

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Комарова Светлана Юриевна
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 27.05.2026 06:36:06
Уникальный программный ключ:
43ba42f5deae4116bbfcb9ac98e39108031227e81adb207dbee4149f209807a

ПРИЛОЖЕНИЕ 8

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ

к рабочей программе дисциплины
2.1.1. История и философия науки

по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров
в аспирантуре

Ведомость изменений

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

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

Зав. кафедрой философии, истории, экономической теории и права

/О.С. Евдохина/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины История и философия науки	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
Матяш, Т. П. Философия и история науки и техники: Учебное пособие / Матяш Т.П.; Под ред. Несмеянов Е.Е. - М.:ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2025. - 640 с. - ISBN 978-5-369-01782-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2159922 (дата обращения: 08.10.2025). – Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com
Булдаков, С. К. История и философия науки: Учебное пособие для аспирантов и соискателей ученой степени кандидата наук / Булдаков С.К. - М.:ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2026. - 139 с. (Высшее образование) (Обложка. КБС) ISBN 978-5-369-00329-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2207511 (дата обращения: 08.10.2025). – Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com
Пржиленский, В. И. История и философия науки : учебник для аспирантов, обучающихся по направлению «Юриспруденция» / В.И. Пржиленский. — Москва : Норма : ИНФРА-М, 2025. — 296 с. - ISBN 978-5-00156-030-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2197968 (дата обращения: 08.10.2025). – Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com
Боуш, Г. Д. Методология научного исследования (в кандидатских и докторских диссертациях) : учебник / Г.Д. Боуш, В.И. Разумов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 227 с. — (Аспирантура). — DOI 10.12737/991914. - ISBN 978-5-16-018520-0. - Текст : электронный // Znanium.com : электронно-библиотечная система. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1919451 – Режим доступа: для зарегистр. пользователей.	http://znanium.com
Никифоров, А. Л. Философия и история науки : учебное пособие / А.Л. Никифоров. — Москва : ИНФРА-М, 2026. — 176 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/854. - ISBN 978-5-16-020412-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2219566 (дата обращения: 08.10.2025). – Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com
Журнал философских исследований - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2030636	http://znanium.com

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), информационно-справочные системы		
Наименование		Доступ
Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»		http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Znaniy»		https://znaniy.ru
Электронно-библиотечная система Консультант студента		http://www.studentlibrary.ru
Справочная правовая система КонсультантПлюс		Локальная сеть университета
Универсальная база данных ИВИС		https://eivis.ru/
2. Электронные сетевые ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн-курсы и пр.):		
Профессиональные базы данных		https://clck.ru/MC8Aq
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:		
Автор(ы)	Наименование	Доступ

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

Результаты НИР	Раздел / Тема / ВАРС / и пр.

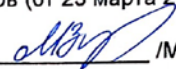
ПРИЛОЖЕНИЕ 8

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к рабочей программе учебной дисциплины
Иностранный язык

Ведомость изменений
на 2026/2027 учебный год

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

Программа рассмотрена и одобрена
на заседании кафедры иностранных языков (от 23 марта 2026 г., протокол №8)

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

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Иностранный язык	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
1	2
Белякова, Е. И. Английский для аспирантов : учебное пособие / Е.И. Белякова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2026. — 188 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-021119-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2214799 . — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.ru
Вестник Омского государственного аграрного университета. — Омск : Омский государственный аграрный университет, 1996 — . — Выходит 4 раза в год. — ISSN 2222-0364. — Текст : непосредственный.	НСХБ
Гарагуля С.И. Английский язык для аспирантов и соискателей учёной степени/ Гарагуля С.И. — Москва : ВЛАДОС, 2015. — 327 с. (Учебник для вузов) - ISBN 978-5-691-02198-5. — Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. — URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785691021985.html . — Режим доступа : по подписке.	http://www.studentlibrary.ru
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: https://e.lanbook.com/book/115926 . — Режим доступа: для авториз. пользователей	http://e.lanbook.com
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: https://e.lanbook.com/book/102190 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
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: https://e.lanbook.com/book/211328 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com

**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, информационные справочные системы)	
Наименование	Доступ
Электронно-библиотечная система ZNANIUM	http://znanium.ru
Электронно-библиотечная система «Лань»	http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»	http://www.studentlibrary.ru
Справочная правовая система КонсультантПлюс	Локальная сеть университета
Универсальная база данных ИВИС	https://eivis.ru/
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа:	
Профессиональные базы данных	https://clck.ru/MC8Ag

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

Результаты НИР	Раздел
-	-

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ

к рабочей программе дисциплины
2.1.4.2. Управление знаниями и интеллектуальным капиталом
по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров
в аспирантуре

Ведомость изменений

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

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

Зав. кафедрой философии, истории, экономической теории и права



/О.С. Евдохина/

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Управление знаниями и интеллектуальным капиталом	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
1	2
Карташова, Л. В. Управление человеческими ресурсами : учебник / Л.В. Карташова. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 235 с. — (Учебники для программы MBA). - ISBN 978-5-16-002196-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1252174 – Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com
Мильнер, Б. З. Инновационное развитие: экономика, интеллектуальные ресурсы, управление знаниями : монография / под ред. Б.З. Мильнера. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 624 с. — (Научная мысль). - ISBN 978-5-16-003649-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1933178 – Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com
Масалова, Ю. А. Концепция обеспечения качества человеческих ресурсов научно-образовательной экосистемы : монография / Ю.А. Масалова. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 229 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/2141614. - ISBN 978-5-16-019874-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2141614 – Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com
Управление знаниями в АПК : монография / А. Э. Комин, И. Н. Ким, И. В. Жуплей, С. Б. Заворотный. — Уссурийск : Приморский ГАТУ, 2022. — 232 с. — ISBN 978-5-4281-0099-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/326732 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	e.lanbook.com
Макаров, П. Ю. Управление интеллектуальным капиталом региона : монография / П. Ю. Макаров. - Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2019. - 152 с. - (Научная мысль). - ISBN 978-5-369-01448-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1010056 – Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com
НИР. Социально-гуманитарные исследования и технологии, 2024, № 1 (46). - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2092302	http://znanium.com

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), информационно-справочные системы		
Наименование		Доступ
Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»		http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Znaniy»		https://znanium.ru
Электронно-библиотечная система Консультант студента		http://www.studentlibrary.ru
Справочная правовая система КонсультантПлюс		Локальная сеть университета
Универсальная база данных ИВИС		https://eivis.ru/
2. Электронные сетевые ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн-курсы и пр.):		
Профессиональные базы данных		https://clck.ru/MC8Aq
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:		
Автор(ы)	Наименование	Доступ

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

Результаты НИР	Раздел / Тема / ВАРС / и пр.

ПРИЛОЖЕНИЕ 8

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ к рабочей программе учебной дисциплины 2.1.4.1 Научная коммуникация

Ведомость изменений на 2026/27 учебный год

№ п/п	Вид обновлений	Содержание вносимых изменений	Обоснование изменений
1	Изменение содержания	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление образовательной программы
2	Изменение содержания	Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)	Ежегодное обновление образовательной программы

Программа рассмотрена и одобрена
на заседании кафедры экономики, бухгалтерского учета и финансового контроля (от
24.03.2026 протокол № 15)

Заведующий кафедрой _____



А.А. Ремизова

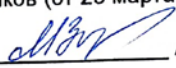
ПРИЛОЖЕНИЕ 8

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к рабочей программе учебной дисциплины
Основы научного перевода

Ведомость изменений
на 2026/2027 учебный год

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

Программа рассмотрена и одобрена
на заседании кафедры иностранных языков (от 23 марта 2026 г., протокол №8)

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

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Основы научного перевода	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
1	2
Исакова, Л. Д. Перевод профессионально ориентированных текстов на немецком языке : учебник / Исакова Л. Д. - Москва : ФЛИНТА, 2018. - 96 с. - ISBN 978-5-9765-0714-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN97859765071421.html . - Режим доступа : по подписке.	http://www.studentlibrary.ru
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: https://e.lanbook.com/book/115926 . — Режим доступа: для авториз. пользователей	http://e.lanbook.com
Нелюбин, Л. Л. Переводоведческая лингводидактика : учебно-методическое пособие / Л. Л. Нелюбин, Л. Г. Князева – Москва : ФЛИНТА, 2021. – 320 с. - ISBN 978-5-9765-0800-2. — Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/flinta20122544.html . - Режим доступа : по подписке.	http://www.studentlibrary.ru
Нелюбин, Л. Л. Введение в технику перевода (когнитивный теоретико-прагматический аспект) : учебное пособие / Нелюбин Л. Л. – Москва : ФЛИНТА, 2018. – 216 с. - ISBN 978-5-9765- 0788-3. 89764-630-2. — Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/flinta20122543.html . - Режим доступа: по подписке.	http://www.studentlibrary.ru
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: https://e.lanbook.com/book/102190 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Нелюбин, Л. Л. Толковый переводоведческий словарь / Нелюбин Л. Л. – 8-е изд., стереотип. - Москва : ФЛИНТА, 2018. – 320 с. - ISBN 978-5-89349-526-3. — Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN97858934952630921.html . - Режим доступа: по подписке.	http://www.studentlibrary.ru
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: https://e.lanbook.com/book/211328 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Вестник Омского государственного аграрного университета. – Омск : Омский государственный аграрный университет, 1996 – . – Выходит 4 раза в год. – ISSN 2222-0364. – Текст : непосредственный.	НСХБ

**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, информационные справочные системы)	
Наименование	Доступ
Электронно-библиотечная система ZNANIUM	http://znanium.ru
Электронно-библиотечная система «Лань»	http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»	http://www.studentlibrary.ru
Справочная правовая система КонсультантПлюс	Локальная сеть университета
Универсальная база данных ИВИС	https://eivis.ru/
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа:	
Профессиональные базы данных	https://clck.ru/MC8Ag

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

Результаты НИР	Раздел
-	-

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к рабочей программе учебной дисциплины
Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений
Ведомость изменений
на 2026/27 учебный год

№ п/п	Вид обновлений	Содержание вносимых изменений	Обоснование изменений
1	Изменение содержания	Приложение 1. Перечень литературы, рекомендованной для изучения дисциплины	Ежегодное обновление образовательной программы
2	Изменение содержания	Приложение 2. 1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы – ЭБС), информационные справочные системы 2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа	Ежегодное обновление образовательной программы
3	Изменение содержания	Приложение 5. Актуализация информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса: - Elicit (поиск информации, анализ данных, создание аннотированных библиографий, формулирование исследовательских вопросов и гипотез, визуализация данных); - Litmaps (поиск научной литературы); - ScienceDraw (генерация научной графики); - Julius AI (анализ данных на основе ИИ).	Рекомендации департамента образования и кадровой политики Министерства сельского хозяйства РФ № 6/169 от 05.02.2026

Программа рассмотрена и одобрена
на заседании кафедры Агрохимии и почвоведения (от 30.03.2026 г протокол №9)

Заведующий кафедрой _____ Бобренко И.А.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (на 2026/27 уч. год)	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
Кидин, В. В. Агрохимия : учебник / В. В. Кидин, С. П. Торшин. - Москва : Проспект, 2016. - 608 с. - ISBN 978-5-392-18668-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392186686.html - Режим доступа : по подписке.	http://studentlibrary.ru
Ермохин Ю. И. Плодородие почвы и факторы внешней среды - основа программирования урожаев : учебное пособие / Ю. И. Ермохин, Н. К. Трубина ; Ом. гос. аграр. ун-т. - Омск : Изд-во ОмГАУ, 2012. - 136 с. - ISBN 978-5-89764-352-3 – Текст : непосредственный.	НСХБ
Бобренко И. А. Рекомендации по подготовке к сдаче кандидатского экзамена и выполнению реферата по специальности 06.01.04 - Агрохимия / И. А. Бобренко, Ю. И. Ермохин ; Ом. гос. аграр. ун-т. - Омск : [б. и.], 2008. - 26 с. – Текст : непосредственный.	НСХБ
Ермохин, Ю. И. Взаимосвязи в питании растений : монография / Ю. И. Ермохин, А. В. Синдирёва. — Омск : Омский ГАУ, 2015. — 200 с. — ISBN 978-5-89764-361-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/70666 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Основы научных исследований в агрономии : учебное пособие / составители: С. В. Богомазов [и др.]. — Пенза : ПГАУ, [б. г.]. — Часть 2 : Планирование и статистическая обработка результатов исследований — 2016. — 159 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/142078 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Ермохин Ю. И. Управление почвенным плодородием и питанием культурных растений : монография. Т. 2. Моделирование и оптимизация режима минерального питания и качества зерновых и овощных культур в условиях Западной Сибири и Северного Казахстана / Ю. И. Ермохин, 2014. - 340 с. - ISBN 978-5-906666-14-7 – Текст : непосредственный.	НСХБ
Кидин В. В. Агрохимия : учебник / В. В. Кидин, С. П. Торшин. - Москва : Проспект, 2016. - 608 с. - ISBN 978-5-392-18668-6 – Текст : непосредственный.	НСХБ
Агрохимия. – Москва : ООО ИКЦ Академкнига, 1964. – . – Выходит ежемесячно. – ISSN 0002-1881. – Текст : непосредственный.	НСХБ
Агрохимический вестник. – Москва : Химия в сельском хозяйстве, 1929. – . – Выходит ежемесячно. – ISSN 1029-2551. – Текст : непосредственный.	НСХБ
Плодородие. – Москва : ВНИИ агрохимии им. Д.Н. Прянишникова, 2001. – . – Выходит 6 раз в год. – ISSN 1994-8603. – Текст : непосредственный.	НСХБ

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

**ПЕРЕЧЕНЬ
РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И
ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,
необходимых для освоения дисциплины
Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (на 2026/27 уч. год)**

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы - ЭБС, полнотекстовые БД, международные реферативные БД и др.), информационные справочные системы	
Наименование	Доступ
Электронно-библиотечная система издательства «Лань»	http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Znanium»	http://znanium.ru
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»	http://studentlibrary.ru
Справочная правовая система КонсультантПлюс	Локальная сеть университета
Универсальная база данных ИВИС	https://eivis.ru/

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

1. Программные продукты, необходимые для освоения учебной дисциплины		
Наименование программного продукта (ПП)		Виды учебных занятий и работ, в которых используется данный продукт
Пакет офисных программ		Лекции, практические и лабораторные занятия.
2. Информационные справочные системы, необходимые для реализации учебного процесса		
Наименование справочной системы		Доступ
Свободная энциклопедия Википедия		http://ru.wikipedia.org/wiki/
Справочная правовая система Консультант Плюс		Локальная сеть университета
Elicit (поиск информации, анализ данных, создание аннотированных библиографий, формулирование исследовательских вопросов и гипотез, визуализация данных)		https://lib.itmo.ru/tpost/e7zupt1s61-eliciti-assistent-dlya-issledovatelei
- Litmaps (поиск научной литературы)		https://научныепереводы.рф/litmaps-ii-poisk-literatury/
- ScienceDraw (генерация научной графики)		https://edraw.wondershare.com.ru/science-diagram-software/
- Julius AI (анализ данных на основе ИИ)		https://intellectnews.ru/julius-ai
3. Специализированные помещения и оборудование, используемые в рамках информатизации учебного процесса		
Наименование помещения	Наименование оборудования	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данное помещение
Компьютерные классы с выходом в интернет	ПК, комплект мультимедийного оборудования	Лекции, практические и лабораторные занятия
4. Электронные информационно-образовательные системы (ЭИОС)		
Наименование ЭИОС	Доступ	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данная система
ИОС ОмГАУ-Moodle	http://do.omgau.org	Самостоятельная работа студента

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к программе итоговой аттестации**

**Ведомость изменений
на 2026/27 учебный год**

№ п/п	Вид обновлений	Содержание вносимых изменений	Обоснование изменений
1	Изменение содержания	Приложение 1. Перечень литературы, рекомендованной для изучения дисциплины	Ежегодное обновление образовательной программы
2	Изменение содержания	Приложение 2. 1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы – ЭБС), информационные справочные системы 2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа	Ежегодное обновление образовательной программы
3	Изменение содержания	Приложение 5. Актуализация информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса: - Elicit (поиск информации, анализ данных, создание аннотированных библиографий, формулирование исследовательских вопросов и гипотез, визуализация данных); - Litmaps (поиск научной литературы); - ScienceDraw (генерация научной графики); - Julius AI (анализ данных на основе ИИ).	Рекомендации департамента образования и кадровой политики Министерства сельского хозяйства РФ № 6/169 от 05.02.2026

Программа рассмотрена и одобрена
на заседании кафедры Агрохимии и почвоведения (от 30.03.2026 г протокол №9)

Заведующий кафедрой  Бобренко И.А.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для прохождения Итоговой аттестации (на 2026/27 уч. год)	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
Есаулко, А. Н. Агрохимическое обследование и мониторинг почвенного плодородия : учебное пособие / А.Н. Есаулко, В.В. Агеев, Л.С. Горбатко и др. - Ставрополь: АГРУС, 2013. - 352 с. - ISBN 978-5-9596-0793-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/513921 – Режим доступа: по подписке.	http://znanium.ru
Ермохин Ю. И. Плодородие почвы и факторы внешней среды - основа программирования урожаев : учебное пособие / Ю. И. Ермохин, Н. К. Трубина ; Ом. гос. аграр. ун-т. - Омск : Изд-во ОмГАУ, 2012. - 136 с. - ISBN 978-5-89764-352-3 . – Текст : непосредственный.	НСХБ
Бобренко И. А. Рекомендации по подготовке к сдаче кандидатского экзамена и выполнению реферата по специальности 06.01.04 - Агрохимия / И. А. Бобренко, Ю. И. Ермохин ; Ом. гос. аграр. ун-т. - Омск : [б. и.], 2008. - 26 с. – Текст : непосредственный.	НСХБ
Обработка почвы как фактор регулирования почвенного плодородия : монография / А.Ф. Витер, В.И. Турусов, В.М. Гармашов, С.А. Гаврилова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 173 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/1506. - ISBN 978-5-16-008982-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1854856 – Режим доступа: по подписке.	http://znanium.ru
Ермохин Ю. И. Оптимизация минерального питания сельскохозяйственных культур (на основе системы "ПРОД") : монография Ю. И. Ермохин, И. А. Бобренко ; Ом. гос. аграр. ун-т. - Омск : Изд-во ОмГАУ, 2005. - 282, [4] с. - ISBN 5-89764-204-4. – Текст : непосредственный.	НСХБ
Ермохин Ю. И. Применение органических удобрений в Западной Сибири : учебное пособие для вузов/ Ю. И. Ермохин, И. А. Бобренко; Ом. гос. аграр. ун-т. – Омск : Изд-во ОмГАУ, 2008. – Текст : непосредственный.	НСХБ
Ермохин Ю.И. Диагностирование и оптимизация азотного питания и применение азотных удобрений (отечественный и зарубежный опыт): учебное пособие / Ю. И. Ермохин; Ом. гос. аграр. ун-т. – Омск : Изд-во ОмГАУ, 2011. - 108 с. – Текст : непосредственный.	НСХБ
Комплексный мониторинг плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения : лекция / В. М. Красницкий [и др.]; Ом. гос. аграр. ун-т, Ом. гос. аграр. ун-т. - 2-е изд., доп.. – Омск : Изд-во ОмГАУ, 2011. - 44 с. – Текст : непосредственный.	НСХБ
Крупномасштабное картографирование почв с отражением структуры почвенного покрова и корректировка материалов почвенной съемки : лекция/ В. М. Красницкий [и др.]; Ом. гос. аграр. ун-т. - 2-е изд., доп.. - Омск: Изд-во ОмГАУ, 2011. - 44 с. – Текст : непосредственный.	НСХБ
Орлова Э.Д. Микроэлементы в почвах и растениях Омской области и применение микроудобрений : учебное пособие / Э. Д.Орлова, Е. Г. Пыхтарева. – 2-е изд., перераб. и доп. – Омск: Изд-во ФГОУ ВПО ОмГАУ, 2007. – 76 с. – Текст : непосредственный.	НСХБ

Резник, С. Д. Как защитить свою диссертацию : практическое пособие / С.Д. Резник. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 245 с. — (Менеджмент в науке). — DOI 10.12737/1816400. - ISBN 978-5-16-017143-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1816400 — Режим доступа: по подписке.	http:// «Znanium.ru»
Агрохимия. — Москва : ООО ИКЦ Академкнига, 1964. — . — Выходит ежемесячно. — ISSN 0002-1881. — Текст : непосредственный.	НСХБ
Агрохимический вестник. — Москва : Химия в сельском хозяйстве, 1929. — . — Выходит ежемесячно. — ISSN 1029-2551. — Текст : непосредственный.	НСХБ
Плодородие. — Москва : ВНИИ агрохимии им. Д.Н. Прянишникова, 2001. — . — Выходит 6 раз в год. — ISSN 1994-8603. — Текст : непосредственный.	НСХБ

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА, необходимых для прохождения итоговой аттестации (на 2026/27 уч. год)

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы - ЭБС, полнотекстовые БД, международные реферативные БД и др.), информационные справочные системы	
Наименование	Доступ
Электронно-библиотечная система издательства «Лань»	http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Znanium.ru»	http:// znanium.ru
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»	http://studentlibrary.ru
Справочная правовая система КонсультантПлюс	Локальная сеть университета
Универсальная база данных ИВИС	https://eivis.ru/

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

1. Программные продукты, необходимые для освоения учебной дисциплины		
Наименование программного продукта (ПП)		Виды учебных занятий и работ, в которых используется данный продукт
Пакет офисных программ		Лекции, практические и лабораторные занятия.
2. Информационные справочные системы, необходимые для реализации учебного процесса		
Наименование справочной системы		Доступ
Свободная энциклопедия Википедия		http://ru.wikipedia.org/wiki/
Справочная правовая система Консультант Плюс		Локальная сеть университета
Elicit (поиск информации, анализ данных, создание аннотированных библиографий, формулирование исследовательских вопросов и гипотез, визуализация данных)		https://lib.itmo.ru/tpost/e7zupt1s61-eliciti-assistent-dlya-issledovatelei
- Litmaps (поиск научной литературы)		https://научныепереводы.рф/litmaps-ii-poisk-literatury/
- ScienceDraw (генерация научной графики)		https://edraw.wondershare.com.ru/science-diagram-software/
- Julius AI (анализ данных на основе ИИ)		https://intellectnews.ru/julius-ai
3. Специализированные помещения и оборудование, используемые в рамках информатизации учебного процесса		
Наименование помещения	Наименование оборудования	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данное помещение
Компьютерные классы с выходом в интернет	ПК, комплект мультимедийного оборудования	Лекции, практические и лабораторные занятия
4. Электронные информационно-образовательные системы (ЭИОС)		
Наименование ЭИОС	Доступ	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данная система
ИОС ОмГАУ-Moodle	http://do.omgau.org	Самостоятельная работа студента