

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Комарова Светлана Юриевна  
Должность: Проректор по образовательной деятельности  
Дата подписания: 07.07.2026 08:44:54  
Уникальный программный ключ:  
43ba42f5deae4116bbfcb9ac98e39108b11020911412874ac4140f309847a

ПРИЛОЖЕНИЕ 10

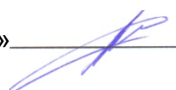
**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ  
к рабочей программе дисциплины  
Б1.О.06 Методика экспериментальных исследований  
в составе ОПОП 35.04.06 Агроинженерия**

**Ведомость изменений**

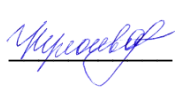
| Вид обновлений                       | Содержание изменений, вносимых в ОПОП                      | Обоснование изменений |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Обновление на<br>2025/26 учебный год | Актуализация списка литературы (Приложение 1)              | Ежегодное обновление  |
|                                      | Актуализация профессиональных баз данных<br>(Приложение 2) | Ежегодное обновление  |

Ведущий преподаватель  /У.К. Сабиев/

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры, протокол №13 от «23»  
марта 2026 г

Зав. кафедрой Агроинженерии»  /Мяло В.В./

Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия, протокол № 8  
от «21» апреля 2026 г.

Председатель МК  /Кулаева А.Г./

| <p style="text-align: center;"><b>ПЕРЕЧЕНЬ</b><br/><b>литературы, рекомендуемой</b><br/><b>для изучения дисциплины</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Автор, наименование, выходные данные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Доступ                                                    |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                                         |
| Рыжков, И. Б. Основы научных исследований и изобретательства : учебное пособие для вузов / И. Б. Рыжков. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 224 с. — ISBN 978-5-507-50443-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/433217">https://e.lanbook.com/book/433217</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.                                                                                                             | <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a> |
| Янковская, В. В. Организация научно-исследовательской работы студентов (магистров) : учебное пособие / В. В. Янковская. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 345 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Магистратура). — DOI 10.12737/textbook_5ad4a21b16cbe9.92730779. - ISBN 978-5-16-012783-5. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1913521">https://znanium.com/catalog/product/1913521</a> . — Режим доступа: по подписке. | <a href="https://znanium.ru/">https://znanium.ru/</a>     |
| Басовский, Л. Е. Основы научных исследований : учебник / Л. Е. Басовский, Е. Н. Басовская. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 257 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1192099. - ISBN 978-5-16-019525-4. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2123865">https://znanium.ru/catalog/product/2123865</a> . — Режим доступа: по подписке.                                                                                                                                          | <a href="https://znanium.ru/">https://znanium.ru/</a>     |
| Ковриков И. Т. Основы научных исследований и УНИРС : учебник / И. Т. Ковриков ; Оренбург. гос. ун-т. - 3-е изд. - Оренбург : Агентство Пресса, 2011. - 212 с. - ISBN 978-5-91854-047-3. — Текст : непосредственный.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | НСХБ                                                      |
| Резник С. Д. Аспирант вуза: технология научного творчества и педагогической деятельности : учебное пособие / С. Д. Резник. - 3-е изд., перераб. . - Москва : ИНФРА-М, 2012. - 520 с. - (Менеджмент в науке). - ISBN 978-5-16-005366-0. — Текст : не посредственный.                                                                                                                                                                                                                                                | НСХБ                                                      |
| Научное и техническое обеспечение АПК, состояние и перспективы развития : сборник IV Международной научно-практической конференции / Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина. — Омск : Издательство ФГБОУ ВО Омский ГАУ, 2020. — 540 с. - ISBN 978-5-89764-894-8. — Текст : электронный. — URL: <a href="http://e-journal.omgau.ru/images/conf/200415/sbornik200415.pdf">http://e-journal.omgau.ru/images/conf/200415/sbornik200415.pdf</a> .                                             | Сайт ОмГАУ                                                |
| Роль научно-исследовательской работы обучающихся в развитии АПК : сборник всероссийской (национальной) научно-практической конференции / Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина. — Омск : Издательство ФГБОУ ВО Омский ГАУ, 2020. — 469 с. - ISBN 978-5-89764-872-6. — Текст : электронный. — URL: <a href="http://e-journal.omgau.ru/images/conf/200205/sbornik200205.pdf">http://e-journal.omgau.ru/images/conf/200205/sbornik200205.pdf</a>                                           | Сайт ОмГАУ                                                |
| Тракторы и сельхозмашины. — Москва : МПУ, 1930. — . — Выходит 6 раз в год. — ISSN 0321-4443. — Текст : непосредственный.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | НСХБ                                                      |

**ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ  
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»  
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,  
необходимых для освоения дисциплины**

| <b>1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы - ЭБС)</b> |              |                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------|
| Наименование                                                                                                                                                                          |              | Доступ                                                          |
| Электронно-библиотечная система издательства «Лань»                                                                                                                                   |              | <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>         |
| Электронно-библиотечная система «Znaniium»                                                                                                                                            |              | <a href="https://znaniium.ru/">https://znaniium.ru/</a>         |
| Электронно-библиотечная система «Консультант студента»                                                                                                                                |              | <a href="http://studentlibrary.ru">http://studentlibrary.ru</a> |
| Универсальная База Данных ИВИС                                                                                                                                                        |              | <a href="https://eivis.ru/">https://eivis.ru/</a>               |
| Справочная правовая система КонсультантПлюс                                                                                                                                           |              | <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> |
| <b>2. Электронные сетевые ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн-курсы и пр.):</b>                                                         |              |                                                                 |
| Профессиональные базы данных                                                                                                                                                          |              | <a href="https://clck.ru/MC8Aq">https://clck.ru/MC8Aq</a>       |
| Федеральный портал «Мое образование», предоставляющий доступ к открытым онлайн-курсам образовательных организаций                                                                     |              | <a href="https://online.edu.ru">https://online.edu.ru</a>       |
| <b>3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:</b>                                                                                           |              |                                                                 |
| Автор(ы)                                                                                                                                                                              | Наименование | Доступ                                                          |
|                                                                                                                                                                                       |              |                                                                 |

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины Б1.О.02 Моделирование в агроинженерии**  
**в составе ОПОП 35.04.06 Агроинженерия**

**Ведомость изменений**

| Вид обновлений                    | Содержание изменений, вносимых в ОПОП                   | Обоснование изменений |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|
| Обновление на 2026/27 учебный год | Актуализация списка литературы (Приложение 1)           | Ежегодное обновление  |
|                                   | Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2) | Ежегодное обновление  |

Ведущий преподаватель  /А.С. Союнов/

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры, протокол №13 от «23» марта 2026 г.

Зав. кафедрой «Агроинженерии»  /В.В. Мяло/

Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия протокол № 8 от «21» апреля 2026 г.

Председатель МКС/Н  /А.Г. Кулаева/



| <p align="center"><b>ПЕРЕЧЕНЬ<br/>литературы, рекомендуемой<br/>для изучения дисциплины</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Автор, наименование, выходные данные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Доступ                                                                                                                                   |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2                                                                                                                                        |
| Гордеев, А. С. Моделирование в агроинженерии : учебник / А. С. Гордеев. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-1572-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/168643">https://e.lanbook.com/book/168643</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.                                                                                               | <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a>                                                                                |
| Мальцева, О. Г. Методика применения трёхмерного моделирования в современной агроинженерии : учебное пособие / О. Г. Мальцева. — Самара : СамГАУ, 2015. — 124 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/109432">https://e.lanbook.com/book/109432</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.                                                                                                   | <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a>                                                                                |
| Научное и техническое обеспечение АПК, состояние и перспективы развития : сборник IV Международной научно-практической конференции / Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина. — Омск : Издательство ФГБОУ ВО Омский ГАУ, 2020. — 540 с. - ISBN 978-5-89764-894-8. — Текст : электронный. — URL: <a href="http://e-journal.omgau.ru/images/conf/200415/sbornik200415.pdf">http://e-journal.omgau.ru/images/conf/200415/sbornik200415.pdf</a> .   | «Конференции Омского ГАУ»<br><a href="http://e-journal.omgau.ru/index.php/konfer-rus">http://e-journal.omgau.ru/index.php/konfer-rus</a> |
| Роль научно-исследовательской работы обучающихся в развитии АПК : сборник всероссийской (национальной) научно-практической конференции / Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина. — Омск : Издательство ФГБОУ ВО Омский ГАУ, 2020. — 469 с. - ISBN 978-5-89764-872-6. — Текст : электронный. — URL: <a href="http://e-journal.omgau.ru/images/conf/200205/sbornik200205.pdf">http://e-journal.omgau.ru/images/conf/200205/sbornik200205.pdf</a> | «Конференции Омского ГАУ»<br><a href="http://e-journal.omgau.ru/index.php/konfer-rus">http://e-journal.omgau.ru/index.php/konfer-rus</a> |
| Совершенствование технологий, машин и оборудования в АПК : сб. науч. тр. / Ом.гос. аграр. ун-т. - Омск : Изд-во ОмГАУ, 2006. - 322 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | НСХБ                                                                                                                                     |
| Тракторы и сельхозмашины : ежемес. науч.-практ. журн. - М. : Машиностроение, 1930                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | НСХБ                                                                                                                                     |

**ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ  
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»  
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,  
необходимых для освоения дисциплины**

|                                                                                                                                                                                       |              |                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы - ЭБС)</b> |              |                                                                         |
| Наименование                                                                                                                                                                          |              | Доступ                                                                  |
| ЭБС издательства «Лань»                                                                                                                                                               |              | <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>                 |
| ЭБС Znanium.ru                                                                                                                                                                        |              | <a href="http://znanium.ru">http://znanium.ru</a>                       |
| ЭБС «Консультант студента»                                                                                                                                                            |              | <a href="http://www.studentlibrary.ru">http://www.studentlibrary.ru</a> |
| <b>2. Электронные сетевые ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн-курсы и пр.):</b>                                                         |              |                                                                         |
| Профессиональные базы данных                                                                                                                                                          |              | <a href="https://click.ru/MC8Aq">https://click.ru/MC8Aq</a>             |
| <b>3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:</b>                                                                                           |              |                                                                         |
| Автор(ы)                                                                                                                                                                              | Наименование | Доступ                                                                  |
|                                                                                                                                                                                       |              |                                                                         |

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ**  
к рабочей программе дисциплины Б1.О.01 Профессиональный иностранный язык  
в составе ОПОП 35.04.06 Агроинженерия

**Ведомость изменений**

| №<br>п/п | Вид обновлений                    | Содержание изменений, вносимых в ОПОП                   | Обоснование изменений |
|----------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1        | Обновление на 2026/27 учебный год | Актуализация списка литературы (Приложение 1)           | Ежегодное обновление  |
|          |                                   | Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2) | Ежегодное обновление  |

Ведущий преподаватель  /М.Л. Марус/

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры, протокол № 8 от 23.03 2026 г.

Зав. кафедрой иностранных языков  /М.Н. Зырянова/

Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия, протокол № 8 от 21.04 2026 г.

Председатель МКН  / А.Г. Кулаева /

| <p align="center"><b>ПЕРЕЧЕНЬ</b><br/><b>литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Автор, наименование, выходные данные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Доступ                                                  |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2                                                       |
| Анненкова, А.В. English for Masters : учебное пособие / А. В. Анненкова. – Иркутск: Иркутский ГАУ, 2019. – 106 с. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/133352">https://e.lanbook.com/book/133352</a> . - Режим доступа: для авториз. пользователей                                                                                            | <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a> |
| Бессонова, Е. В. Professional English in Use : учебное пособие / Е. В. Бессонова, Е. А. Раковская. — Москва : МИСИ – МГСУ, 2016. — 64 с. — ISBN 978-5-7264-1407-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/91931">https://e.lanbook.com/book/91931</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.                                            | <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a> |
| Жиронкина, О. В. Professional English for lawyers = Английский язык профессионального общения для юристов : учебное пособие / О. В. Жиронкина. — Кемерово : КемГУ, 2020. — 136 с. — ISBN 978-5-8353-2673-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/172666">https://e.lanbook.com/book/172666</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей. | <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a> |
| Иностранные языки в высшей школе. – Рязань : Рязанский государственный университет имени С. А. Есенина, 2004. – . – Выходит ежеквартально. – ISSN 2072-7607. – Текст : электронный. URL: <a href="https://eivis.ru/browse/publication/291786/udb/12">https://eivis.ru/browse/publication/291786/udb/12</a> . - Режим доступа : по подписке.                                                                          | <a href="https://eivis.ru">https://eivis.ru</a>         |
| Корнилова Т. Н. DEUTSCH MASTER KURS / Т. Н. Корнилова, О. Н. Лебеденко, Е. В. Пестова. - Омск : Омский ГАУ, 2014. – 56 с. – ISBN 978-5-89764-448-3. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/58820">https://e.lanbook.com/book/58820</a> . - Режим доступа: для авториз. пользователей                                                            | <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a> |
| Основы перевода и реферирования научных текстов : учебное пособие / составитель Е. В. Новикова. - Омск : Омский ГАУ, 2017. - 58 с. - ISBN 978-5-89764-630-2. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/102190">https://e.lanbook.com/book/102190</a> . - Режим доступа: для авториз. пользователей                                                 | <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a> |
| Тартынов, Г. Н. Тематический русско-немецкий — немецко-русский словарь сельскохозяйственных терминов : словарь / Г. Н. Тартынов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 128 с. — ISBN 978-5-8114-1538-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/211328">https://e.lanbook.com/book/211328</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.         | <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a> |

**ПЕРЕЧЕНЬ  
РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»  
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,  
необходимых для освоения дисциплины**

|                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы - ЭБС), информационные справочные системы</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                         |
| Наименование                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Доступ                                                                  |
| Электронно-библиотечная система «ZNANIUM»                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <a href="http://znanium.ru">http://znanium.ru</a>                       |
| Электронно-библиотечная система «Лань»                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>                 |
| Электронно-библиотечная система «Консультант студента»                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <a href="http://www.studentlibrary.ru">http://www.studentlibrary.ru</a> |
| Справочная правовая система КонсультантПлюс                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Локальная сеть университета                                             |
| Универсальная база данных ИВИС                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <a href="https://eivis.ru/">https://eivis.ru/</a>                       |
| <b>2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа:</b>                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                         |
| Профессиональные базы данных                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <a href="https://clck.ru/MC8Aq">https://clck.ru/MC8Aq</a>               |
| <b>3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:</b>                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                         |
| Автор(ы)                                                                                                                                                                                                                 | Наименование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Доступ                                                                  |
| Марус М.Л.                                                                                                                                                                                                               | Марус, М. Л. Английский язык: основы научного перевода : учебное пособие / М. Л. Марус. — Омск : Омский ГАУ, 2019. — 60 с. — ISBN 978-5-89764-781-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/115926">https://e.lanbook.com/book/115926</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей. | <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>                 |
| Худинша Е.А.                                                                                                                                                                                                             | Худинша, Е. А. English for Masters in Agriculture : учебное пособие / Е. А. Худинша. — Омск : Омский ГАУ, 2016. — 52 с. — ISBN 978-5-89764-563-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/90722">https://e.lanbook.com/book/90722</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.      | <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a>               |

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.О.04 Патентование и защита интеллектуальной собственности**  
**в составе ОПОП 35.04.06 Агроинженерия**

**Ведомость изменений**

| Вид обновлений                    | Содержание изменений, вносимых в ОПОП                   | Обоснование изменений |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|
| Обновление на 2026/27 учебный год | Актуализация списка литературы (Приложение 1)           | Ежегодное обновление  |
|                                   | Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2) | Ежегодное обновление  |

Ведущий преподаватель \_\_\_\_\_ /А.С. Союнов/

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры, протокол №13 от «23» марта 2026 г.

Зав. кафедрой «Агроинженерии» \_\_\_\_\_ /В.В. Мяло/

Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия протокол № 8 от «21» апреля 2026 г.

Председатель МКС/Н \_\_\_\_\_ /А.Г. Кулаева/

| <b>ПЕРЕЧЕНЬ<br/>литературы, рекомендуемой<br/>для изучения дисциплины</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Автор, наименование, выходные данные</b><br>1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Доступ</b><br>2                                                                                                                       |
| Гончаренко Л.И.Актуальные проблемы права интеллектуальной собственности : учебник / Л.И. Гончаренко, И.А. Кулешова, О.В. Лосева [и др.] ; под ред. проф. Г.Ф. Ручкиной. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 320 с. — (Высшее образование: Магистратура). — DOI 10.12737/1063624. - ISBN 978-5-16-015861-7. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/1905104">https://znanium.ru/catalog/product/1905104</a> (дата обращения: 29.05.2026). – Режим доступа: по подписке. | <a href="https://znanium.ru">https://znanium.ru</a>                                                                                      |
| Основы патентоведения : учебное пособие / И.Н. Кравченко, В.М. Корнеев, А.В. Коломейченко [и др.] ; под ред. И.Н. Кравченко. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 252 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Магистратура). — DOI 10.12737/21945. - ISBN 978-5-16-012331-8. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/1907498">https://znanium.ru/catalog/product/1907498</a> (дата обращения: 29.05.2026). – Режим доступа: по подписке.       | <a href="https://znanium.ru">https://znanium.ru</a>                                                                                      |
| Научное и техническое обеспечение АПК, состояние и перспективы развития : сборник IV Международной научно-практической конференции / Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина. – Омск : Издательство ФГБОУ ВО Омский ГАУ, 2020. – 540 с. - ISBN 978-5-89764-894-8. – Текст : электронный. – URL: <a href="http://e-journal.omgau.ru/images/conf/200415/sbornik200415.pdf">http://e-journal.omgau.ru/images/conf/200415/sbornik200415.pdf</a> .                           | «Конференции Омского ГАУ»<br><a href="http://e-journal.omgau.ru/index.php/konfer-rus">http://e-journal.omgau.ru/index.php/konfer-rus</a> |
| Роль научно-исследовательской работы обучающихся в развитии АПК : сборник всероссийской (национальной) научно-практической конференции / Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина. – Омск : Издательство ФГБОУ ВО Омский ГАУ, 2020. – 469 с. - ISBN 978-5-89764-872-6. – Текст : электронный. – URL: <a href="http://e-journal.omgau.ru/images/conf/200205/sbornik200205.pdf">http://e-journal.omgau.ru/images/conf/200205/sbornik200205.pdf</a>                         | «Конференции Омского ГАУ»<br><a href="http://e-journal.omgau.ru/index.php/konfer-rus">http://e-journal.omgau.ru/index.php/konfer-rus</a> |
| Труфляк, Е. В. Объекты интеллектуальной собственности в АПК и их правовая защита / Е. В. Труфляк, В. Ю. Сапрыкин, Л. А. Дайбова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 176 с. — ISBN 978-5-507-45757-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/282644">https://e.lanbook.com/book/282644</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.                                                                     | <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a>                                                                                |
| Тракторы и сельхозмашины : ежемес. науч.-практ. журн. - М. : Машиностроение, 1930                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | НСХБ                                                                                                                                     |

**ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ  
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»  
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,  
необходимых для освоения дисциплины**

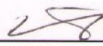
|                                                                                                                                                                                       |              |                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы - ЭБС)</b> |              |                                                                         |
| Наименование                                                                                                                                                                          |              | Доступ                                                                  |
| ЭБС издательства «Лань»                                                                                                                                                               |              | <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>                 |
| ЭБС Znanium.com                                                                                                                                                                       |              | <a href="http://znanium.ru">http://znanium.ru</a>                       |
| ЭБС «Консультант студента»                                                                                                                                                            |              | <a href="http://www.studentlibrary.ru">http://www.studentlibrary.ru</a> |
| <b>2. Электронные сетевые ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн-курсы и пр.):</b>                                                         |              |                                                                         |
| Профессиональные базы данных                                                                                                                                                          |              | <a href="https://click.ru/MC8Aq">https://click.ru/MC8Aq</a>             |
| <b>3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:</b>                                                                                           |              |                                                                         |
| Автор(ы)                                                                                                                                                                              | Наименование | Доступ                                                                  |
|                                                                                                                                                                                       |              |                                                                         |



**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ  
к рабочей программе дисциплины  
Методология научного познания**

Ведомость изменений

| Вид обновлений                    | Содержание изменений, вносимых в ОПОП                                                                                                                                                                           | Обоснование изменений                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Обновление на 2026/27 учебный год | Актуализация списка литературы (Приложение 1)                                                                                                                                                                   | Ежегодное обновление                                                                  |
|                                   | Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)                                                                                                                                                         | Ежегодное обновление                                                                  |
|                                   | Включение в перечень электронных сетевых учебных ресурсов открытого доступа федерального портала «Мое образование», предоставляющего доступ к открытым онлайн-курсам образовательных организаций (Приложение 2) | Решение научно-методического совета университета об утверждении списка МООК на уч.год |

Ведущий преподаватель  /Ж.К. Кениспаев/

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры философии, истории, экономической теории и права, протокол № 7 от «06» марта 2026 г.

Зав. кафедрой философии, истории, экономической теории и права  /О.С. Евдохина/

Одобрена методической комиссией цикла ГСЭД, протокол № 7 от «24» марта 2026 г.

Председатель МКН  /М.В. Васюкова/

| <p style="text-align: center;"><b>ПЕРЕЧЕНЬ<br/>литературы, рекомендуемой<br/>для изучения дисциплины</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Автор, наименование, выходные данные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Доступ                                                    |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2                                                         |
| Орехов, А. М. История, философия и методология социально-гуманитарных наук : учебник / А.М. Орехов. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 692 с. — (Высшее образование: Магистратура). — DOI 10.12737/1844339. - ISBN 978-5-16-020708-7. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2188344">https://znanium.ru/catalog/product/2188344</a> – Режим доступа: по подписке.                                      | <a href="https://znanium.ru">https://znanium.ru</a>       |
| Боуш, Г. Д. Методология научного исследования (в кандидатских и докторских диссертациях) : учебник / Г. Д. Боуш, В. И. Разумов. — Москва : ИНФРА-М, 2026. — 227 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/991914. - ISBN 978-5-16-020509-0. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2217546">https://znanium.ru/catalog/product/2217546</a> – Режим доступа: по подписке.                         | <a href="https://znanium.ru">https://znanium.ru</a>       |
| Боуш, Г. Д. Методология научного исследования (в кандидатских и докторских диссертациях) : учебник / Г. Д. Боуш, В. И. Разумов. — Москва : ИНФРА-М, 2026. — 227 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/991914. - ISBN 978-5-16-020509-0. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2217546">https://znanium.ru/catalog/product/2217546</a> – Режим доступа: по подписке.                         | <a href="https://znanium.ru">https://znanium.ru</a>       |
| Кравцова, Е. Д. Логика и методология научных исследований : учебное пособие / Е. Д. Кравцова, А. Н. Городищева. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2014. - 168 с. - ISBN 978-5-7638-2946-4. - Текст : электронный // Znanium.com : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/507377">https://znanium.com/catalog/product/507377</a> – Режим доступа: для зарегистрированных пользователей. | <a href="https://znanium.ru">https://znanium.ru</a>       |
| Перов, С. Ю. Теория и практика научных исследований : учебное пособие / С. Ю. Перов, Е. Н. Макарова-Землянская, Е. Ю. Нарусова. — Москва : РУТ (МИИТ), 2024. — 113 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/459815">https://e.lanbook.com/book/459815</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.                                                        | <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a> |
| Каргин, Н. Н. Методология научных исследований : учебник / Н. Н. Каргин, С. И. Изаак. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 259 с. — (Высшее образование: Магистратура). — DOI 10.12737/1882577. - ISBN 978-5-16-017831-8. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2128046">https://znanium.ru/catalog/product/2128046</a> – Режим доступа: для зарегистрированных пользователей.                           | <a href="https://znanium.ru">https://znanium.ru</a>       |
| Бучило, Н. Ф. Искусство и методология социально гуманитарного познания : монография / Н. Ф. Бучило. — Москва : Норма : ИНФРА-М, 2021. — 240 с. - ISBN 978-5-91768-802-2. - Текст : электронный // Znanium.com : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1173606">https://znanium.com/catalog/product/1173606</a> – Режим доступа: для зарегистрированных пользователей.                | <a href="https://znanium.ru">https://znanium.ru</a>       |
| Вопросы философии. — Москва : Институт философии РАН, 1922. — . — Выходит ежемесячно. — ISSN 0042-8744. — Текст : электронный. — URL: <a href="https://eivis.ru/browse/publication/674">https://eivis.ru/browse/publication/674</a> .                                                                                                                                                                                               | ИБИС                                                      |

**ПЕРЕЧЕНЬ  
РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»  
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,  
необходимых для освоения дисциплины**

|                                                                                                                                                                                                                         |              |                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы - ЭБС), информационно-справочные системы</b> |              |                                                                         |
| Наименование                                                                                                                                                                                                            |              | Доступ                                                                  |
| Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»                                                                                                                                                                     |              | <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>                 |
| Электронно-библиотечная система «Znanium»                                                                                                                                                                               |              | <a href="http://znanium.ru">http://znanium.ru</a>                       |
| Электронно-библиотечная система Консультант студента                                                                                                                                                                    |              | <a href="http://www.studentlibrary.ru">http://www.studentlibrary.ru</a> |
| Справочная правовая система КонсультантПлюс                                                                                                                                                                             |              | Локальная сеть университета                                             |
| Универсальная база данных ИВИС                                                                                                                                                                                          |              | <a href="https://eivis.ru/">https://eivis.ru/</a>                       |
| <b>2. Электронные сетевые ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн-курсы и пр.):</b>                                                                                           |              |                                                                         |
| Профессиональные базы данных <a href="https://clck.ru/MC8Aq">https://clck.ru/MC8Aq</a>                                                                                                                                  |              | <a href="https://do.omgau.ru">https://do.omgau.ru</a>                   |
| Федеральный портал «Мое образование», предоставляющий доступ к открытым онлайн-курсам образовательных организаций                                                                                                       |              | <a href="https://online.edu.ru">https://online.edu.ru</a>               |
| <b>3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:</b>                                                                                                                             |              |                                                                         |
| Автор(ы)                                                                                                                                                                                                                | Наименование | Доступ                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                         |              |                                                                         |

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.О.06 Стратегический менеджмент на предприятиях АПК**  
**35.04.06 Агроинженерия**

**Ведомость изменений**

| Вид обновлений                    | Содержание изменений, вносимых в ОПОП                   | Обоснование изменений |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|
| Обновление на 2026/27 учебный год | Актуализация списка литературы (Приложение 1)           | Ежегодное обновление  |
|                                   | Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2) | Ежегодное обновление  |

Ведущий преподаватель \_\_\_\_\_ /Л.В. Зинич/

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры менеджмента и маркетинга, протокол №8 от «24» марта 2026 г.

И.о. зав. кафедрой менеджмента и маркетинга \_\_\_\_\_ /Н.А. Кузнецова/

Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия, протокол № 8 от «21» апреля 2026 г.

Председатель МКС/Н \_\_\_\_\_ А.Г. Кулаева/

| <p align="center"><b>ПЕРЕЧЕНЬ</b><br/> <b>литературы, рекомендуемой</b><br/> <b>для изучения дисциплины</b><br/> <b>Б1.О.06 Стратегический менеджмент на предприятиях АПК</b><br/> <b>на 2026-2027 уч. год</b></p>                                                                                                                                                                                                                           |                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Автор, наименование, выходные данные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Доступ                                                  |
| Зинич, Л. В. Стратегический менеджмент: практикум : учебное пособие / Л. В. Зинич, Н. А. Кузнецова, Е. А. Астахова. — Омск : Омский ГАУ, 2024. — 69 с. — ISBN 978-5-907687-66-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/438920">https://e.lanbook.com/book/438920</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.                                                      | <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a> |
| Гуськов, Ю. В. Стратегический менеджмент : учебник / Ю.В. Гуськов, Т.В. Гуськова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 271 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1095689. — ISBN 978-5-16-016310-9. — Текст : электронный. — URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1095689">https://znanium.com/catalog/product/1095689</a> . — Режим доступа: по подписке.                                                              | <a href="http://znanium.ru">http://znanium.ru</a>       |
| Крупина, Н. Н. Стратегический менеджмент на предприятиях АПК : учебное пособие / Н. Н. Крупина. - Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2021 - Часть 1 - 2021. - 137 с. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/191444">https://e.lanbook.com/book/191444</a> . - Режим доступа: для авториз. пользователей.                                                                         | <a href="http://lanbook.com">http://lanbook.com</a>     |
| Минцберг, Г. Стратегическое сафари: экскурсия по дебрям стратегического менеджмента : учебно-практическое пособие / Г. Минцберг, Б. Альстранд, Ж. Лампель. — 5-е изд. — Москва : Альпина Паблицер, 2019. — 365 с. — ISBN 978-5-9614-7007-9. — Текст : электронный. — URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1838941">https://znanium.com/catalog/product/1838941</a> . — Режим доступа: по подписке.                              | <a href="http://znanium.ru">http://znanium.ru</a>       |
| Стратегический менеджмент : учебник / под ред. д-ра экон. наук, профессора Н.А. Казаковой. — Москва : ИНФРА-М, 2026. — 320 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-005028-7. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2227790">https://znanium.ru/catalog/product/2227790</a> . — Режим доступа: по подписке.                                                                                            | <a href="http://znanium.ru">http://znanium.ru</a>       |
| Маркова, В. Д. Стратегический менеджмент: понятия, концепции, инструменты принятия решений : справочное пособие / В.Д. Маркова, С.А. Кузнецова. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 320 с. — (Справочники ИНФРА-М). — ISBN 978-5-16-009860-9. — Текст : электронный. — URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1907577">https://znanium.com/catalog/product/1907577</a> . — Режим доступа: по подписке.                                    | <a href="http://znanium.ru">http://znanium.ru</a>       |
| Стратегический менеджмент: российский и зарубежный опыт : монография / М. С. Санталова, А. В. Борщева, И. В. Соклакова, И. Л. Сурат ; под науч. ред. М. С. Санталовой ; под науч. ред. М. С. Санталовой. — Москва : Дашков и К, 2022. - 246 с. - ISBN 978-5-394-05032-9. — Текст : электронный. — URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1927311">https://znanium.com/catalog/product/1927311</a> . — Режим доступа: по подписке. | <a href="http://znanium.ru">http://znanium.ru</a>       |
| Менеджмент в России и за рубежом. — Москва : Дело и сервис, 1997. — . — Выходит 6 раз в год. — ISSN 1028-5857. — Текст : непосредственный. — URL: <a href="https://eivis.ru/browse/publication/18786">https://eivis.ru/browse/publication/18786</a> .                                                                                                                                                                                        | <a href="https://eivis.ru/">https://eivis.ru/</a>       |

**ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ  
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»  
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,  
необходимых для освоения дисциплины**

| <b>1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы - ЭБС)</b> |              |                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------|
| Наименование                                                                                                                                                                          |              | Доступ                                                          |
| Электронно-библиотечная система издательства «Лань»                                                                                                                                   |              | <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>         |
| Электронно-библиотечная система «Znaniium.ru»                                                                                                                                         |              | <a href="https://znaniium.ru/">https://znaniium.ru/</a>         |
| Электронно-библиотечная система «Консультант студента»                                                                                                                                |              | <a href="http://studentlibrary.ru">http://studentlibrary.ru</a> |
| Универсальная база данных ИВИС                                                                                                                                                        |              | <a href="https://eivis.ru/">https://eivis.ru/</a>               |
| Справочная правовая система КонсультантПлюс                                                                                                                                           |              | <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> |
| <b>2. Электронные сетевые ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн-курсы и пр.):</b>                                                         |              |                                                                 |
| Профессиональные базы данных                                                                                                                                                          |              | <a href="https://clck.ru/MC8Aq">https://clck.ru/MC8Aq</a>       |
| <b>3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:</b>                                                                                           |              |                                                                 |
| Автор(ы)                                                                                                                                                                              | Наименование | Доступ                                                          |
|                                                                                                                                                                                       |              |                                                                 |

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.О.07 Оценка эффективности инвестиционных проектов**  
**35.04.06 Агроинженерия**

**Ведомость изменений**

| Вид обновлений                    | Содержание изменений, вносимых в ОПОП                   | Обоснование изменений |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|
| Обновление на 2025/26 учебный год | Актуализация списка литературы (Приложение 1)           | Ежегодное обновление  |
|                                   | Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2) | Ежегодное обновление  |

Ведущий преподаватель \_\_\_\_\_ /Л.В. Зинич/

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры менеджмента и маркетинга, протокол №8 от «24» марта 2026 г.

И.о. зав. кафедрой менеджмента и маркетинга \_\_\_\_\_ /Н.А. Кузнецова/

Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия, протокол № 8 от «21» апреля 2026 г.

Председатель МКС/Н \_\_\_\_\_ /А.Г. Кулаева/

| <p style="text-align: center;"><b>ПЕРЕЧЕНЬ</b><br/> <b>литературы, рекомендуемой</b><br/> <b>для изучения дисциплины</b><br/> <b>Б1.О.07 Оценка эффективности инвестиционных проектов</b></p>                                                                                                                                                                                                                               |                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Автор, наименование, выходные данные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Доступ                                                      |
| Пласкова, Н. С. Экономический анализ и оценка эффективности инвестиционной деятельности организации : учебник / Н.С. Пласкова. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 252 с. — (Высшее образование: Магистратура). — DOI 10.12737/1907632. - ISBN 978-5-16-018053-3. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/1907632">https://znanium.ru/catalog/product/1907632</a> . — Режим доступа: по подписке. | <a href="http://znanium.ru">http://znanium.ru</a>           |
| Управление проектами : учебник / под ред. Н.М. Филимоновой, Н.В. Моргуновой, Н.В. Родионовой. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 349 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook_5a2a2b6fa850b2.17424197. - ISBN 978-5-16-013197-9. — Текст : электронный. — URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1914139">https://znanium.com/catalog/product/1914139</a> . — Режим доступа: по подписке.        | <a href="http://znanium.ru">http://znanium.ru</a>           |
| Оценка эффективности инвестиционных проектов : учебное пособие / составитель Н. А. Середя. — пос. Караваево : КГСХА, 2021. — 64 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/252302">https://e.lanbook.com/book/252302</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.                                                                                   | <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a> |
| Попов, Ю. И. Управление проектами : учебное пособие / Ю.И. Попов, О.В. Яковенко. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 208 с. — (Учебники для программы MBA). — ISBN 978-5-16-002337-3. — Текст : электронный. — URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/2117169">https://znanium.com/catalog/product/2117169</a> — Режим доступа: по подписке.                                                                             | <a href="http://znanium.ru">http://znanium.ru</a>           |
| Алексеев, В. Н. Формирование инвестиционного проекта и оценка его эффективности : учебно-практическое пособие / В. Н. Алексеев, Н. Н. Шарков. - 5-е изд. - Москва : Дашков и К, 2022. - 176 с. - ISBN 978-5-394-04718-3. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/2085559">https://znanium.com/catalog/product/2085559</a> . — Режим доступа: по подписке.                                | <a href="http://znanium.ru">http://znanium.ru</a>           |
| Орлова, Е. В. Экономическая эффективность проектов R&D: оценка и прогноз: учебное пособие / Е.В. Орлова. — Москва: ИНФРА-М, 2022. — 135 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-16-111046-1. — Текст : электронный. — URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1905914">https://znanium.com/catalog/product/1905914</a> . — Режим доступа: по подписке.                                                            | <a href="http://znanium.ru">http://znanium.ru</a>           |
| Тихомирова, О. Г. Управление проектом: комплексный подход и системный анализ : монография / О.Г. Тихомирова. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 300 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/673. — ISBN 978-5-16-006383-6. — Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/2102184">https://znanium.com/catalog/product/2102184</a> — Режим доступа: по подписке.                                          | <a href="https://znanium.ru">https://znanium.ru</a>         |
| НИР. Российский журнал управления проектами. - Москва : ИНФРА-М, 2012.- Выходит 4 раза в год.- ISSN: 2587-6279. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/magazines/issues?ref=edccd904-239e-11e4-99c7-90b11c31de4c">https://znanium.ru/catalog/magazines/issues?ref=edccd904-239e-11e4-99c7-90b11c31de4c</a>                                                                                       | <a href="https://znanium.ru">https://znanium.ru</a>         |
| Пласкова, Н. С. Экономический анализ и оценка эффективности инвестиционной деятельности организации : учебник / Н.С. Пласкова. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 252 с. — (Высшее образование: Магистратура). — DOI 10.12737/1907632. - ISBN 978-5-16-018053-3. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/1907632">https://znanium.ru/catalog/product/1907632</a> . — Режим доступа: по подписке. | <a href="http://znanium.ru">http://znanium.ru</a>           |
| Управление проектами : учебник / под ред. Н.М. Филимоновой, Н.В. Моргуновой, Н.В. Родионовой. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 349 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook_5a2a2b6fa850b2.17424197. - ISBN 978-5-16-013197-9. — Текст : электронный. — URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1914139">https://znanium.com/catalog/product/1914139</a> . — Режим доступа: по подписке.        | <a href="http://znanium.ru">http://znanium.ru</a>           |
| Оценка эффективности инвестиционных проектов : учебное пособие / составитель Н. А. Середя. — пос. Караваево : КГСХА, 2021. — 64 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/252302">https://e.lanbook.com/book/252302</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.                                                                                   | <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a> |



**ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ  
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»  
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,  
необходимых для освоения дисциплины**

| <b>1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы - ЭБС)</b> |              |                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------|
| Наименование                                                                                                                                                                          |              | Доступ                                                          |
| Электронно-библиотечная система издательства «Лань»                                                                                                                                   |              | <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>         |
| Электронно-библиотечная система «Znaniium.ru»                                                                                                                                         |              | <a href="https://znaniium.ru/">https://znaniium.ru/</a>         |
| Электронно-библиотечная система «Консультант студента»                                                                                                                                |              | <a href="http://studentlibrary.ru">http://studentlibrary.ru</a> |
| Универсальная база данных ИВИС                                                                                                                                                        |              | <a href="https://eivis.ru/">https://eivis.ru/</a>               |
| Справочная правовая система КонсультантПлюс                                                                                                                                           |              | <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> |
| <b>2. Электронные сетевые ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн-курсы и пр.):</b>                                                         |              |                                                                 |
| Профессиональные базы данных                                                                                                                                                          |              | <a href="https://clck.ru/MC8Aq">https://clck.ru/MC8Aq</a>       |
| <b>3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:</b>                                                                                           |              |                                                                 |
| Автор(ы)                                                                                                                                                                              | Наименование | Доступ                                                          |
|                                                                                                                                                                                       |              |                                                                 |

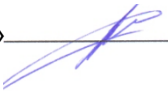
**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.О.08 Технологии и технологические комплексы машин в растениеводстве**  
**в составе ОПОП 35.04.06 Агроинженерия**

**Ведомость изменений**

| Вид обновлений                    | Содержание изменений, вносимых в ОПОП                   | Обоснование изменений |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|
| Обновление на 2025/26 учебный год | Актуализация списка литературы (Приложение 1)           | Ежегодное обновление  |
|                                   | Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2) | Ежегодное обновление  |

Ведущий преподаватель  /А.Ю. Головин/

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры, протокол №13 от «23» марта 2026 г

Зав. кафедрой Агроинженерии»  /Мяло В.В./

Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия, протокол № 8 от «21» апреля 2026 г.

Председатель МК  /Кулаева А.Г./

| <b>ПЕРЕЧЕНЬ<br/>литературы, рекомендуемой<br/>для изучения дисциплины</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Автор, наименование, выходные данные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Доступ                                                    |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2                                                         |
| Машины для уборки зерновых культур : учебное пособие / М. А. Бегунов, Е. В. Демчук, В. С. Коваль [и др.]. — Омск : Омский ГАУ, 2024. — 80 с. — ISBN 978-5-907872-00-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/427115">https://e.lanbook.com/book/427115</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.                                                                                          | <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a> |
| Есипов, В. И. Сельскохозяйственные машины. Основы расчета машин для возделывания и уборки зерновых культур : учебное пособие / В. И. Есипов, А. М. Петров, С. А. Васильев. — Самара : СамГАУ, 2018. — 173 с. — ISBN 978-5-88575-539-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/113431">https://e.lanbook.com/book/113431</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.                            | <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a> |
| Капустин, В. П. Сельскохозяйственные машины : учебное пособие / В.П. Капустин, Ю.Е. Глазков. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 280 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — <a href="http://www.dx.doi.org/10.12737/7696">www.dx.doi.org/10.12737/7696</a> . - ISBN 978-5-16-010345-7. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/1941764">https://znanium.ru/catalog/product/1941764</a> . — Режим доступа: по подписке.                      | <a href="https://znanium.com">https://znanium.com</a>     |
| Технология возделывания сельскохозяйственных культур : учебное пособие / С. П. Прокопов, А. Ю. Головин, А. С. Союнов, А. Г. Кулаева. — Омск : Омский ГАУ, 2024. — 88 с. — ISBN 978-5-907872-19-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/449657">https://e.lanbook.com/book/449657</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.                                                               | <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a> |
| Научное и техническое обеспечение АПК, состояние и перспективы развития : сборник IV Международной научно-практической конференции / Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина. — Омск : Издательство ФГБОУ ВО Омский ГАУ, 2020. — 540 с. - ISBN 978-5-89764-894-8. — Текст : электронный. — URL: <a href="http://e-journal.omgau.ru/images/conf/200415/sbornik200415.pdf">http://e-journal.omgau.ru/images/conf/200415/sbornik200415.pdf</a> .   | Сайт ОмГАУ                                                |
| Роль научно-исследовательской работы обучающихся в развитии АПК : сборник всероссийской (национальной) научно-практической конференции / Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина. — Омск : Издательство ФГБОУ ВО Омский ГАУ, 2020. — 469 с. - ISBN 978-5-89764-872-6. — Текст : электронный. — URL: <a href="http://e-journal.omgau.ru/images/conf/200205/sbornik200205.pdf">http://e-journal.omgau.ru/images/conf/200205/sbornik200205.pdf</a> | Сайт ОмГАУ                                                |
| Тракторы и сельхозмашины. — Москва : МПУ, 1930. — . — Выходит 6 раз в год. — ISSN 0321-4443. — Текст : непосредственный.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | НСХБ                                                      |

**ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ  
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»  
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,  
необходимых для освоения дисциплины**

| <b>1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы - ЭБС)</b> |              |                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Наименование                                                                                                                                                                          |              | Доступ                                                                  |
| Электронно-библиотечная система издательства «Лань»                                                                                                                                   |              | <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>                 |
| Электронно-библиотечная система «Znaniy.com»                                                                                                                                          |              | <a href="http://znaniy.com">http://znaniy.com</a>                       |
| Электронно-библиотечная система «Консультант студента»                                                                                                                                |              | <a href="http://studentlibrary.ru">http://studentlibrary.ru</a>         |
| Электронно-библиотечная система "Рукопт"                                                                                                                                              |              | <a href="https://lib.rucont.ru/search">https://lib.rucont.ru/search</a> |
| Универсальная База Данных ИВИС                                                                                                                                                        |              | <a href="https://eivis.ru/">https://eivis.ru/</a>                       |
| Справочная правовая система КонсультантПлюс                                                                                                                                           |              | <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>         |
| <b>2. Электронные сетевые ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн-курсы и пр.):</b>                                                         |              |                                                                         |
| Профессиональные базы данных                                                                                                                                                          |              | <a href="https://clck.ru/MC8Aq">https://clck.ru/MC8Aq</a>               |
| Федеральный портал «Мое образование», предоставляющий доступ к открытым онлайн-курсам образовательных организаций                                                                     |              | <a href="https://online.edu.ru">https://online.edu.ru</a>               |
| <b>3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:</b>                                                                                           |              |                                                                         |
| Автор(ы)                                                                                                                                                                              | Наименование | Доступ                                                                  |
|                                                                                                                                                                                       |              |                                                                         |

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ  
к рабочей программе дисциплины  
Психология управления**

Приложение 10

**Ведомость изменений**

| Вид обновлений                    | Содержание изменений, вносимых в ОПОП                   | Обоснование изменений |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|
| Обновление на 2026/27 учебный год | Актуализация списка литературы (Приложение 1)           | Ежегодное обновление  |
|                                   | Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2) | Ежегодное обновление  |

Ведущий преподаватель  /О.З. Кузнецова/

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры философии, истории, экономической теории и права, протокол № 7 от «06» марта 2026 г.

Зав. кафедрой философии, истории, экономической теории и права  /О.С. Евдохина/

Одобрена методической комиссией цикла ГСЭД, протокол № 7 от «24» марта 2026 г.

Председатель МКН  /М.В. Васюкова/

| <b>ПЕРЕЧЕНЬ<br/>литературы, рекомендуемой<br/>для изучения дисциплины</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Автор, наименование, выходные данные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Доступ                                                                  |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2                                                                       |
| Захарова, Л. Н. Психология управления : учеб. пособие / Л. Н. Захарова - Москва : Логос, 2017. - 376 с. (Новая университетская библиотека) - ISBN 978-5-98704-499-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785987044995.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785987044995.html</a> - Режим доступа : по подписке. | <a href="http://www.studentlibrary.ru">http://www.studentlibrary.ru</a> |
| Александрова, Н. А. Социология и психология управления человеческими ресурсами : учебное пособие / Н. А. Александрова, И. В. Петрова. — Чита : ЗабГУ, 2021. — 147 с. — ISBN 978-5-9293-2865-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/271835">https://e.lanbook.com/book/271835</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.       | <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a>               |
| Хасанова, Г. Б. Психология управления трудовым коллективом : учебное пособие / Г. Б. Хасанова, Р. Р. Исхакова. — Казань : КНИТУ, 2012. — 260 с. — ISBN 978-5-7882-1334-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/73391">https://e.lanbook.com/book/73391</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей..                             | <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a>               |
| Трусь, А. А. Психология управления : учеб. пособие / А. А. Трусь - Минск : Выш. шк. , 2014. - 317 с. - ISBN 978-985-06-2422-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850624222.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850624222.html</a> - Режим доступа : по подписке.                                       | <a href="http://www.studentlibrary.ru">http://www.studentlibrary.ru</a> |
| Управление персоналом и интеллектуальными ресурсами в России. – Москва : ИНФРА-М, 2012. –.– Выходит 6 раз в год. – ISSN : 2305-7807. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1841221">https://znanium.com/catalog/product/1841221</a>                                                                                                                                    | <a href="https://znanium.ru">https://znanium.ru</a>                     |

**ПЕРЕЧЕНЬ  
РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»  
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,  
необходимых для освоения дисциплины**

|                                                                                                                                                                                                                         |              |                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы - ЭБС), информационно-справочные системы</b> |              |                                                                         |
| Наименование                                                                                                                                                                                                            |              | Доступ                                                                  |
| Электронно-библиотечная система издательства «Лань»                                                                                                                                                                     |              | <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>                 |
| Электронно-библиотечная система Znanium                                                                                                                                                                                 |              | <a href="https://znanium.ru">https://znanium.ru</a>                     |
| Электронно-библиотечная система Консультант студента                                                                                                                                                                    |              | <a href="http://www.studentlibrary.ru">http://www.studentlibrary.ru</a> |
| Справочная правовая система КонсультантПлюс                                                                                                                                                                             |              | Локальная сеть университета                                             |
| Универсальная база данных ИВИС                                                                                                                                                                                          |              | <a href="https://eivis.ru/">https://eivis.ru/</a>                       |
| <b>2. Электронные сетевые ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн-курсы и пр.):</b>                                                                                           |              |                                                                         |
| Профессиональные базы данных                                                                                                                                                                                            |              | <a href="https://clck.ru/MC8Aq">https://clck.ru/MC8Aq</a>               |
|                                                                                                                                                                                                                         |              |                                                                         |
| <b>3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:</b>                                                                                                                             |              |                                                                         |
| Автор(ы)                                                                                                                                                                                                                | Наименование | Доступ                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                         |              |                                                                         |

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ**  
к рабочей программе Б1.О.10 Управление проектами,  
в составе ОПОП 35.04.06 Агроинженерия

**Ведомость изменений**

| Вид обновлений                    | Содержание изменений, вносимых в ОПОП                   | Обоснование изменений |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|
| Обновление на 2026/27 учебный год | Актуализация списка литературы (Приложение 1)           | Ежегодное обновление  |
|                                   | Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2) | Ежегодное обновление  |

Ведущий преподаватель  /Селюк А.В./

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры,  
протокол №9 от «21» апреля 2026 г.

и.о. зав. кафедрой «Менеджмента и маркетинга»  /Кузнецова Н.А./

Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 35.04.06  
протокол № 8 от «21» апреля 2026 г.

Председатель МКС/Н  Жулаева А.Г./

| <b>ПЕРЕЧЕНЬ<br/>литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Автор, наименование, выходные данные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Доступ                                            |
| Гришина, Е. А. Управление проектами : учебное пособие / Е. А. Гришина, Е. В. Крылова, М. В. Чехонадских. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2023. - 72 с. - ISBN 978-5-7782-4998-1. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2246568">https://znanium.ru/catalog/product/2246568</a> . - Режим доступа: по подписке                                                                                                                                                                                 | <a href="http://znanium.ru">http://znanium.ru</a> |
| Управление проектами. Фундаментальный курс : учебник / А. В. Алешин, В. М. Аньшин, К. А. Багратиони [и др.] ; под ред. В. М. Аньшина, О. Н. Ильиной ; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». - 2-е изд., эл., перераб. и доп. - Москва : Изд. дом Высшей школы экономики, 2023. - 802 с. - (Учебники Высшей школы экономики). - ISBN 978-5-7598-2413-8. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2156428">https://znanium.ru/catalog/product/2156428</a> . - Режим доступа: по подписке. | <a href="http://znanium.ru">http://znanium.ru</a> |
| Попов, Ю. И. Управление проектами : учебное пособие / Ю.И. Попов, О.В. Яковенко. - Москва : ИНФРА-М, 2024. - 208 с. - (Учебники для программы MBA). - ISBN 978-5-16-002337-3. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/2117169">https://znanium.com/catalog/product/2117169</a> . - Режим доступа: по подписке.                                                                                                                                                                              | <a href="http://znanium.ru">http://znanium.ru</a> |
| Цителадзе, Д. Д. Управление проектами : учебник / Д.Д. Цителадзе. - Москва : ИНФРА-М, 2023. - 361 с. - (Высшее образование). - DOI 10.12737/1817091. - ISBN 978-5-16-018658-0. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/2038340">https://znanium.com/catalog/product/2038340</a> . - Режим доступа: по подписке.                                                                                                                                                                              | <a href="http://znanium.ru">http://znanium.ru</a> |
| Управление проектами : учебник / под ред. Н. М. Филимоновой, Н. В. Моргуновой, Н. В. Родионовой. - Москва : ИНФРА-М, 2023. - 349 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - DOI 10.12737/textbook_5a2a2b6fa850b2.17424197. - ISBN 978-5-16-013197-9. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1914139">https://znanium.com/catalog/product/1914139</a> . - Режим доступа: по подписке.                                                                                                         | <a href="http://znanium.ru">http://znanium.ru</a> |
| НИР. Российский журнал управления проектами. - Москва : ИНФРА-М, - . - Выходит 4 раза в год. - ISSN 2387-6279. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog">https://znanium.com/catalog</a> - Режим доступа: по подписке.                                                                                                                                                                                                                                                                               | <a href="http://znanium.ru">http://znanium.ru</a> |

**ПЕРЕЧЕНЬ  
РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И ЛОКАЛЬНЫХ  
СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,  
необходимых для освоения дисциплины**

|                                                                                                                                                                                                                          |              |                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы - ЭБС), информационные справочные системы</b> |              |                                                                 |
| Наименование                                                                                                                                                                                                             |              | Доступ                                                          |
| Электронно-библиотечная система издательства «Лань»                                                                                                                                                                      |              | <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>         |
| Электронно-библиотечная система «Znaniy.ru»                                                                                                                                                                              |              | <a href="http://znaniy.ru">http://znaniy.ru</a>                 |
| Электронно-библиотечная система «Консультант студента»                                                                                                                                                                   |              | <a href="http://studentlibrary.ru">http://studentlibrary.ru</a> |
| Универсальная база данных ИВИС                                                                                                                                                                                           |              | <a href="https://eivis.ru/">https://eivis.ru/</a>               |
| Справочная правовая система КонсультантПлюс                                                                                                                                                                              |              | Локальная сеть университета                                     |
| <b>2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн-курсы и пр.):</b>                                                                                    |              |                                                                 |
| Профессиональные базы данных                                                                                                                                                                                             |              | <a href="https://do.omgau.ru">https://do.omgau.ru</a>           |
| <b>3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:</b>                                                                                                                              |              |                                                                 |
| Автор(ы)                                                                                                                                                                                                                 | Наименование | Доступ                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                          |              |                                                                 |



**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины Б1.В.01 Научные основы технической эксплуатации машин**  
**в составе ОПОП 35.04.06 Агроинженерия**

**Ведомость изменений**

| Вид обновлений                    | Содержание изменений, вносимых в ОПОП                   | Обоснование изменений |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|
| Обновление на 2026/27 учебный год | Актуализация списка литературы (Приложение 1)           | Ежегодное обновление  |
|                                   | Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2) | Ежегодное обновление  |

Ведущий преподаватель  /А.С. Союнов/

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры, протокол №13 от «23» марта 2026 г.

Зав. кафедрой «Агроинженерии»  /В.В. Мяло/

Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия протокол № 8 от «21» апреля 2026 г.

Председатель МКС/Н  /А.Г. Кулаева/

| <p align="center"><b>ПЕРЕЧЕНЬ<br/>литературы, рекомендуемой<br/>для изучения дисциплины</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Автор, наименование, выходные данные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Доступ                                                                                                                                       |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2                                                                                                                                            |
| Зангиев, А. А. Практикум по эксплуатации машинно-тракторного парка : учебное пособие / А. А. Зангиев, А. Н. Скороходов. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 464 с. — ISBN 978-5-8114-2097-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/130485">https://e.lanbook.com/book/130485</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.                                                      | <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a>                                                                                    |
| Научное и техническое обеспечение АПК, состояние и перспективы развития : сборник IV Международной научно-практической конференции / Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина. — Омск : Издательство ФГБОУ ВО Омский ГАУ, 2020. — 540 с. - ISBN 978-5-89764-894-8. — Текст : электронный. — URL: <a href="http://e-journal.omgau.ru/images/conf/200415/sbornik200415.pdf">http://e-journal.omgau.ru/images/conf/200415/sbornik200415.pdf</a> .   | «Конференции Омского ГАУ»<br><br><a href="http://e-journal.omgau.ru/index.php/konfer-rus">http://e-journal.omgau.ru/index.php/konfer-rus</a> |
| Проничев Н. П. Справочник механизатора : учебное пособие / Н. П. Проничев. - М. : Академия, 2003. - 268 с. — Текст : непосредственный.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | НСХБ                                                                                                                                         |
| Роль научно-исследовательской работы обучающихся в развитии АПК : сборник всероссийской (национальной) научно-практической конференции / Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина. — Омск : Издательство ФГБОУ ВО Омский ГАУ, 2020. — 469 с. - ISBN 978-5-89764-872-6. — Текст : электронный. — URL: <a href="http://e-journal.omgau.ru/images/conf/200205/sbornik200205.pdf">http://e-journal.omgau.ru/images/conf/200205/sbornik200205.pdf</a> | «Конференции Омского ГАУ»<br><br><a href="http://e-journal.omgau.ru/index.php/konfer-rus">http://e-journal.omgau.ru/index.php/konfer-rus</a> |
| Современные почвообрабатывающие машины: регулировка, настройка и эксплуатация : учебное пособие / А. Р. Валиев, Б. Г. Зиганшин, Ф. Ф. Мухамадьяров [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 264 с. — ISBN 978-5-8114-5548-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/143112">https://e.lanbook.com/book/143112</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.                | <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a>                                                                                    |
| Тракторы и сельхозмашины. — Москва : МПУ, 1930. — . — Выходит 6 раз в год. — ISSN 0321-4443. — Текст : непосредственный.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | НСХБ                                                                                                                                         |
| Хранение и переработка сельхозсырья. — Москва : МГУ пищевых производств, 1993. — . — Выходит ежеквартально. — ISSN 2072-9669. — Текст : непосредственный.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | НСХБ                                                                                                                                         |

**ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ  
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»  
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,  
необходимых для освоения дисциплины**

|                                                                                                                                                                                       |              |                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы - ЭБС)</b> |              |                                                                         |
| Наименование                                                                                                                                                                          |              | Доступ                                                                  |
| ЭБС издательства «Лань»                                                                                                                                                               |              | <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>                 |
| ЭБС Znanium.ru                                                                                                                                                                        |              | <a href="http://znanium.ru">http://znanium.ru</a>                       |
| ЭБС «Консультант студента»                                                                                                                                                            |              | <a href="http://www.studentlibrary.ru">http://www.studentlibrary.ru</a> |
| <b>2. Электронные сетевые ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн-курсы и пр.):</b>                                                         |              |                                                                         |
| Профессиональные базы данных                                                                                                                                                          |              | <a href="https://click.ru/MC8Aq">https://click.ru/MC8Aq</a>             |
| <b>3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:</b>                                                                                           |              |                                                                         |
| Автор(ы)                                                                                                                                                                              | Наименование | Доступ                                                                  |
|                                                                                                                                                                                       |              |                                                                         |

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.02 Проектирование производственных процессов в растениеводстве**  
**в составе ОПОП 35.04.06 Агроинженерия**

**Ведомость изменений**

| Вид обновлений                    | Содержание изменений, вносимых в ОПОП                   | Обоснование изменений |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|
| Обновление на 2026/27 учебный год | Актуализация списка литературы (Приложение 1)           | Ежегодное обновление  |
|                                   | Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2) | Ежегодное обновление  |

Ведущий преподаватель  /Е.В. Демчук/

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры агроинженерии, протокол № 13 от «23» марта 2026 г.

Зав. кафедрой Агроинженерии»  /Мяло В.В./

Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия, протокол № 8 от «21» апреля 2026 г.

Председатель МК  /Кулаева А.Г./

| <b>ПЕРЕЧЕНЬ<br/>литературы, рекомендуемой<br/>для изучения дисциплины</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Автор, наименование, выходные данные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Доступ                                                    |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2                                                         |
| Машины для уборки зерновых культур : учебное пособие / М. А. Бегунов, Е. В. Демчук, В. С. Коваль [и др.]. — Омск : Омский ГАУ, 2024. — 80 с. — ISBN 978-5-907872-00-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/427115">https://e.lanbook.com/book/427115</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.                                                                                          | <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a> |
| Есипов, В. И. Сельскохозяйственные машины. Основы расчета машин для возделывания и уборки зерновых культур : учебное пособие / В. И. Есипов, А. М. Петров, С. А. Васильев. — Самара : СамГАУ, 2018. — 173 с. — ISBN 978-5-88575-539-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/113431">https://e.lanbook.com/book/113431</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.                            | <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a> |
| Капустин, В. П. Сельскохозяйственные машины : учебное пособие / В.П. Капустин, Ю.Е. Глазков. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 280 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — <a href="http://www.dx.doi.org/10.12737/7696">www.dx.doi.org/10.12737/7696</a> . - ISBN 978-5-16-010345-7. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/1941764">https://znanium.ru/catalog/product/1941764</a> . — Режим доступа: по подписке.                      | <a href="https://znanium.ru/">https://znanium.ru/</a>     |
| Технология возделывания сельскохозяйственных культур : учебное пособие / С. П. Прокопов, А. Ю. Головин, А. С. Союнов, А. Г. Кулаева. — Омск : Омский ГАУ, 2024. — 88 с. — ISBN 978-5-907872-19-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/449657">https://e.lanbook.com/book/449657</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.                                                               | <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a> |
| Современные почвообрабатывающие машины: регулировка, настройка и эксплуатация / А. Р. Валиев, Б. Г. Зиганшин, Ф. Ф. Мухамадьяров [и др.]. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 264 с. — ISBN 978-5-507-45937-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/292019">https://e.lanbook.com/book/292019</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.                                  | <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a> |
| Научное и техническое обеспечение АПК, состояние и перспективы развития : сборник IV Международной научно-практической конференции / Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина. — Омск : Издательство ФГБОУ ВО Омский ГАУ, 2020. — 540 с. - ISBN 978-5-89764-894-8. — Текст : электронный. — URL: <a href="http://e-journal.omgau.ru/images/conf/200415/sbornik200415.pdf">http://e-journal.omgau.ru/images/conf/200415/sbornik200415.pdf</a> .   | Сайт ОмГАУ                                                |
| Роль научно-исследовательской работы обучающихся в развитии АПК : сборник всероссийской (национальной) научно-практической конференции / Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина. — Омск : Издательство ФГБОУ ВО Омский ГАУ, 2020. — 469 с. - ISBN 978-5-89764-872-6. — Текст : электронный. — URL: <a href="http://e-journal.omgau.ru/images/conf/200205/sbornik200205.pdf">http://e-journal.omgau.ru/images/conf/200205/sbornik200205.pdf</a> | Сайт ОмГАУ                                                |
| Тракторы и сельхозмашины. — Москва : МПУ, 1930. — . — Выходит 6 раз в год. — ISSN 0321-4443. — Текст : непосредственный.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | НСХБ                                                      |

**ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ  
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»  
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,  
необходимых для освоения дисциплины**

| <b>1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы - ЭБС)</b> |              |                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------|
| Наименование                                                                                                                                                                          |              | Доступ                                                          |
| Электронно-библиотечная система издательства «Лань»                                                                                                                                   |              | <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>         |
| Электронно-библиотечная система «Znaniium»                                                                                                                                            |              | <a href="https://znaniium.ru/">https://znaniium.ru/</a>         |
| Электронно-библиотечная система «Консультант студента»                                                                                                                                |              | <a href="http://studentlibrary.ru">http://studentlibrary.ru</a> |
| Универсальная База Данных ИВИС                                                                                                                                                        |              | <a href="https://eivis.ru/">https://eivis.ru/</a>               |
| Справочная правовая система КонсультантПлюс                                                                                                                                           |              | <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> |
| <b>2. Электронные сетевые ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн-курсы и пр.):</b>                                                         |              |                                                                 |
| Профессиональные базы данных                                                                                                                                                          |              | <a href="https://clck.ru/MC8Aq">https://clck.ru/MC8Aq</a>       |
| Федеральный портал «Мое образование», предоставляющий доступ к открытым онлайн-курсам образовательных организаций                                                                     |              | <a href="https://online.edu.ru">https://online.edu.ru</a>       |
| <b>3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:</b>                                                                                           |              |                                                                 |
| Автор(ы)                                                                                                                                                                              | Наименование | Доступ                                                          |
|                                                                                                                                                                                       |              |                                                                 |

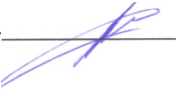
**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.03 Проектирование производственных процессов в животноводстве**  
**в составе ОПОП 35.04.06 Агроинженерия**

**Ведомость изменений**

| Вид обновлений                    | Содержание изменений, вносимых в ОПОП                                                                     | Обоснование изменений                                                      |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Обновление на 2026/27 учебный год | Актуализация списка литературы (Приложение 1)                                                             | Ежегодное обновление                                                       |
|                                   | Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)                                                   | Ежегодное обновление                                                       |
|                                   | Актуализация цифровых технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса (Приложение 5) | Ежегодное обновление                                                       |
|                                   | Интеграция результатов научных разработок в учебный процесс (Приложение 2)                                | Обеспечение актуальности формируемых знаний и преемственности научных школ |

Ведущий преподаватель  /У.К. Сабиев/

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры, протокол №13 от «23» марта 2026 г

Зав. кафедрой Агроинженерии»  /Мяло В.В./

Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия, протокол № 8 от «21» апреля 2026 г.

Председатель МК  /Кулаева А.Г./

| <b>ПЕРЕЧЕНЬ<br/>литературы, рекомендуемой<br/>для изучения дисциплины</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Автор, наименование, выходные данные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Доступ                                                    |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2                                                         |
| Иванов, Ю. Г. Механизация и технология животноводства: лабораторный практикум : учебное пособие / Ю.Г. Иванов, Р.Ф. Филонов, Д.Н. Мурусидзе. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 208 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/ 14036. - ISBN 978-5-16-011150-6. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/2125019">https://znanium.com/catalog/product/2125019</a> . – Режим доступа: по подписке.                                | <a href="https://znanium.com">https://znanium.com</a>     |
| Техника и технологии в животноводстве / В. И. Трухачев, И. В. Атанов, И. В. Капустин, Д. И. Грицай. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 440 с. — ISBN 978-5-507-46325-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/305996">https://e.lanbook.com/book/305996</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.                                                                        | <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a> |
| Механизация и технология животноводства : учебник / В.В. Кирсанов, Д.Н. Мурусидзе, В.Ф. Некрашевич [и др.]. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 585 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-005704-0. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/1941762">https://znanium.ru/catalog/product/1941762</a> . – Режим доступа: по подписке.                                                                                          | <a href="https://znanium.com">https://znanium.com</a>     |
| Пронин, В. В. Технология первичной переработки продуктов животноводства : учебное пособие для вузов / В. В. Пронин, С. П. Фисенко, И. А. Мазилкин. — 4-е изд. стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 176 с. — ISBN 978-5-8114-8289-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/174285">https://e.lanbook.com/book/174285</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.                          | <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a> |
| Техника и технологии в животноводстве: курс лекций : учебное пособие / У. К. Сабиев, В. А. Пиварчук, А. Г. Щербакова, А. С. Союнов. — Омск : Омский ГАУ, 2015. — 62 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/60833">https://e.lanbook.com/book/60833</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.                                                                                            | <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>   |
| Научное и техническое обеспечение АПК, состояние и перспективы развития : сборник IV Международной научно-практической конференции / Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина. — Омск : Издательство ФГБОУ ВО Омский ГАУ, 2020. — 540 с. - ISBN 978-5-89764-894-8. — Текст : электронный. — URL: <a href="http://e-journal.omgau.ru/images/conf/200415/sbornik200415.pdf">http://e-journal.omgau.ru/images/conf/200415/sbornik200415.pdf</a> .   | Сайт ОмГАУ                                                |
| Роль научно-исследовательской работы обучающихся в развитии АПК : сборник всероссийской (национальной) научно-практической конференции / Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина. — Омск : Издательство ФГБОУ ВО Омский ГАУ, 2020. — 469 с. - ISBN 978-5-89764-872-6. — Текст : электронный. — URL: <a href="http://e-journal.omgau.ru/images/conf/200205/sbornik200205.pdf">http://e-journal.omgau.ru/images/conf/200205/sbornik200205.pdf</a> | Сайт ОмГАУ                                                |
| Тракторы и сельхозмашины. — Москва : МПУ, 1930. — . — Выходит 6 раз в год. — ISSN 0321-4443. — Текст : непосредственный.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | НСХБ                                                      |



**ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ  
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»  
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,  
необходимых для освоения дисциплины**

| <b>1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы - ЭБС)</b> |              |                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Наименование                                                                                                                                                                          |              | Доступ                                                                  |
| Электронно-библиотечная система издательства «Лань»                                                                                                                                   |              | <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>                 |
| Электронно-библиотечная система «Znaniy.com»                                                                                                                                          |              | <a href="http://znaniy.com">http://znaniy.com</a>                       |
| Электронно-библиотечная система «Консультант студента»                                                                                                                                |              | <a href="http://studentlibrary.ru">http://studentlibrary.ru</a>         |
| Электронно-библиотечная система "Рукопт"                                                                                                                                              |              | <a href="https://lib.rucont.ru/search">https://lib.rucont.ru/search</a> |
| Универсальная База Данных ИВИС                                                                                                                                                        |              | <a href="https://eivis.ru/">https://eivis.ru/</a>                       |
| Справочная правовая система КонсультантПлюс                                                                                                                                           |              | <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>         |
| <b>2. Электронные сетевые ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн-курсы и пр.):</b>                                                         |              |                                                                         |
| Профессиональные базы данных                                                                                                                                                          |              | <a href="https://clck.ru/MC8Aq">https://clck.ru/MC8Aq</a>               |
| Федеральный портал «Мое образование», предоставляющий доступ к открытым онлайн-курсам образовательных организаций                                                                     |              | <a href="https://online.edu.ru">https://online.edu.ru</a>               |
| <b>3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:</b>                                                                                           |              |                                                                         |
| Автор(ы)                                                                                                                                                                              | Наименование | Доступ                                                                  |
|                                                                                                                                                                                       |              |                                                                         |

**ПЕРЕЧЕНЬ  
РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНЫХ РАЗРАБОТОК, ВНЕДРЕННЫХ В УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС**

| Результаты НИР         | Раздел / Тема / ВАРС / и пр.                                          |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Вибрационный смеситель | Проектирование поточных линий в животноводстве (практические занятия) |

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ,  
используемые при осуществлении образовательного процесса  
по дисциплине**

| 1. Программные продукты, необходимые для освоения учебной дисциплины                                   |                                                                                                                                                 |                                                                           |                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование программного продукта (ПП)                                                                | Виды учебных занятий и работ, в которых используется данный продукт                                                                             |                                                                           |                                                                                   |
| Пакет офисных программ                                                                                 | Лекции                                                                                                                                          |                                                                           |                                                                                   |
| 2. Информационные справочные системы, необходимые для реализации учебного процесса                     |                                                                                                                                                 |                                                                           |                                                                                   |
| Наименование справочной системы                                                                        | Доступ                                                                                                                                          |                                                                           |                                                                                   |
|                                                                                                        |                                                                                                                                                 |                                                                           |                                                                                   |
| 3. Специализированные помещения и оборудование, используемые в рамках информатизации учебного процесса |                                                                                                                                                 |                                                                           |                                                                                   |
| Наименование помещения                                                                                 | Наименование оборудования                                                                                                                       | Виды учебных занятий и работ, в которых используется данное помещение     |                                                                                   |
| учебная аудитория университета                                                                         | комплект мультимедийного оборудования, ПК                                                                                                       | Лекции                                                                    |                                                                                   |
| 4. Информационно-образовательные системы (ЭИОС)                                                        |                                                                                                                                                 |                                                                           |                                                                                   |
| Наименование ЭИОС                                                                                      | Доступ                                                                                                                                          | Виды учебных занятий и работ, в которых используется данная система       |                                                                                   |
| ЭИОС ОМГАУ                                                                                             | <a href="http://do.omgau.ru/my/">http://do.omgau.ru/my/</a>                                                                                     | ВАРС                                                                      |                                                                                   |
| ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ,<br>используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине         |                                                                                                                                                 |                                                                           |                                                                                   |
| Наименование цифровой технологии (ЦТ)                                                                  | Наименование цифровой компетенции, в освоении которой задействованы ЦТ                                                                          | Материально-техническая база, обеспечивающая освоение цифровой технологии | Наименование специализированного помещения, используемого для реализации освоения |
| СЭЛЭКС                                                                                                 | ИД-2 <sub>ПК-5</sub><br>Применяет современные цифровые технологии при решении задач технической и технологической модернизации в животноводстве | лицензия                                                                  | ЦСЦ                                                                               |
| Программные продукты Excel, Mathcad, Statistica                                                        |                                                                                                                                                 | лицензия                                                                  | ЦСЦ                                                                               |
| Data Flow                                                                                              |                                                                                                                                                 | лицензия                                                                  | ЦСЦ                                                                               |
| Большие данные                                                                                         |                                                                                                                                                 | лицензия                                                                  | ЦСЦ                                                                               |
| Интернет вещей (IoT)                                                                                   |                                                                                                                                                 | лицензия                                                                  | ЦСЦ                                                                               |

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ**  
**к рабочей программе Б1.В.04\_Экономическое обоснование технических и технологических**  
**решений**  
**в составе ОПОП 35.04.06 Агроинженерия**

**Ведомость изменений**

| Вид обновлений                    | Содержание изменений, вносимых в ОПОП                   | Обоснование изменений |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|
| Обновление на 2026/27 учебный год | Актуализация списка литературы (Приложение 1)           | Ежегодное обновление  |
|                                   | Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2) | Ежегодное обновление  |

Ведущий преподаватель  /Д.Р.Баетова/

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры экономики, бухгалтерского учета и финансового контроля, протокол № 15 от «24» марта 2026 г.

Зав. кафедрой экономики,  
 бухгалтерского учета и финансового контроля»  /А.А.Ремизова/

Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия,  
 протокол № 8 от «21» апреля 2026 г.

Председатель МК  /А.Г.Кулаева/

| <b>ПЕРЕЧЕНЬ<br/>литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Автор, наименование, выходные данные</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Доступ</b>                                       |
| <b>1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>2</b>                                            |
| Экономическое обоснование инженерных проектов в инновационной экономике : учебное пособие / А.В. Бабилова, Е.К. Задорожная, Е.А. Кобец [и др.] ; под ред. М.Н. Корсакова, И.К. Шевченко. — Москва : ИНФРА-М, 2026. — 143 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-009756-5. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2221321">https://znanium.ru/catalog/product/2221321</a> | <a href="https://znanium.ru">https://znanium.ru</a> |
| Технологическая подготовка производства и экономическое обоснование внедрения технологического процесса : учебное пособие / А. А. Лукаш, Т. И. Глотова, Н. П. Малышева, О. Н. Чернышев. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. - 152 с. - ISBN 978-5-9729-1311-4. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/2100434">https://znanium.com/catalog/product/2100434</a>                   | <a href="https://znanium.ru">https://znanium.ru</a> |
| Экономика инноваций : учебник / под ред. проф. В.Я. Горфинкеля и проф. Т.Г. Попадюк. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2024. — 336 с. - ISBN 978-5-9558-0220-6. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2094521">https://znanium.ru/catalog/product/2094521</a>                                                                                          | <a href="https://znanium.ru">https://znanium.ru</a> |
| Фасхиев, Х. А. Бизнес-план инвестиционного проекта: разработка и обоснование : монография / Х.А. Фасхиев, А.Н. Чернов. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 396 с. - ISBN 978-5-16-112600-4. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2156586">https://znanium.ru/catalog/product/2156586</a>                                                                                                        | <a href="https://znanium.ru">https://znanium.ru</a> |
| Тракторы и сельхозмашины. — Москва : МПУ, 1930. — . — Выходит 6 раз в год. — ISSN 0321-4443. — Текст : непосредственный.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | НСХБ                                                |
| Вестник Омского государственного аграрного университета. - Омск : Омский ГАУ, 2014 - . - Выходит ежеквартально. - ISSN 2222-0364. - Текст : электронный.                                                                                                                                                                                                                                                                     | НСХБ                                                |
| Техника и оборудование для села. — Правдинский : Российский НИИ информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса, 1997. — . — Выходит ежемесячно. — ISSN 2072-9642. — Текст : непосредственный.                                                                                                                                                             | НСХБ                                                |

**ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ  
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»  
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,  
необходимых для освоения дисциплины**

|                                                                                                                                                                                       |              |                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы – ЭБС)</b> |              |                                                                         |
| Наименование                                                                                                                                                                          |              | Доступ                                                                  |
| Электронно-библиотечная система «ZNANIUM»                                                                                                                                             |              | <a href="https://znanium.ru">https://znanium.ru</a>                     |
| Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»                                                                                                                                   |              | <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>                 |
| Электронно-библиотечная система «Консультант студента»                                                                                                                                |              | <a href="http://www.studentlibrary.ru">http://www.studentlibrary.ru</a> |
| Справочная правовая система КонсультантПлюс                                                                                                                                           |              | Локальная сеть университета                                             |
| Универсальная база данных ИВИС                                                                                                                                                        |              | <a href="https://eivis.ru/">https://eivis.ru/</a>                       |
| <b>2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн курсы и пр.)</b>                                                  |              |                                                                         |
| Профессиональные базы данных                                                                                                                                                          |              | <a href="https://clck.ru/MC8Aq">https://clck.ru/MC8Aq</a>               |
| <b>3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:</b>                                                                                           |              |                                                                         |
| Автор(ы)                                                                                                                                                                              | Наименование | Доступ                                                                  |
| -                                                                                                                                                                                     | -            | -                                                                       |

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины Б1.В.05 Исследование качества TSM**  
**в составе ОПОП 35.04.06 Агроинженерия**

**Ведомость изменений**

| Вид обновлений                       | Содержание изменений, вносимых в ОПОП                                      | Обоснование изменений                                                      |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Обновление на<br>2026/27 учебный год | Актуализация списка литературы (Приложение 1)                              | Ежегодное обновление                                                       |
|                                      | Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)                    | Ежегодное обновление                                                       |
|                                      | Интеграция результатов научных разработок в учебный процесс (Приложение 2) | Обеспечение актуальности формируемых знаний и преемственности научных школ |

Ведущий преподаватель  /С.П. Прокопов/

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры, протокол №13 от «23» марта 2026 г

Зав. кафедрой «Агроинженерии»  /Мяло В.В./

Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия, протокол № 8 от «21» апреля 2026 г.

Председатель МК  /Кулаева А.Г./

| <p><b>ПЕРЕЧЕНЬ<br/>литературы, рекомендуемой<br/>для изучения дисциплины</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Автор, наименование, выходные данные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Доступ                                                    |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2                                                         |
| Мальцева Е.И. Исследование качества топливо-смазочных материалов [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Е.И. Мальцева, Л.С. Керученко, С. П. Прокопов ; Омск : Омский ГАУ, 2021. – 88 с. – ISBN 978-5-89764-983-9— Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/102867">https://e.lanbook.com/book/102867</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей                                                   | <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>   |
| Мальцева, Е. И. Альтернативные виды топлива : учебное пособие / Е. И. Мальцева. — Омск : Омский ГАУ, 2025. — 77 с. — ISBN 978-5-907872-32-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/">https://e.lanbook.com/book/</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.                                                                                                                                | <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a> |
| Эксплуатационные материалы : учебное пособие / С. П. Прокопов, А. Ю. Головин, Е. И. Мальцева, А. С. Союнов. — Омск : Омский ГАУ, 2021. — 87 с. — ISBN 978-5-89764-963-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/170289">https://e.lanbook.com/book/170289</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.                                                                                        | <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a> |
| Прокопов, С. П. Топливо и смазочные материалы : учебное пособие / С. П. Прокопов, А. Ю. Головин. — Омск : Омский ГАУ, 2015. — 80 с. — ISBN 978-5-89764-489-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/71548">https://e.lanbook.com/book/71548</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей                                                                                                        | <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>   |
| Карташевич, А. Н. Топливо, смазочные материалы и технические жидкости : учебное пособие / А.Н. Карташевич, В.С. Товстыка, А.В. Гордеев ; под ред. А.Н. Карташевича. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 421 с. : ил. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-010298-6. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/1839670">https://znanium.ru/catalog/product/1839670</a> – Режим доступа: по подписке.                              | <a href="https://znanium.ru">https://znanium.ru</a>       |
| Геленов, А. А. Контроль качества автомобильных эксплуатационных материалов: практикум : учебное пособие / А. А. Геленов, Т. И. Сочевко, В. Г. Спиркин. - 3-е изд., стер. - Москва : Академия, 2014. - 112 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-1169-4 - Текст : непосредственный                                                                                                                                                                       | НСХБ                                                      |
| Методы контроля и прогнозирования показателей термоокислительной стабильности смазочных масел : монография / Б. И. Ковальский, А. Н. Сокольников, В. И. Верещагин [и др.]. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2021. - 204 с. - ISBN 978-5-7638-4425-2. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/1819307">https://znanium.ru/catalog/product/1819307</a> . – Режим доступа: по подписке.                                                   | <a href="http://znanium.ru">http://znanium.ru</a>         |
| Прокопов, С. П. Эксплуатационные материалы и экономика топливно-энергетических ресурсов : учебное пособие / С. П. Прокопов ; Ом. гос. аграр. ун-т. - Омск : Изд-во ОмГАУ, 2013. - 60 с. - ISBN 978-5-89764-381-3- Текст : непосредственный                                                                                                                                                                                                                               | НСХБ                                                      |
| Научное и техническое обеспечение АПК, состояние и перспективы развития : сборник IV Международной научно-практической конференции / Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина. – Омск : Издательство ФГБОУ ВО Омский ГАУ, 2020. – 540 с. - ISBN 978-5-89764-894-8. – Текст : электронный. – URL: <a href="http://e-journal.omgau.ru/images/conf/200415/sbornik200415.pdf">http://e-journal.omgau.ru/images/conf/200415/sbornik200415.pdf</a> .   | Сайт ОмГАУ                                                |
| Роль научно-исследовательской работы обучающихся в развитии АПК : сборник всероссийской (национальной) научно-практической конференции / Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина. – Омск : Издательство ФГБОУ ВО Омский ГАУ, 2020. – 469 с. - ISBN 978-5-89764-872-6. – Текст : электронный. – URL: <a href="http://e-journal.omgau.ru/images/conf/200205/sbornik200205.pdf">http://e-journal.omgau.ru/images/conf/200205/sbornik200205.pdf</a> | Сайт ОмГАУ                                                |
| Проничев, Н. П. Справочник механизатора : учеб. пособие / Н. П. Проничев. - Москва : Академия, 2003. - 268 с. - Текст : непосредственный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | НСХБ                                                      |
| Тракторы и сельхозмашины. – Москва : МПУ, 1930. – . – Выходит 6 раз в год. – ISSN 0321-4443. – Текст : непосредственный.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | НСХБ                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Влияние сталеи на процессы окисления и триботехнические свойства смазочных масел: Монография / Кравцова Е.Г., Метелица А.А., Ковальский Б.И. - Краснояр.:СФУ, 2015. - 144 с.: ISBN 978-5-7638-3407-9. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/967242">https://znanium.com/catalog/product/967242</a> . – Режим доступа: по подписке. | <a href="http://znanium.ru">http://znanium.ru</a> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2

### ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА, необходимых для освоения дисциплины

| <b>1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы - ЭБС)</b> |              |                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------|
| Наименование                                                                                                                                                                          |              | Доступ                                                          |
| Электронно-библиотечная система издательства «Лань»                                                                                                                                   |              | <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>         |
| Электронно-библиотечная система «Znanium.ru»                                                                                                                                          |              | <a href="https://znanium.ru">https://znanium.ru</a>             |
| Электронно-библиотечная система «Электронная библиотека технического ВУЗа («Консультант студента»)                                                                                    |              | <a href="http://studentlibrary.ru">http://studentlibrary.ru</a> |
| Универсальная база данных ИВИС                                                                                                                                                        |              | <a href="https://eivis.ru/">https://eivis.ru/</a>               |
| Справочная правовая система КонсультантПлюс                                                                                                                                           |              | <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> |
| <b>2. Электронные сетевые ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, открытые онлайн-курсы и пр.):</b>                                                                  |              |                                                                 |
| Профессиональные базы данных                                                                                                                                                          |              | <a href="https://clck.ru/MC8Aq">https://clck.ru/MC8Aq</a>       |
| Федеральный портал «Мое образование», предоставляющий доступ к открытым онлайн-курсам образовательных организаций                                                                     |              | <a href="https://online.edu.ru">https://online.edu.ru</a>       |
| <b>3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:</b>                                                                                           |              |                                                                 |
| Автор(ы)                                                                                                                                                                              | Наименование | Доступ                                                          |
|                                                                                                                                                                                       |              |                                                                 |

### ПЕРЕЧЕНЬ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНЫХ РАЗРАБОТОК, ВНЕДРЕННЫХ В УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС

| Результаты НИР                                                     | Раздел / Тема / ВАРС / и пр.                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Совершенствование технологии очистки отработанного моторного масла | 2.1. Эксплуатационные свойства и исследование качества смазочных материалов для сельскохозяйственной техники. Моторные масла. |
|                                                                    | Тема реферата «Очистка топлив и масел»                                                                                        |



**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.ДВ.01.01 Основы точечного земледелия**  
**в составе ОПОП 35.04.06 Агроинженерия**

**Ведомость изменений**

| Вид обновлений                    | Содержание изменений, вносимых в ОПОП                                                                                                    | Обоснование изменений                       |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Обновление на 2025/26 учебный год | Актуализация списка литературы (Приложение 1)                                                                                            | Ежегодное обновление                        |
|                                   | Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)                                                                                  | Ежегодное обновление                        |
|                                   | Интеграция лекций из цифрового лектория «Наука, бизнес, возможности» на платформе «Я в Агро»:<br>- тема: «Что такое точное земледелие?». | Обеспечение актуальности формируемых знаний |

Ведущий преподаватель  /Е.В. Демчук/

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры агроинженерии, протокол № 13 от «23» марта 2026 г.

Зав. кафедрой Агроинженерии»  /Мяло В.В./

Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия, протокол № 8 от «21» апреля 2026 г.

Председатель МК  /Кулаева А.Г./

| <b>ПЕРЕЧЕНЬ<br/>литературы, рекомендуемой<br/>для изучения дисциплины</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Автор, наименование, выходные данные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Доступ                                                    |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2                                                         |
| Есипов, В. И. Сельскохозяйственные машины. Основы расчета машин для возделывания и уборки зерновых культур : учебное пособие / В. И. Есипов, А. М. Петров, С. А. Васильев. — Самара : СамГАУ, 2018. — 173 с. — ISBN 978-5-88575-539-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/113431">https://e.lanbook.com/book/113431</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.                            | <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a> |
| Капустин, В. П. Сельскохозяйственные машины : учебное пособие / В.П. Капустин, Ю.Е. Глазков. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 280 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — <a href="http://www.dx.doi.org/10.12737/7696">www.dx.doi.org/10.12737/7696</a> . - ISBN 978-5-16-010345-7. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/1941764">https://znanium.ru/catalog/product/1941764</a> . — Режим доступа: по подписке.                      | <a href="https://znanium.ru/">https://znanium.ru/</a>     |
| Современные почвообрабатывающие машины: регулировка, настройка и эксплуатация / А. Р. Валиев, Б. Г. Зиганшин, Ф. Ф. Мухамадьяров [и др.]. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 264 с. — ISBN 978-5-507-45937-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/292019">https://e.lanbook.com/book/292019</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.                                  | <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a> |
| Машины для уборки зерновых культур : учебное пособие / М. А. Бегунов, Е. В. Демчук, В. С. Коваль [и др.]. — Омск : Омский ГАУ, 2024. — 80 с. — ISBN 978-5-907872-00-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/427115">https://e.lanbook.com/book/427115</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.                                                                                          | <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a> |
| Технология возделывания сельскохозяйственных культур : учебное пособие / С. П. Прокопов, А. Ю. Головин, А. С. Союнов, А. Г. Кулаева. — Омск : Омский ГАУ, 2024. — 88 с. — ISBN 978-5-907872-19-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/449657">https://e.lanbook.com/book/449657</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.                                                               | <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a> |
| Научное и техническое обеспечение АПК, состояние и перспективы развития : сборник IV Международной научно-практической конференции / Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина. — Омск : Издательство ФГБОУ ВО Омский ГАУ, 2020. — 540 с. - ISBN 978-5-89764-894-8. — Текст : электронный. — URL: <a href="http://e-journal.omgau.ru/images/conf/200415/sbornik200415.pdf">http://e-journal.omgau.ru/images/conf/200415/sbornik200415.pdf</a> .   | Сайт ОмГАУ                                                |
| Роль научно-исследовательской работы обучающихся в развитии АПК : сборник всероссийской (национальной) научно-практической конференции / Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина. — Омск : Издательство ФГБОУ ВО Омский ГАУ, 2020. — 469 с. - ISBN 978-5-89764-872-6. — Текст : электронный. — URL: <a href="http://e-journal.omgau.ru/images/conf/200205/sbornik200205.pdf">http://e-journal.omgau.ru/images/conf/200205/sbornik200205.pdf</a> | Сайт ОмГАУ                                                |
| Тракторы и сельхозмашины. — Москва : МПУ, 1930. — . — Выходит 6 раз в год. — ISSN 0321-4443. — Текст : непосредственный.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | НСХБ                                                      |

**ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ  
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»  
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,  
необходимых для освоения дисциплины**

| <b>1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы - ЭБС)</b> |              |                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование                                                                                                                                                                          |              | Доступ                                                                                                                                              |
| Электронно-библиотечная система издательства «Лань»                                                                                                                                   |              | <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>                                                                                             |
| Электронно-библиотечная система «Znaniium»                                                                                                                                            |              | <a href="https://znaniium.ru/">https://znaniium.ru/</a>                                                                                             |
| Электронно-библиотечная система «Консультант студента»                                                                                                                                |              | <a href="http://studentlibrary.ru">http://studentlibrary.ru</a>                                                                                     |
| Универсальная База Данных ИВИС                                                                                                                                                        |              | <a href="https://eivis.ru/">https://eivis.ru/</a>                                                                                                   |
| Справочная правовая система КонсультантПлюс                                                                                                                                           |              | <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>                                                                                     |
| <b>2. Электронные сетевые ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн-курсы и пр.):</b>                                                         |              |                                                                                                                                                     |
| Профессиональные базы данных                                                                                                                                                          |              | <a href="https://clck.ru/MC8Aq">https://clck.ru/MC8Aq</a>                                                                                           |
| Федеральный портал «Мое образование», предоставляющий доступ к открытым онлайн-курсам образовательных организаций                                                                     |              | <a href="https://online.edu.ru">https://online.edu.ru</a>                                                                                           |
| Цифровой лекторий «Наука, бизнес, возможности» на платформе «Я в Агро»                                                                                                                |              | <a href="https://svoevagro.ru/digital-lecture/chto-takoe-tochnoe-zemledelie">https://svoevagro.ru/digital-lecture/chto-takoe-tochnoe-zemledelie</a> |
| <b>3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:</b>                                                                                           |              |                                                                                                                                                     |
| Автор(ы)                                                                                                                                                                              | Наименование | Доступ                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                       |              |                                                                                                                                                     |

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ  
к рабочей программе дисциплины  
Б1.В.ДВ.01.02 Основы научных исследований  
в составе ОПОП 35.04.06 Агроинженерия**

**Ведомость изменений**

| Вид обновлений                    | Содержание изменений, вносимых в ОПОП                                                                     | Обоснование изменений |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Обновление на 2026/27 учебный год | Актуализация списка литературы (Приложение 1)                                                             | Ежегодное обновление  |
|                                   | Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)                                                   | Ежегодное обновление  |
|                                   | Актуализация цифровых технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса (Приложение 5) | Ежегодное обновление  |

Ведущий преподаватель  /У.К. Сабиев/

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры, протокол №13 от «23» марта 2026 г

Зав. кафедрой Агроинженерии»  /Мяло В.В./

Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия, протокол № 8 от «21» апреля 2026 г.

Председатель МК  /Кулаева А.Г./

| <p align="center"><b>ПЕРЕЧЕНЬ<br/>литературы, рекомендуемой<br/>для изучения дисциплины</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Автор, наименование, выходные данные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Доступ                                                    |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                                         |
| Рыжков, И. Б. Основы научных исследований и изобретательства : учебное пособие для вузов / И. Б. Рыжков. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 224 с. — ISBN 978-5-507-50443-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/433217">https://e.lanbook.com/book/433217</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.                                                                                                             | <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a> |
| Янковская, В. В. Организация научно-исследовательской работы студентов (магистров) : учебное пособие / В. В. Янковская. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 345 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Магистратура). — DOI 10.12737/textbook_5ad4a21b16cbe9.92730779. - ISBN 978-5-16-012783-5. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1913521">https://znanium.com/catalog/product/1913521</a> . — Режим доступа: по подписке. | <a href="https://znanium.com">https://znanium.com</a>     |
| Басовский, Л. Е. Основы научных исследований : учебник / Л. Е. Басовский, Е. Н. Басовская. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 257 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1192099. - ISBN 978-5-16-019525-4. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2123865">https://znanium.ru/catalog/product/2123865</a> . — Режим доступа: по подписке.                                                                                                                                          | <a href="https://znanium.com">https://znanium.com</a>     |
| Ковриков И. Т. Основы научных исследований и УНИРС : учебник / И. Т. Ковриков ; Оренбург. гос. ун-т. - 3-е изд. - Оренбург : Агентство Пресса, 2011. - 212 с. - ISBN 978-5-91854-047-3. — Текст : не посредственный.                                                                                                                                                                                                                                                                                               | НСХБ                                                      |
| Резник С. Д. Аспирант вуза: технология научного творчества и педагогической деятельности : учебное пособие / С. Д. Резник. - 3-е изд., перераб. . - Москва : ИНФРА-М, 2012. - 520 с. - (Менеджмент в науке). - ISBN 978-5-16-005366-0. — Текст : непосредственный.                                                                                                                                                                                                                                                 | НСХБ                                                      |
| Научное и техническое обеспечение АПК, состояние и перспективы развития : сборник IV Международной научно-практической конференции / Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина. — Омск : Издательство ФГБОУ ВО Омский ГАУ, 2020. — 540 с. - ISBN 978-5-89764-894-8. — Текст : электронный. — URL: <a href="http://e-journal.omgau.ru/images/conf/200415/sbornik200415.pdf">http://e-journal.omgau.ru/images/conf/200415/sbornik200415.pdf</a> .                                             | Сайт ОмГАУ                                                |
| Роль научно-исследовательской работы обучающихся в развитии АПК : сборник всероссийской (национальной) научно-практической конференции / Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина. — Омск : Издательство ФГБОУ ВО Омский ГАУ, 2020. — 469 с. - ISBN 978-5-89764-872-6. — Текст : электронный. — URL: <a href="http://e-journal.omgau.ru/images/conf/200205/sbornik200205.pdf">http://e-journal.omgau.ru/images/conf/200205/sbornik200205.pdf</a>                                           | Сайт ОмГАУ                                                |
| Тракторы и сельхозмашины. — Москва : МПУ, 1930. — . — Выходит 6 раз в год. — ISSN 0321-4443. — Текст : непосредственный.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | НСХБ                                                      |

**ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ  
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»  
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,  
необходимых для освоения дисциплины**

| <b>1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы - ЭБС)</b> |              |                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Наименование                                                                                                                                                                          |              | Доступ                                                                  |
| Электронно-библиотечная система издательства «Лань»                                                                                                                                   |              | <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>                 |
| Электронно-библиотечная система «Znaniy.com»                                                                                                                                          |              | <a href="http://znaniy.com">http://znaniy.com</a>                       |
| Электронно-библиотечная система «Консультант студента»                                                                                                                                |              | <a href="http://studentlibrary.ru">http://studentlibrary.ru</a>         |
| Электронно-библиотечная система "Рукопт"                                                                                                                                              |              | <a href="https://lib.rucont.ru/search">https://lib.rucont.ru/search</a> |
| Универсальная База Данных ИВИС                                                                                                                                                        |              | <a href="https://eivis.ru/">https://eivis.ru/</a>                       |
| Справочная правовая система КонсультантПлюс                                                                                                                                           |              | <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>         |
| <b>2. Электронные сетевые ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн-курсы и пр.):</b>                                                         |              |                                                                         |
| Профессиональные базы данных                                                                                                                                                          |              | <a href="https://clck.ru/MC8Aq">https://clck.ru/MC8Aq</a>               |
| Федеральный портал «Мое образование», предоставляющий доступ к открытым онлайн-курсам образовательных организаций                                                                     |              | <a href="https://online.edu.ru">https://online.edu.ru</a>               |
| <b>3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:</b>                                                                                           |              |                                                                         |
| Автор(ы)                                                                                                                                                                              | Наименование | Доступ                                                                  |
|                                                                                                                                                                                       |              |                                                                         |

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ,  
используемые при осуществлении образовательного процесса  
по дисциплине**

| 1. Программные продукты, необходимые для освоения учебной дисциплины                                   |                                                                        |                                                                       |                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Наименование программного продукта (ПП)                                                                |                                                                        | Виды учебных занятий и работ, в которых используется данный продукт   |                                                               |
| Пакет офисных программ                                                                                 |                                                                        | Лекции                                                                |                                                               |
| 2. Информационные справочные системы, необходимые для реализации учебного процесса                     |                                                                        |                                                                       |                                                               |
| Наименование справочной системы                                                                        |                                                                        | Доступ                                                                |                                                               |
|                                                                                                        |                                                                        |                                                                       |                                                               |
| 3. Специализированные помещения и оборудование, используемые в рамках информатизации учебного процесса |                                                                        |                                                                       |                                                               |
| Наименование помещения                                                                                 | Наименование оборудования                                              | Виды учебных занятий и работ, в которых используется данное помещение |                                                               |
| учебная аудитория университета                                                                         | комплект мультимедийного оборудования, ПК                              | Лекции                                                                |                                                               |
| 4. Информационно-образовательные системы (ЭИОС)                                                        |                                                                        |                                                                       |                                                               |
| Наименование ЭИОС                                                                                      | Доступ                                                                 | Виды учебных занятий и работ, в которых используется данная система   |                                                               |
| ЭИОС ОМГАУ                                                                                             | <a href="http://do.omgau.ru/my/">http://do.omgau.ru/my/</a>            | ВАРС                                                                  |                                                               |
| ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине            |                                                                        |                                                                       |                                                               |
| Наименование цифровой технологии (ЦТ)                                                                  | Наименование цифровой компетенции, в освоении которой задействованы ЦТ | Материально-техническая база, обеспечивающая освоение цифровой        | Наименование специализированного помещения, используемого для |

|                                                          |                                                                                                    |            |                        |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|
|                                                          |                                                                                                    | технологии | реализации освоения ЦТ |
| СЭЛЭКС                                                   | ИД-3 <sub>ПК-5</sub><br>Применяет<br>современные цифровые<br>технологии в научных<br>исследованиях | лицензия   | ЦСЦ                    |
| Программные<br>продукты<br>Excel, Mathcad,<br>Statistica |                                                                                                    | лицензия   | ЦСЦ                    |
| Data Flow                                                |                                                                                                    | лицензия   | ЦСЦ                    |
| Большие данные                                           |                                                                                                    | лицензия   | ЦСЦ                    |
| Интернет вещей (IoT)                                     |                                                                                                    | лицензия   | ЦСЦ                    |
| Нейротехнологии и<br>искусственный<br>интеллект          |                                                                                                    | лицензия   | ЦСЦ                    |

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.ДВ.02.01 Функционально-стоимостной анализ альтернативных технологий**  
**в составе ОПОП 35.04.06 Агроинженерия**

**Ведомость изменений**

| Вид обновлений                    | Содержание изменений, вносимых в ОПОП                   | Обоснование изменений |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|
| Обновление на 2026/27 учебный год | Актуализация списка литературы (Приложение 1)           | Ежегодное обновление  |
|                                   | Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2) | Ежегодное обновление  |

Ведущий преподаватель \_\_\_\_\_ /И.В. Баранова/

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры экономики, бухгалтерского учета и финансового контроля, протокол №15 от «24» марта 2026 г.

Зав. кафедрой экономики,  
бухгалтерского учета и финансового контроля \_\_\_\_\_ /А.А. Ремизова/

Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 35.04.06 – Агроинженерия, протокол №8 от «21» апреля 2026 г.

Председатель МКС/Н \_\_\_\_\_ /А.Г. Кулаева/



| <p align="center"><b>ПЕРЕЧЕНЬ<br/>литературы, рекомендуемой<br/>для изучения дисциплины</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Автор, наименование, выходные данные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Доступ                                              |
| Пимонов, М. В. Функционально-стоимостной анализ : учебное пособие / М. В. Пимонов. – Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2017. – 110 с. – ISBN 978-5-906969-34-7. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/105459">https://e.lanbook.com/book/105459</a> – Режим доступа: для авториз. пользователей.                                                                                                                                        | <a href="https://e.lanbook">https://e.lanbook</a>   |
| Печенегина, Т. А. Функционально-стоимостный анализ (кейсы – примеры, задания, тесты) : учебно-методическое пособие / Т. А. Печенегина. – Пермь : ПНИПУ, 2017. – 394 с. – ISBN 978-5-398-01614-7. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/161122">https://e.lanbook.com/book/161122</a> – Режим доступа: для авториз. пользователей.                                                                                                             | <a href="https://e.lanbook">https://e.lanbook</a>   |
| Кузьмина, О. Н. Функционально-стоимостный анализ в решении организационно-управленческих задач: теоретические основы и методика проведения : монография / О.Н. Кузьмина, Т.А. Корнеева, Г.А. Шатунова. – Москва : ИНФРА-М, 2022. — 103 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. – (Научная мысль). – DOI 10.12737/7538. - ISBN 978-5-16-010867-4. –Текст : электронный. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1844429">https://znanium.com/catalog/product/1844429</a> – Режим доступа: по подписке. | <a href="https://znanium.ru">https://znanium.ru</a> |
| Применение функционально-стоимостного анализа в решении управленческих задач.: Учебное пособие / Под ред. В.В. Рыжовой. – М.: ИНФРА-М, 2019. - 245 с.: 60x88 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). ISBN 978-5-16-004415-6. – Текст : электронный. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1002233">https://znanium.com/catalog/product/1002233</a> – Режим доступа: по подписке.                                                                                                                   | <a href="https://znanium.ru">https://znanium.ru</a> |
| Байбурин, А. Х. Функционально-стоимостной анализ строительных технологий : учебное пособие для вузов / А. Х. Байбурин, Р. А. Мангушев, Н. В. Кочарин. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 216 с. — ISBN 978-5-507-49573-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/426314">https://e.lanbook.com/book/426314</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.                                                                                     | <a href="https://e.lanbook">https://e.lanbook</a>   |
| Экономический анализ: теория и практика. – Москва : Финансы и кредит, 2002. – . – Выходит ежемесячно. – ISSN 2073-039X. – Текст : электронный. – URL: <a href="https://eivis.ru/browse/publication/18287">https://eivis.ru/browse/publication/18287</a> .                                                                                                                                                                                                                                                           | ИБИС                                                |

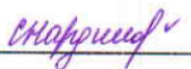
**ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ  
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»  
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,  
необходимых для освоения дисциплины**

| <b>1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы – ЭБС)</b> |              |                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Наименование                                                                                                                                                                          |              | Доступ                                                                  |
| Электронно-библиотечная система «ZNANIUM»                                                                                                                                             |              | <a href="http://znanium.ru">http://znanium.ru</a>                       |
| Электронно-библиотечная система «Лань»                                                                                                                                                |              | <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>                 |
| Электронно-библиотечная система «Консультант студента»                                                                                                                                |              | <a href="http://www.studentlibrary.ru">http://www.studentlibrary.ru</a> |
| Справочная правовая система КонсультантПлюс                                                                                                                                           |              | Локальная сеть университета                                             |
| Универсальная база данных ИВИС                                                                                                                                                        |              | <a href="https://eivis.ru/">https://eivis.ru/</a>                       |
| <b>2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн курсы и пр.)</b>                                                  |              |                                                                         |
| Профессиональные базы данных                                                                                                                                                          |              | <a href="https://clck.ru/MC8Aq">https://clck.ru/MC8Aq</a>               |
| <b>3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:</b>                                                                                           |              |                                                                         |
| Автор(ы)                                                                                                                                                                              | Наименование | Доступ                                                                  |
| -                                                                                                                                                                                     | -            | -                                                                       |

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.ДВ.2.2 Анализ затрат технических процессов**  
**в составе ОПОП 35.04.06 Агроинженерия**

**Ведомость изменений**

| Вид обновлений                    | Содержание изменений, вносимых в ОПОП                                                                     | Обоснование изменений |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Обновление на 2026/27 учебный год | Актуализация списка литературы (Приложение 1)                                                             | Ежегодное обновление  |
|                                   | Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)                                                   | Ежегодное обновление  |
|                                   | Актуализация цифровых технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса (Приложение 5) | Ежегодное обновление  |

Ведущий преподаватель  /С.А. Нардина/

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры экономики, бухгалтерского учета и финансового контроля, протокол №15 от «24» марта 2026 г.

Зав. кафедрой экономики,  
бухгалтерского учета и финансового контроля  /А.А. Ремизова/

Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 35.04.03 Агроинженерия, протокол № 8 от «21» апреля 2026 г.

Председатель МКН  / А.Г. Кулаева /

| <b>ПЕРЕЧЕНЬ<br/>литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Автор, наименование, выходные данные</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Доступ</b>                                             |
| Агарков, С. А. Экономическое обоснование технических решений в выпускных квалификационных работах : учебное пособие / С. А. Агарков, С. Б. Савельева. – Мурманск : МГТУ, 2021. – 128 с. – ISBN 978-5-907368-30-9. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL : <a href="https://e.lanbook.com/book/263888">https://e.lanbook.com/book/263888</a> . – Режим доступа : для авториз. пользователей                                   | <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a> |
| Банк, С. В. Экономическое обоснование инженерных разработок : учебно-методическое пособие / С. В. Банк, Е. С. Васютина. — Москва : РТУ МИРЭА, 2024. — ISBN 978-5-7339-2322-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL : <a href="https://e.lanbook.com/book/448949">https://e.lanbook.com/book/448949</a> . — Режим доступа : для авториз. пользователей                                                                       | <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a> |
| Бороненкова, С. А. Управленческий экономический анализ : учебное пособие / С.А. Бороненкова, М.В. Мельник, А.В. Чепулянис. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2024. – 267 с. – (Высшее образование). – DOI 10.12737/1817926. – ISBN 978-5-16-017178-4. – Текст : электронный. – URL : <a href="https://znanium.ru/catalog/product/1817926">https://znanium.ru/catalog/product/1817926</a> . – Режим доступа : по подписке                           | <a href="http://znanium.ru">http://znanium.ru</a>         |
| Погорелова, М. Я. Экономический анализ: теория и практика : учебное пособие / М.Я. Погорелова. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2025. – 286 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – DOI: <a href="https://doi.org/10.12737/1071">https://doi.org/10.12737/1071</a> . – ISBN 978-5-369-01295-6. – Текст : электронный. – URL : <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2194989">https://znanium.ru/catalog/product/2194989</a> . – Режим доступа : по подписке | <a href="http://znanium.ru">http://znanium.ru</a>         |
| Пономарёв, И. Ф. Экономический анализ состояния хозяйственной деятельности предприятий : учебное пособие / И. Ф. Пономарёв, Э. И. Полякова. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. – 368 с. – ISBN 978-5-9729-1441-8. – Текст : электронный. – URL : <a href="https://znanium.com/catalog/product/2102053">https://znanium.com/catalog/product/2102053</a> . – Режим доступа : по подписке                                                               | <a href="http://znanium.ru">http://znanium.ru</a>         |
| Столярова, О. А. Экономическое обоснование инженерно-технических решений в выпускных квалификационных работах : учебное пособие / О. А. Столярова, Ю. В. Решеткина. – Пенза : ПГАУ, 2023. – 110 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL : <a href="https://e.lanbook.com/book/412133">https://e.lanbook.com/book/412133</a> . – Режим доступа : для авториз. пользователей                                                  | <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a> |
| Сельскохозяйственные машины и технологии. – Москва : ФНАЦ ВИМ, 2007. – . – Выходит 4 раза в год. – SSN 2073-7599. – Текст : непосредственный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | НСХБ                                                      |
| Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – Москва : Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий, 1926. – . – Выходит ежемесячно. – ISSN 0235-2494. – Текст : электронный. – URL: <a href="https://eivis.ru/browse/publication/172766">https://eivis.ru/browse/publication/172766</a> .                                                                                                                                | ИВИС                                                      |
| Экономический анализ: теория и практика. – Москва : Финансы и кредит, 2002. – . – Выходит ежемесячно. – ISSN 2073-039X. – Текст : электронный. – URL: <a href="https://eivis.ru/browse/publication/18287">https://eivis.ru/browse/publication/18287</a> .                                                                                                                                                                                                     | ИВИС                                                      |

**ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ  
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»  
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,  
необходимых для освоения дисциплины**

| <b>1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы – ЭБС), информационные справочные системы</b> |                                                                                    |                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование                                                                                                                                                                                                             |                                                                                    | Доступ                                                                                            |
| Электронно-библиотечная система «ZNANIUM»                                                                                                                                                                                |                                                                                    | <a href="http://znanium.ru">http://znanium.ru</a>                                                 |
| Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»                                                                                                                                                                      |                                                                                    | <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>                                           |
| Универсальная база данных ИВИС                                                                                                                                                                                           |                                                                                    | <a href="https://eivis.ru/">https://eivis.ru/</a>                                                 |
| Электронно-библиотечная система «Консультант студента»                                                                                                                                                                   |                                                                                    | <a href="http://www.studentlibrary.ru">http://www.studentlibrary.ru</a>                           |
| Справочная правовая система КонсультантПлюс                                                                                                                                                                              |                                                                                    | Локальная сеть университета,<br><a href="https://www.consultant.ru">https://www.consultant.ru</a> |
| <b>2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн курсы и пр.)</b>                                                                                     |                                                                                    |                                                                                                   |
| Профессиональные базы данных                                                                                                                                                                                             |                                                                                    | <a href="https://clck.ru/MC8Aq">https://clck.ru/MC8Aq</a>                                         |
| Федеральный портал «Мое образование», предоставляющий доступ к открытым онлайн-курсам образовательных организаций                                                                                                        |                                                                                    | <a href="https://online.edu.ru">https://online.edu.ru</a>                                         |
| <b>3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:</b>                                                                                                                              |                                                                                    |                                                                                                   |
| Автор(ы)                                                                                                                                                                                                                 | Наименование                                                                       | Доступ                                                                                            |
| Нардина С.А.                                                                                                                                                                                                             | Методические указания по освоению дисциплины «Анализ затрат технических процессов» | Э ИОС Омского ГАУ<br><a href="https://do.omgau.ru/">https://do.omgau.ru/</a>                      |

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ,  
используемые при осуществлении образовательного процесса  
по дисциплине**

|                                                                                                               |                                                                                                   |                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Программные продукты, необходимые для освоения учебной дисциплины</b>                                   |                                                                                                   |                                                                       |
| Наименование программного продукта (ПП)                                                                       | Виды учебных занятий и работ, в которых используется данный продукт                               |                                                                       |
| Пакет офисных программ                                                                                        | Лекции, практические занятия, семинарские занятия ВАРС                                            |                                                                       |
| <b>2. Информационные справочные системы, необходимые для реализации учебного процесса</b>                     |                                                                                                   |                                                                       |
| Наименование справочной системы                                                                               | Доступ                                                                                            |                                                                       |
| СПС «Консультант Плюс»                                                                                        | Учебные аудитории университета<br><a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> |                                                                       |
| <b>3. Специализированные помещения и оборудование, используемые в рамках информатизации учебного процесса</b> |                                                                                                   |                                                                       |
| Наименование помещения                                                                                        | Наименование оборудования                                                                         | Виды учебных занятий и работ, в которых используется данное помещение |
| Компьютерные классы с выходом в интернет                                                                      | ПК, комплект мультимедийного оборудования                                                         | Аудиторные занятия, ВАРС                                              |
| <b>4. Электронные информационно-образовательные системы (ЭИОС)</b>                                            |                                                                                                   |                                                                       |
| Наименование ЭИОС                                                                                             | Доступ                                                                                            | Виды учебных занятий и работ, в которых используется данная система   |
| ЭИОС ОмГАУ-Moodle                                                                                             | <a href="http://do.omgau.org">http://do.omgau.org</a>                                             | Самостоятельная работа студента                                       |

| <b>5. ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ,<br/>используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине</b>                                                       |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование цифровой технологии (ЦТ)                                                                                                                           | Наименование компетенции, в освоении которой задействованы ЦТ                                                                        | Материально-техническая база, обеспечивающая освоение цифровой технологии                                                                                                                                                                                                        | Наименование специализированного помещения, используемого для реализации освоения ЦТ |
| Применение технологий искусственного интеллекта для поиска необходимой информации в области анализа затрат технических процессов (Chad AI, YandexGPT, GigaChat) | ИД-2 <sub>ук-1</sub> Осуществляет поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации | Компьютерный класс с выходом в «Интернет». Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, оснащенные компьютерами с выходом в «Интернет», с программным обеспечением. Переносное мультимедийное оборудование: проектор, Список ПО на компьютере: пакет офисных программ | НСХБ, ауд. 309<br><br>V учебный корпус ФГБОУ ВО Омский ГАУ, ауд. 407, 408, 409, 410  |
|                                                                                                                                                                 | ИД-2 <sub>пк-3</sub> Анализировать структуру затрат на выполнение механизированных производственных процессов                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                      |
|                                                                                                                                                                 | ИД-3 <sub>пк-3</sub> Находить решения по сокращению затрат на выполнение механизированных производственных процессов                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                      |

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы**  
**в составе ОПОП 35.04.06 Агроинженерия**

**Ведомость изменений**

| Вид обновлений                    | Содержание изменений, вносимых в ОПОП                   | Обоснование изменений |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|
| Обновление на 2026/27 учебный год | Актуализация списка литературы (Приложение 1)           | Ежегодное обновление  |
|                                   | Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2) | Ежегодное обновление  |

Ведущий преподаватель \_\_\_\_\_ /В.В. Мяло/

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры агроинженерии, протокол №13 от «23» марта 2026 г.

Зав. кафедрой агроинженерии \_\_\_\_\_ /Мяло В.В./

Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия, протокол № 8 от «21» апреля 2026 г.

Председатель МКС/Н \_\_\_\_\_ /Кулаева А.Г./

| <p style="text-align: center;"><b>ПЕРЕЧЕНЬ<br/>литературы, рекомендуемой<br/>для изучения дисциплины</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Автор, наименование, выходные данные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Доступ                                                    |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2                                                         |
| Машины для уборки зерновых культур : учебное пособие / М. А. Бегунов, Е. В. Демчук, В. С. Коваль [и др.]. — Омск : Омский ГАУ, 2024. — 80 с. — ISBN 978-5-907872-00-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/427115">https://e.lanbook.com/book/427115</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.                                                                                        | <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a> |
| Богатырев, А. В. Тракторы и автомобили : учебник / А.В. Богатырев, В.Р. Лехтер. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 425 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-006582-3. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/1941767">https://znanium.ru/catalog/product/1941767</a> . — Режим доступа: по подписке.                                                                                                                    | <a href="https://znanium.ru/">https://znanium.ru/</a>     |
| Механизация и технология животноводства : учебник / В.В. Кирсанов, Д.Н. Мурусидзе, В.Ф. Некрашевич [и др.]. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 585 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-005704-0. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/1941762">https://znanium.ru/catalog/product/1941762</a> . — Режим доступа: по подписке.                                                                                        | <a href="https://znanium.ru/">https://znanium.ru/</a>     |
| Тарасик, В. П. Теория автомобилей и двигателей : учебное пособие / В.П. Тарасик, М.П. Бренч. — 2-е изд., испр. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 448 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-006210-5. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/1974377">https://znanium.ru/catalog/product/1974377</a> . — Режим доступа: по подписке.                                                                                     | <a href="https://znanium.ru/">https://znanium.ru/</a>     |
| Басовский, Л. Е. Основы научных исследований : учебник / Л. Е. Басовский, Е. Н. Басовская. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 257 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1192099. - ISBN 978-5-16-019525-4. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2123865">https://znanium.ru/catalog/product/2123865</a> . — Режим доступа: по подписке.                                                                                              | <a href="https://znanium.ru/">https://znanium.ru/</a>     |
| Технология возделывания сельскохозяйственных культур : учебное пособие / С. П. Прокопов, А. Ю. Головин, А. С. Союнов, А. Г. Кулаева. — Омск : Омский ГАУ, 2024. — 88 с. — ISBN 978-5-907872-19-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/449657">https://e.lanbook.com/book/449657</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.                                                             | <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a> |
| Пронин, В. В. Технология первичной переработки продуктов животноводства : учебное пособие для вузов / В. В. Пронин, С. П. Фисенко, И. А. Мазилкин. — 4-е изд. стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 176 с. — ISBN 978-5-8114-8289-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/174285">https://e.lanbook.com/book/174285</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.                        | <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a> |
| Научное и техническое обеспечение АПК, состояние и перспективы развития : сборник IV Международной научно-практической конференции / Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина. — Омск : Издательство ФГБОУ ВО Омский ГАУ, 2020. — 540 с. - ISBN 978-5-89764-894-8. — Текст : электронный. — URL: <a href="http://e-journal.omgau.ru/images/conf/200415/sbornik200415.pdf">http://e-journal.omgau.ru/images/conf/200415/sbornik200415.pdf</a> . | Сайт ОмГАУ                                                |
| Рыжков, И. Б. Основы научных исследований и изобретательства : учебное пособие для вузов / И. Б. Рыжков. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 224 с. — ISBN 978-5-507-50443-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/433217">https://e.lanbook.com/book/433217</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.                                                                 | <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a> |
| Современные почвообрабатывающие машины: регулировка, настройка и эксплуатация / А. Р. Валиев, Б. Г. Зиганшин, Ф. Ф. Мухамадьяров [и др.]. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 264 с. — ISBN 978-5-507-45937-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/292019">https://e.lanbook.com/book/292019</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.                                | <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a> |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Роль научно-исследовательской работы обучающихся в развитии АПК :<br>сборник всероссийской (национальной) научно-практической<br>конференции / Омский государственный аграрный университет имени<br>П.А. Столыпина. – Омск : Издательство ФГБОУ ВО Омский ГАУ, 2020. –<br>469 с. - ISBN 978-5-89764-872-6. – Текст : электронный. – URL: <a href="http://e-journal.omgau.ru/images/conf/200205/sbornik200205.pdf">http://e-journal.omgau.ru/images/conf/200205/sbornik200205.pdf</a> | Сайт ОмГАУ |
| Тракторы и сельхозмашины. – Москва : МПУ, 1930.– Выходит 6 раз в год.<br>– ISSN 0321-4443/ – Текст : непосредственный.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | НСХБ       |

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2

### ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА, необходимых для освоения дисциплины

| <b>1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы - ЭБС)</b> |              |                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------|
| Наименование                                                                                                                                                                          |              | Доступ                                                          |
| Электронно-библиотечная система издательства «Лань»                                                                                                                                   |              | <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>         |
| Электронно-библиотечная система «Znanium»                                                                                                                                             |              | <a href="https://znanium.ru/">https://znanium.ru/</a>           |
| Электронно-библиотечная система «Консультант студента»                                                                                                                                |              | <a href="http://studentlibrary.ru">http://studentlibrary.ru</a> |
| Универсальная База Данных ИВИС                                                                                                                                                        |              | <a href="https://eivis.ru/">https://eivis.ru/</a>               |
| Справочная правовая система КонсультантПлюс                                                                                                                                           |              | <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> |
| <b>2. Электронные сетевые ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн-курсы и пр.):</b>                                                         |              |                                                                 |
| Профессиональные базы данных                                                                                                                                                          |              | <a href="https://clck.ru/MC8Aq">https://clck.ru/MC8Aq</a>       |
| Федеральный портал «Мое образование», предоставляющий доступ к открытым онлайн-курсам образовательных организаций                                                                     |              | <a href="https://online.edu.ru">https://online.edu.ru</a>       |
| <b>3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:</b>                                                                                           |              |                                                                 |
| Автор(ы)                                                                                                                                                                              | Наименование | Доступ                                                          |
|                                                                                                                                                                                       |              |                                                                 |

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ**  
к рабочей программе дисциплины ФТД.01 Основы перевода  
в составе ОПОП 35.04.06 Агроинженерия

**Ведомость изменений**

| №<br>п/п | Вид обновлений                    | Содержание изменений, вносимых в ОПОП                   | Обоснование изменений |
|----------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1        | Обновление на 2026/27 учебный год | Актуализация списка литературы (Приложение 1)           | Ежегодное обновление  |
|          |                                   | Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2) | Ежегодное обновление  |

Ведущий преподаватель  /М.Л. Марус/

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры, протокол № 8 от 23.03 2026 г.

Зав. кафедрой иностранных языков  /М.Н. Зырянова/

Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия, протокол № 8 от 21.04 2026 г.

Председатель МКН  / А.Г. Кулаева /

| <p align="center"><b>ПЕРЕЧЕНЬ</b><br/><b>литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Автор, наименование, выходные данные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Доступ                                                                  |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2                                                                       |
| Бахтикиреева, У. М. Основы перевода : учебное пособие / У. М. Бахтикиреева, А. А. Лавицкий, Т. Н. Петрашко, Г. Т. Хухуни. - Минск : Вышэйшая школа, 2019. - 111 с. - ISBN 978-985-06-3079-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850630797.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850630797.html</a> . - Режим доступа: по подписке.                                             | <a href="http://www.studentlibrary.ru">http://www.studentlibrary.ru</a> |
| Исакова, Л. Д. Перевод профессионально ориентированных текстов на немецком языке : учебник / Л. Д. Исакова. - 6-е изд., испр. - Москва : ФЛИНТА, 2018. - 96 с. - ISBN 978-5-9765-0714-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN97859765071421.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN97859765071421.html</a> . - Режим доступа: по подписке.                                               | <a href="http://www.studentlibrary.ru">http://www.studentlibrary.ru</a> |
| Марус, М. Л. Английский язык: основы научного перевода : учебное пособие / М. Л. Марус. — Омск : Омский ГАУ, 2019. — 60 с. — ISBN 978-5-89764-781-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/115926">https://e.lanbook.com/book/115926</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей                                                                                                                     | <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>                 |
| Нелюбин, Л. Л. Введение в технику перевода (когнитивный теоретико-прагматический аспект) : учебное пособие / Л. Л. Нелюбин. - 6 е изд., стер. - Москва : ФЛИНТА, 2018. - 216 с. - ISBN 978-5-9765-0788-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/flinta20122543.html">https://www.studentlibrary.ru/book/flinta20122543.html</a> . - Режим доступа: по подписке.                                      | <a href="http://www.studentlibrary.ru">http://www.studentlibrary.ru</a> |
| Нелюбин, Л. Л. Переводоведческая лингводидактика : учебно-методическое пособие / Нелюбин Л. Л. , Князева Е. Г. - 5-е изд. , стер. - Москва : ФЛИНТА, 2021. - 320 с. - ISBN 978-5-9765-0800-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/flinta20122544.html">https://www.studentlibrary.ru/book/flinta20122544.html</a> . - Режим доступа : по подписке.                                                 | <a href="http://www.studentlibrary.ru">http://www.studentlibrary.ru</a> |
| Тартынов, Г. Н. Тематический русско-немецкий — немецко-русский словарь сельскохозяйственных терминов : словарь / Г. Н. Тартынов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 128 с. — ISBN 978-5-8114-1538-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/211328">https://e.lanbook.com/book/211328</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.                                                                     | <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>                 |
| Чигирин, Е. А. Основы перевода, аннотирования и реферирования научно-технического текста : учебное пособие / Е. А. Чигирин, Т. Ю. Чигирина, Я. А. Ковалевская, Е. В. Козыренко. - Воронеж : ВГУИТ, 2019. (154) - ISBN 978-5-00032-437-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785000324370.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785000324370.html</a> . - Режим доступа: по подписке. | <a href="http://www.studentlibrary.ru">http://www.studentlibrary.ru</a> |
| Иностранные языки в высшей школе. — Рязань : Рязанский государственный университет имени С. А. Есенина, 2004. — . — Выходит ежеквартально. — ISSN 2072-7607. — Текст : электронный. URL: <a href="https://eivis.ru/browse/publication/291786/udb/12">https://eivis.ru/browse/publication/291786/udb/12</a> . - Режим доступа : по подписке.                                                                                                                                      | <a href="https://eivis.ru">https://eivis.ru</a>                         |

**ПЕРЕЧЕНЬ  
РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»  
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,  
необходимых для освоения дисциплины**

|                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы - ЭБС), информационные справочные системы</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                         |
| Наименование                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Доступ                                                                  |
| Электронно-библиотечная система «ZNANIUM»                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <a href="http://znanium.ru">http://znanium.ru</a>                       |
| Электронно-библиотечная система «Лань»                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>                 |
| Электронно-библиотечная система «Консультант студента»                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <a href="http://www.studentlibrary.ru">http://www.studentlibrary.ru</a> |
| Справочная правовая система КонсультантПлюс                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Локальная сеть университета                                             |
| Универсальная база данных ИВИС                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <a href="https://eivis.ru/">https://eivis.ru/</a>                       |
| <b>2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа:</b>                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                         |
| Профессиональные базы данных                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <a href="https://clck.ru/MC8Aq">https://clck.ru/MC8Aq</a>               |
| <b>3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:</b>                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                         |
| Автор(ы)                                                                                                                                                                                                                 | Наименование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Доступ                                                                  |
| Марус М.Л.                                                                                                                                                                                                               | Марус, М. Л. Английский язык: основы научного перевода : учебное пособие / М. Л. Марус. — Омск : Омский ГАУ, 2019. — 60 с. — ISBN 978-5-89764-781-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/115926">https://e.lanbook.com/book/115926</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей. | <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>                 |