

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Комарова Светлана Юриевна  
Должность: Проректор по образовательной деятельности  
Дата подписания: 03.07.2025 09:13:54  
Уникальный программный ключ:  
43ba42f5deae4116bbfcb9ac98e39108031227e81add207cbee4149f2098d7a

ПРИЛОЖЕНИЕ 10

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
**Б1.О.01 Методика экспериментальных исследований**  
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  /У.К. Сабиев/

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры агроинженерии, протокол № 13 от «10» марта 2025 г.

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

Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия, протокол № 8 от «22» апреля 2025 г.

Председатель МКС/Н  /А.Г. Кулаева/

| <b>ПЕРЕЧЕНЬ<br/>литературы, рекомендуемой<br/>для изучения дисциплины</b>  |   |
|--|---|
| 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 УНИПС : 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.com»  |              | <a href="http://znaniium.com">http://znaniium.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  
**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 2025/26 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 агроинженерии, протокол № 13 от «10» марта 2025 г.

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

Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия, протокол № 8 от «22» апреля 2025 г.

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

| <b>ПЕРЕЧЕНЬ<br/>литературы, рекомендуемой<br/>для изучения дисциплины</b>  |   |
|--|---|
| Автор, наименование, выходные данные<br>1  | Доступ<br>2   |
| Гордеев, А. С. Моделирование в агроинженерии : учебник / А. С. Гордеев. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-1572-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/211529">https://e.lanbook.com/book/211529</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 : методические указания / О. Г. Мальцева. — Самара : СамГАУ, 2021. — 48 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/222194">https://e.lanbook.com/book/222194</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.  | <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a> |
| Горожанина, Е. И. Имитационное моделирование : учебник / Е. И. Горожанина, Е. А. Богданова. — 2-е изд. [доп. и перераб.]. — Самара : ПГУТИ, 2023. — 300 с. — ISBN 978-5-907336-48-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/411686">https://e.lanbook.com/book/411686</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.com»  |              | <a href="http://znaniium.com">http://znaniium.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 Б1.О.03 Профессиональный иностранный язык  
в составе ОПОП 35.04.06 Агроинженерия

**Ведомость изменений**

| № п/п | Вид обновлений                    | Содержание изменений, вносимых в ОПОП                   | Обоснование изменений |
|-------|-----------------------------------|---|-----------------------|
| 1     | Обновление на 2025/26 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 31.03 2025 г.

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

Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия, протокол № 8 от 22.04 2025 г.

Председатель МКН  / А.Г. Кулаева /

| <b>ПЕРЕЧЕНЬ<br/>литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины<br/>Профессиональный иностранный язык</b>  |   |
|--|---|
| 1  | 2   |
| Автор, наименование, выходные данные   | Доступ  |
| 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> |
| Корнилова, Т. Н. Deutsch Master Kurs / Т. Н. Корнилова, О. Н. Лебедево, 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> |
| Иностранные языки в высшей школе. — Рязань : Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина, 2004. — . — Выходит 4 раза в год. — ISSN 2072-7607. — Текст : электронный. — URL: <a href="https://lib.rucont.ru/efd/915404/info">https://lib.rucont.ru/efd/915404/info</a> .   | РУКОНТ (2025)   |

**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.COM»  |   | <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</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   |
| Электронно-библиотечная система "Руcont"   |   | <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>                       |
| <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  |
| 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<br>2025/26 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 агроинженерии, протокол № 13 от «10» марта 2025 г.

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

Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия, протокол № 8 от «22» апреля 2025 г.

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

| <b>ПЕРЕЧЕНЬ<br/>литературы, рекомендуемой<br/>для изучения дисциплины</b>  |   |
|--|---|
| Автор, наименование, выходные данные<br>1  | Доступ<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.com/catalog/product/1905104">https://znanium.com/catalog/product/1905104</a> – Режим доступа: по подписке.  | <a href="https://znanium.com">https://znanium.com</a>     |
| Основы патентования : учебное пособие / И.Н. Кравченко, В.М. Корнеев, А.В. Колосмейченко [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.com/catalog/product/1907498">https://znanium.com/catalog/product/1907498</a> – Режим доступа: по подписке.            | <a href="https://znanium.com">https://znanium.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  |
| 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. – 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 «Znanium.com»   |              | <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>                     |
| Электронно-библиотечная система «Консультант студента»  |              | <a href="http://studentlibrary.ru">http://studentlibrary.ru</a>         |
| Электронно-библиотечная система "Руконт"  |              | <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  
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 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, протокол №8 от «25» марта 2025 г.

Зав. кафедрой «Менеджмента и маркетинга» \_\_\_\_\_ /Е.А. Асташова/

Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия, протокол № 8 от «22» апреля 2025 г.

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

| <b>ПЕРЕЧЕНЬ<br/>литературы, рекомендуемой<br/>для изучения дисциплины</b>  |   |
|--|---|
| Автор, наименование, выходные данные   | Доступ  |
| 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.com">http://znanium.com</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 Паблишер, 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.com">http://znanium.com</a> |
| Стратегический менеджмент : учебник / под ред. д-ра экон. наук, профессора Н.А. Казаковой. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 320 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-16-005028-7. - Текст : электронный. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1941765">https://znanium.com/catalog/product/1941765</a> . – Режим доступа: по подписке.  | <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</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.com">http://znanium.com</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.com">http://znanium.com</a> |
| Высшее образование в России. – Москва : МПУ, 1991. – . – Выходит 11 раз в год. – ISSN 2071-2499. – Текст : электронный. – URL: <a href="https://dlib.eastview.com/browse/publication/90626/udb/12">https://dlib.eastview.com/browse/publication/90626/udb/12</a> .   | <a href="https://eivis.ru/">https://eivis.ru/</a>   |
| Высшее образование в России. – Москва : МПУ, 1991. – . – Выходит ежемесячно. – ISSN 0869-3617. – Текст : электронный. – URL: <a href="https://lib.rucont.ru/efd/203530/info">https://lib.rucont.ru/efd/203530/info</a> .   | РУКОНТ  |
| Менеджмент в России и за рубежом. – Москва : Финпресс, 1997. – . – Выходит 6 раз в год. – ISSN 1028-5857. – 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 «Znanium.com»   |              | <a href="https://znanium.com/">https://znanium.com/</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>               |
| Электронно-библиотечная система "Руcont"  |              | <a href="https://lib.rucont.ru">https://lib.rucont.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://do.omgau.ru">https://do.omgau.ru</a>           |
| <b>3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:</b>   |              |   |
| Автор(ы)  | Наименование | Доступ  |
|   |              |   |



| <b>ПЕРЕЧЕНЬ<br/>литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины</b>  |   |
|--|---|
| Наименование   | Доступ  |
| 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.com">http://znanium.com</a>         |
| Оценка эффективности инвестиционных проектов : учебное пособие / составитель Н. А. Середа. – 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.com">http://znanium.com</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.com">http://znanium.com</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.com">http://znanium.com</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.com">https://znanium.com</a>       |
| НИР. Российский журнал управления проектами. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog">https://znanium.ru/catalog</a>   | <a href="https://znanium.com">https://znanium.com</a>       |
| Высшее образование в России. – Москва : МГУ, 1991. – . – Выходит 11 раз в год. – ISSN 2071-2499. – Текст : электронный. – URL: <a href="https://dlib.eastview.com/browse/publication/90626/udb/12">https://dlib.eastview.com/browse/publication/90626/udb/12</a> .   | <a href="https://eivis.ru/">https://eivis.ru/</a>           |
| Высшее образование в России. – Москва : МГУ, 1991. – . – Выходит ежемесячно. – ISSN 0869-3617. – Текст : электронный. – URL: <a href="https://lib.rucont.ru/efd/203530/info">https://lib.rucont.ru/efd/203530/info</a> .   | РУКОНТ  |

**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.com»   |              | <a href="https://znanium.com/">https://znanium.com/</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>               |
| Электронно-библиотечная система "Рукопт"  |              | <a href="https://lib.rucont.ru">https://lib.rucont.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://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.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<br>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 агроинженерии, протокол № 13 от «10» марта 2025 г.

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

Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия, протокол № 8 от «22» апреля 2025 г.

Председатель МКС/Н  /А.Г. Кулаева/

| <b>ПЕРЕЧЕНЬ<br/>литературы, рекомендуемой<br/>для изучения дисциплины</b>  |   |
|--|---|
| Автор, наименование, выходные данные<br>1  | Доступ<br>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 «Znanium.com»   |              | <a href="http://znanium.com">http://znanium.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 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 2025/26 учебный год | Актуализация списка литературы (Приложение 1)           | Ежегодное обновление  |
|                                   | Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2) | Ежегодное обновление  |

Ведущий преподаватель  /О.В. Косенчук /

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры менеджмента и маркетинга, протокол № 8 от «25» марта 2025 г.

Зав. кафедрой менеджмента и маркетинга  /Е.А. Асташова /

Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия, протокол № 8 от «22» апреля 2025 г.

Председатель МКН  /А.Г. Кулаева/

| <b>ПЕРЕЧЕНЬ<br/>литературы, рекомендуемой<br/>для изучения дисциплины</b>  |   |
|--|---|
| Автор, наименование, выходные данные   | Доступ  |
| Артяков, В. В. Основы управления проектами государственно-частного партнерства: учебник / В.В. Артяков, А.А. Чурсин. - Москва: ИНФРА-М, 2021. - 192 с. - (Высшее образование: Магистратура). - DOI 10.12737/ 1078233. - ISBN 978-5-16-016029-0. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1078233">https://znanium.com/catalog/product/1078233</a> . - Режим доступа: по подписке.       | <a href="http://znanium.com">http://znanium.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> (дата обращения: 04.04.2025). - Режим доступа: по подписке.  | <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>     |
| Бедердинова, О. И. Автоматизированное управление IT-проектами: учебное пособие / О.И. Бедердинова, Ю.А. Водовозова. - Москва: ИНФРА-М, 2021. - 92 с. - ISBN 978-5-16-109404-4. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1242887">https://znanium.com/catalog/product/1242887</a> - Режим доступа: по подписке.  | <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>     |
| Цителадзе, Д. Д. Управление проектами : учебник / Д. Д. Цителадзе. – Москва : ИНФРА-М, 2024. – 361 с. – (Высшее образование). – DOI 10.12737/1817091. - ISBN 978-5-16-018658-0. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2091376">https://znanium.ru/catalog/product/2091376</a> (дата обращения: 14.04.2025). - Режим доступа: по подписке.  | <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</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.com">http://znanium.com</a>     |
| Управление проектами: учебник для вузов / В. Н. Островская, Г. В. Воронцова, О. Н. Момотова [и др.]. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 400 с. - ISBN 978-5-8114-7126-3. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/155693">https://e.lanbook.com/book/155693</a> – Режим доступа: для авториз. пользователей.                            | <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a> |
| Трайнев, И. В. Управление развитием информационных педагогических проектов в постиндустриальном обществе : монография / И. В. Трайнев. - 3-е изд., стер. - Москва : Дашков и К, 2022. - 224 с. - ISBN 978-5-394-04550-9. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/2084840">https://znanium.com/catalog/product/2084840</a> (дата обращения: 04.04.2025). - Режим доступа: по подписке. | <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>     |
| НИР. Российский журнал управления проектами, 2022, № 4 (41). - Текст: электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1841385">https://znanium.com/catalog/product/1841385</a> . - Режим доступа: по подписке.  | <a href="http://znanium.com">http://znanium.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.com»  |              | <a href="https://znaniium.com/">https://znaniium.com/</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<br><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://do.omgau.ru">https://do.omgau.ru</a>  |
| <b>3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:</b>   |              |  |
| Автор(ы)  | Наименование | Доступ   |
|   |              |  |

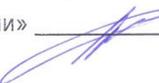
**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ  
к рабочей программе дисциплины  
Б1.В.01 Научные основы технической эксплуатации машин  
в составе ОПОП 35.04.06 Агроинженерия**

**Ведомость изменений**

| Вид обновлений                    | Содержание изменений, вносимых в ОПОП   | Обоснование изменений  |
|-----------------------------------|---|--|
| Обновление на 2025/26 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   |
|                                   | Актуализация перечня компетенций (табл. 2.1; табл. 2.2; табл. 4.1; табл. 5.1.2.1)                         | На основе анализа требований работодателей к профессиональным компетенциям, необходимым для успешной работы в цифровой среде |

Ведущий преподаватель  /А.С. Союнов/

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры агроинженерии, протокол № 13 от «10» марта 2025 г.

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

Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия, протокол № 8 от «22» апреля 2025 г.

Председатель МКС/Н  /А.Г. Кулаева/

| <b>ПЕРЕЧЕНЬ<br/>литературы, рекомендуемой<br/>для изучения дисциплины</b>  |   |
|--|---|
| Автор, наименование, выходные данные<br>1  | Доступ<br>2   |
| Зангиев, А. А. Практикум по эксплуатации машинно-тракторного парка / А. А. Зангиев, А. Н. Скороходов. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 464 с. — ISBN 978-5-507-45944-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/292040">https://e.lanbook.com/book/292040</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  |
| 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> | Сайт ОмГАУ  |
| 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> |
| Тракторы и сельхозмашины. — Москва : МПУ, 1930. — . — Выходит 6 раз в год. — ISSN 0321-4443. — Текст : непосредственный.   | НСХБ  |

| <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.com»  |              | <a href="http://znaniium.com">http://znaniium.com</a>                   |
| Электронно-библиотечная система «Консультант студента»  |              | <a href="http://studentlibrary.ru">http://studentlibrary.ru</a>         |
| Электронно-библиотечная система "Рукоонт"   |              | <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**

| <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  |  |
| <b>2. Информационные справочные системы, необходимые для реализации учебного процесса</b>                     |   |   |  |
| Наименование справочной системы   |   | Доступ  |  |
|   |   |   |  |
| <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     |  |
| учебная аудитория университета  | комплект мультимедийного оборудования, ПК   | Лекции  |  |
| <b>4. Информационно-образовательные системы (ЭИОС)</b>  |   |   |  |
| 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  |  |
| <b>ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ,<br/>используемые при осуществлении образовательного процесса<br/>по дисциплине</b>    |   |   |  |
| 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 ЦТ |
| Цифровой макет беспилотного энергетического средства  | ИД-3 <sub>ПК-5</sub><br>Применяет современные цифровые технологии в научных исследованиях | Робототехническая метаоперационная система Robot Operating System         | 3 корпус, 56 аудитория   |

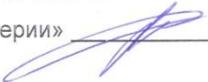
**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ  
к рабочей программе дисциплины  
Б1.В.02 Проектирование производственных процессов в растениеводстве  
в составе ОПОП 35.04.06 Агроинженерия**

**Ведомость изменений**

| Вид обновлений                       | Содержание изменений, вносимых в ОПОП   | Обоснование изменений   |
|--------------------------------------|---|---|
| Обновление на<br>2025/26 учебный год | Актуализация списка литературы<br>(Приложение 1)  | Ежегодное обновление  |
|                                      | Актуализация профессиональных баз данных<br>(Приложение 2)  | Ежегодное обновление  |
|                                      | Актуализация цифровых технологий,<br>используемых при осуществлении<br>образовательного процесса (Приложение 5) | Ежегодное обновление  |
|                                      | Актуализация перечня компетенций (табл. 2.1;<br>табл. 2.2; табл. 4.1; табл. 5.1.2.1)                            | На основе анализа требований<br>работодателей к<br>профессиональным<br>компетенциям, необходимым для<br>успешной работы в цифровой<br>среде |

Ведущий преподаватель  /Е.В. Демчук/

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры агроинженерии,  
протокол № 13 от «10» марта 2025 г.

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

Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия,  
протокол № 8 от «22» апреля 2025 г.

Председатель МКС/Н  /А.Г. Кулаева/

| <b>ПЕРЕЧЕНЬ<br/>литературы, рекомендуемой<br/>для изучения дисциплины</b>  |   |
|--|---|
| Автор, наименование, выходные данные<br>1  | Доступ<br>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> |
| 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.com»  | <a href="http://znaniium.com">http://znaniium.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**

| <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  |  |
| <b>2. Информационные справочные системы, необходимые для реализации учебного процесса</b>                     |  |   |  |
| Наименование справочной системы   |  | Доступ  |  |
|   |  |   |  |
| <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     |  |
| учебная аудитория университета  | комплект мультимедийного оборудования, ПК                              | Лекции  |  |
| <b>4. Информационно-образовательные системы (ЭИОС)</b>  |  |   |  |
| 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  |  |
| <b>ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ,<br/>используемые при осуществлении образовательного процесса<br/>по дисциплине</b>    |  |   |  |
| 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 ЦТ |
|   |  |   |  |

|                  |  |                        |                        |
|------------------|--|------------------------|------------------------|
| Цифровой двойник | ИД-1 <sub>ПК-5</sub><br>Применяет современные цифровые технологии при решении задач технической и технологической модернизации растениеводства | Платформа «АгроСигнал» | 3 корпус, 44 аудитория |
|------------------|--|------------------------|------------------------|

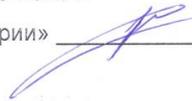
**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.03 Проектирование производственных процессов в животноводстве**  
**в составе ОПОП 35.04.06 Агроинженерия**

**Ведомость изменений**

| Вид обновлений                    | Содержание изменений, вносимых в ОПОП   | Обоснование изменений  |
|-----------------------------------|---|--|
| Обновление на 2025/26 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   |
|                                   | Актуализация перечня компетенций (табл. 2.1; табл. 2.2; табл. 4.1; табл. 5.1.2.1)                         | На основе анализа требований работодателей к профессиональным компетенциям, необходимым для успешной работы в цифровой среде |

Ведущий преподаватель  /У.К. Сабиев/

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры агроинженерии, протокол № 13 от «10» марта 2025 г.

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

Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия, протокол № 8 от «22» апреля 2025 г.

Председатель МКС/Н  /А.Г. Кулаева/

| <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 «Znanium.com»   |              | <a href="http://znanium.com">http://znanium.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**

| <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  |   |
| <b>2. Информационные справочные системы, необходимые для реализации учебного процесса</b>                     |  |   |   |
| Наименование справочной системы   |  | Доступ  |   |
|   |  |   |   |
| <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     |   |
| учебная аудитория университета  | комплект мультимедийного оборудования, ПК                              | Лекции  |   |
| <b>4. Информационно-образовательные системы (ЭИОС)</b>  |  |   |   |
| 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  |   |
| <b>ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ,<br/>используемые при осуществлении образовательного процесса<br/>по дисциплине</b>    |  |   |   |
| 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>   | лицензия  | ЦСЦ   |

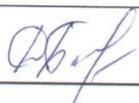
|  |  |          |     |
|--|--|----------|-----|
| Программные продукты<br>Excel, Mathcad, Statistica | Применяет современные<br>цифровые технологии при<br>решении задач технической и<br>технологической<br>модернизации в<br>животноводстве | лицензия | ЦСЦ |
| Data Flow  |  | лицензия | ЦСЦ |
| Большие данные                                     |  | лицензия | ЦСЦ |
| Интернет вещей (IoT)                               |  | лицензия | ЦСЦ |
| Нейротехнологии<br>и<br>искусственный интеллект    |  |          |     |

| <b>1. Программные продукты, необходимые для освоения учебной дисциплины</b>                                       |   |  |  |
|---|---|--|--|
| Наименование<br>программного продукта (ПП)  |   | Виды учебных занятий и работ,<br>в которых используется<br>данный продукт              |  |
| Пакет офисных программ  |   | Лекции   |  |
| <b>2. Информационные справочные системы, необходимые для реализации учебного процесса</b>                         |   |  |  |
| Наименование<br>справочной системы  |   | Доступ   |  |
|   |   |  |  |
| <b>3. Специализированные помещения и оборудование,<br/>используемые в рамках информатизации учебного процесса</b> |   |  |  |
| Наименование помещения  | Наименование оборудования   | Виды учебных занятий и работ,<br>в которых используется<br>данное помещение            |  |
| учебная аудитория<br>университета   | комплект мультимедийного<br>оборудования, ПК                                    | Лекции   |  |
| <b>4. Информационно-образовательные системы (ЭИОС)</b>  |   |  |  |
| Наименование ЭИОС   | Доступ  | Виды учебных занятий и работ,<br>в которых используется<br>данная система              |  |
| ЭИОС ОМГАУ  | <a href="http://do.omgau.ru/my/">http://do.omgau.ru/my/</a>                     | ВАРС   |  |
| <b>ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ,<br/>используемые при осуществлении образовательного процесса<br/>по дисциплине</b>        |   |  |  |
| Наименование цифровой<br>технологии (ЦТ)  | Наименование цифровой<br>компетенции, в освоении<br>которой задействованы<br>ЦТ | Материально-<br>техническая база,<br>обеспечивающая<br>освоение цифровой<br>технологии | Наименование<br>специализированного<br>помещения,<br>используемого для<br>реализации освоения ЦТ |
| Цифровой двойник  | ПК-5.2  | Платформа<br>«АгроСигнал»  | 3 корпус, 44 аудитория   |
| СЭЛЭКС  | ПК-5.2  | лицензия   | ЦСЦ  |
| Программные продукты<br>Excel, Mathcad, Statistica  | ПК-5.2  | лицензия   | ЦСЦ  |
| Data Flow   | ПК-5.2  | лицензия   | ЦСЦ  |
| Большие данные  | ПК-5.2  | лицензия   | ЦСЦ  |
| Интернет вещей<br>(IoT)   | ПК-5.2  | лицензия   | ЦСЦ  |
| Нейротехнологии и<br>искусственный<br>интеллект   | ПК-5.2  | 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**

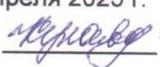
| Вид обновлений                    | Содержание изменений, вносимых в ОПОП                   | Обоснование изменений |
|-----------------------------------|---|-----------------------|
| Обновление на 2025/26 учебный год | Актуализация списка литературы (Приложение 1)           | Ежегодное обновление  |
|                                   | 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 № 9 от «25» марта 2025 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 «22» апреля 2025 г.

Председатель МК  /А.Г.Кулаева /

| <b>ПЕРЕЧЕНЬ<br/>литературы, рекомендуемой<br/>для изучения дисциплины</b>   |   |
|---|---|
| Автор, наименование, выходные данные  | Доступ  |
| 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, 2024. – 143 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – ISBN 978–5–16–009756–5. – Текст : электронный. – URL : <a href="https://znanium.com/catalog/product/2125656">https://znanium.com/catalog/product/2125656</a> – Режим доступа: по подписке. | <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</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> – Режим доступа: по подписке.                     | <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</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> – Режим доступа: по подписке.  | <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</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> – Режим доступа: по подписке.  | <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a> |
| Тракторы и сельхозмашины : ежемес. науч.–практ. журн. – М. : Машиностроение, 1930 – . –   | НСХБ  |
| Вестник Омского государственного аграрного университета : науч.–практ. журн./ Ом. гос. аграр. ун–т. – Омск : Изд–во ОмГАУ, 1996 – . –   | НСХБ  |
| Техника и оборудование для села [Текст] : ежемес. науч.–произв. и информ.–аналит. журн. – М., 1997 – . –  | 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.COM»   |              | <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</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   |
| Электронно–библиотечная система «Руcont»  |              | <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>                       |
| <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 Б1.В.05 Исследование качества ТСМ  
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  /С. П. Прокопов/

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры агроинженерии, протокол №13 от «10» марта 2025 г.

Зав. кафедрой агроинженерии  /Мяло В.В./

Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 35.04.06, протокол № 8 от «22» апреля 2025 г.

Председатель МКС/Н  /Кулаева А.Г./

| <b>ПЕРЕЧЕНЬ<br/>литературы, рекомендуемой<br/>для изучения дисциплины</b>  |   |
|--|---|
| 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. Гордеенко ; 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.com">https://znanium.com</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.com/catalog/product/1819307">https://znanium.com/catalog/product/1819307</a> . – Режим доступа: по подписке.   | <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>       |
| Прокопов, С. П. Эксплуатационные материалы и экономия топливо-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 сталей 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.com">http://znanium.com</a> |
|---|---|

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2

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

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

**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<br>2025/26 учебный год | Актуализация списка литературы<br>(Приложение 1)  | Ежегодное обновление  |
|                                      | Актуализация профессиональных баз данных<br>(Приложение 2)  | Ежегодное обновление  |
|                                      | Актуализация цифровых технологий,<br>используемых при осуществлении<br>образовательного процесса (Приложение 5) | Ежегодное обновление  |
|                                      | Актуализация перечня компетенций (табл. 2.1;<br>табл. 2.2; табл. 4.1; табл. 5.1.2.1)                            | На основе анализа требований<br>работодателей к<br>профессиональным<br>компетенциям, необходимым<br>для успешной работы в<br>цифровой среде |

Ведущий преподаватель  /Е.В. Демчук/

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры агроинженерии,  
протокол № 13 от «10» марта 2025 г.

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

Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия,  
протокол № 8 от «22» апреля 2025 г.

Председатель МКС/Н  А.Г. Кулаева/

| <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.com">https://znanium.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> |
| 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.com»  |              | <a href="http://znaniium.com">http://znaniium.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**

| <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  |  |
| <b>2. Информационные справочные системы, необходимые для реализации учебного процесса</b>                     |  |   |  |
| Наименование справочной системы   |  | Доступ  |  |
|   |  |   |  |
| <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     |  |
| учебная аудитория университета  | комплект мультимедийного оборудования, ПК                              | Лекции  |  |
| <b>4. Информационно-образовательные системы (ЭИОС)</b>  |  |   |  |
| 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  |  |
| <b>ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ,<br/>используемые при осуществлении образовательного процесса<br/>по дисциплине</b>    |  |   |  |
| 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 ЦТ |
|   |  |   |  |

|                  |  |                           |                        |
|------------------|--|---------------------------|------------------------|
| Цифровой двойник | ИД-3 <sub>ПК-5</sub><br>Применяет<br>современные цифровые<br>технологии в научных<br>исследованиях | Платформа<br>«АгроСигнал» | 3 корпус, 44 аудитория |
|------------------|--|---------------------------|------------------------|

**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 2025/26 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   |
|                                   | Актуализация перечня компетенций (табл. 2.1; табл. 2.2; табл. 4.1; табл. 5.1.2.1)                         | На основе анализа требований работодателей к профессиональным компетенциям, необходимым для успешной работы в цифровой среде |

Ведущий преподаватель  /У.К. Сабиев/

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры агроинженерии, протокол № 13 от «10» марта 2025 г.

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

Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия, протокол № 8 от «22» апреля 2025 г.

Председатель МКС/Н  /А.Г. Кулаева/

| <b>ПЕРЕЧЕНЬ<br/>литературы, рекомендуемой<br/>для изучения дисциплины</b>  |   |
|--|---|
| 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 УНИПС : 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 «Znanium.com»   |              | <a href="http://znanium.com">http://znanium.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**

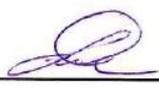
| <b>1. Программные продукты, необходимые для освоения учебной дисциплины</b>                                   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| Наименование программного продукта (ПП)   |  | Виды учебных занятий и работ, в которых используется данный продукт       |  |
| Пакет офисных программ  |  | Лекции  |  |
| <b>2. Информационные справочные системы, необходимые для реализации учебного процесса</b>                     |  |   |  |
| Наименование справочной системы   |  | Доступ  |  |
|   |  |   |  |
| <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     |  |
| учебная аудитория университета  | комплект мультимедийного оборудования, ПК                              | Лекции  |  |
| <b>4. Информационно-образовательные системы (ЭИОС)</b>  |  |   |  |
| 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>            | BAPC  |  |
| <b>ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ,<br/>используемые при осуществлении образовательного процесса<br/>по дисциплине</b>    |  |   |  |
| 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 ЦТ |

|   |   |          |     |
|---|---|----------|-----|
| СЭЛЭКС  | ИД-3 <sub>ПК-5</sub><br>Применяет современные цифровые технологии в научных исследованиях | лицензия | ЦСЦ |
| Программные продукты Excel, Mathcad, Statistica |   | лицензия | ЦСЦ |
| Data Flow                                       |   | лицензия | ЦСЦ |
| Большие данные                                  |   | лицензия | ЦСЦ |
| Интернет вещей (IoT)                            |   | лицензия | ЦСЦ |
| Нейротехнологии и искусственный 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 2025/26 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 № 9 от «25» марта 2025 г.

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

Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия протокол № 8 от «22» апреля 2025 г.

Председатель МКН \_\_\_\_\_  /А.Г. Кулаева /

| <b>ПЕРЕЧЕНЬ<br/>литературы, рекомендуемой<br/>для изучения дисциплины</b>   |   |
|---|---|
| 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.com">https://znanium.com</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.com">https://znanium.com</a> |
| Экономический анализ: теория и практика. – Москва : Финансы и кредит, 2002. – . – Выходит ежемесячно. – ISSN 2073-039X. – Текст : электронный. – URL: <a href="https://lib.rucont.ru/efd/306775/info">https://lib.rucont.ru/efd/306775/info</a> .   | РУКОНТ (2014)   |

**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.COM»   |              | <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</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   |
| Электронно-библиотечная система «Руконт»  |              | <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>                       |
| <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/МС8Аq">https://clck.ru/МС8Аq</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 2025/26 учебный год | Актуализация списка литературы (Приложение 1)           | Ежегодное обновление  |
|                                   | Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2) | Ежегодное обновление  |

Ведущий преподаватель \_\_\_\_\_ *Нардина* /С.А. Нардина/

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры экономики, бухгалтерского учета и финансового контроля, протокол № 9 от «25» марта 2025 г.

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

Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия, протокол № 8 от 22.04.2025 г.

Председатель МКН \_\_\_\_\_ *Кулаева* / А.Г. Кулаева /

| <b>ПЕРЕЧЕНЬ<br/>литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины</b>   |   |
|---|---|
| Автор, наименование, выходные данные  | Доступ  |
| 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> |
| 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.com">http://znanium.com</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.com">http://znanium.com</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.com">http://znanium.com</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  |
| Экономический анализ: теория и практика. – Москва : Финансы и кредит, 2002. – . – Выходит ежемесячно. – ISSN 2073-039X. – Текст : электронный. – URL: <a href="https://lib.rucont.ru/efd/306775/info">https://lib.rucont.ru/efd/306775/info</a> .   | РУКОНТ (2014)   |

**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.COM»  |  | <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</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>                           |
| Электронно-библиотечная система «Руконт»   |  | <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  |  | 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>   |
| <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» | ЭИОС Омского ГАУ<br><a href="https://do.omgau.ru/">https://do.omgau.ru/</a>                       |

**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 2025/26 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 «10» марта 2025 г.

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

Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия, протокол № 8 от «22» апреля 2025 г.

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

| <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> |
| 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.com">https://znanium.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>     |
| 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.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>     |
| 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 : 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  |

## 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.com»   |              | <a href="http://znanium.com">http://znanium.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/MS8Aq">https://clck.ru/MS8Aq</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

| № п/п | Вид обновлений                    | Содержание изменений, вносимых в ОПОП                   | Обоснование изменений |
|-------|-----------------------------------|---|-----------------------|
| 1     | Обновление на 2025/26 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 31.03 2025 г.

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

Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия, протокол № 8 от 22.04 2025 г.

Председатель МКН  / А.Г. Кулаева /

| <b>ПЕРЕЧЕНЬ<br/>литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины<br/>Основы перевода</b>  |   |
|--|---|
| 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> |
| 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 4 раза в год. – ISSN 2072-7607. – Текст : электронный. – URL: <a href="https://lib.rucont.ru/efd/915404/info">https://lib.rucont.ru/efd/915404/info</a> .   | РУКОНТ  |

**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.COM»  |   | <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</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   |
| Электронно-библиотечная система "Руcont"   |   | <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>                       |
| <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>                 |