

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Комарова Светлана Юриевна

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 27.05.2026 07:03:48

Уникальный программный ключ:

43ba42f5deae4116bbfcb9ac98e39108031227e81add207cbee4149f2098d7a

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к программе практики
Научно-исследовательская практика**

**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 Природообустройства,
водопользования и охраны водных ресурсов (протокол № 9 от 20 марта 2026 г.)

Заведующий кафедрой  Корчевская Ю.В.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
1	2
Алексеев, Е. В. Инженерное обеспечение рационального использования и охраны водных ресурсов : учебно-методическое пособие / Е. В. Алексеев, Н. А. Залётова, С. Е. Алексеев. — Москва : МИСИ – МГСУ, 2020. — 37 с. — ISBN 978-5-7264-2176-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/145083	https://e.lanbook.com
Васильченко, А. В. Рекультивация нарушенных земель. Часть 1 : учебное пособие : в 2-х частях / Васильченко А. В. - Оренбург : ОГУ, 2017. - 230 с. - ISBN 978-5-7410-1816-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785741018163.html	http://www.studentlibrary.ru
Васильченко, А. В. Рекультивация нарушенных земель. Часть 2 : учебное пособие : в 2-х частях / Васильченко А. В. - Оренбург : ОГУ, 2017. - 158 с. - ISBN 978-5-7410-1817-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785741018170.html	http://www.studentlibrary.ru
Мелиоративное земледелие : учебное пособие / О. С. Харалгина, В. В. Рзаева, Н. В. Фисунов, С. С. Миллер. — Тюмень : ГАУ Северного Зауралья, 2019. — 133 с. — ISBN 978-5-98249-109-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/157122	https://e.lanbook.com
Стифеев, А. И. Система рационального использования и охрана земель : учебное пособие для вузов / А. И. Стифеев, Е. А. Бессонова, О. В. Никитина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 168 с. — ISBN 978-5-8114-8130-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/171875	https://e.lanbook.com
Ильин, Ю. М. Мелиоративное земледелие / Ю. М. Ильин, С. Б. Цыдыпова, Н. В. Пашинова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 160 с. — ISBN 978-5-507-48770-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/362936 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com
Касторнов, Н. П. Организационно-экономическое обоснование эффективного сельскохозяйственного землепользования : монография / Н. П. Касторнов, Ю. В. Нуретдинова. — Ульяновск : УлГАУ имени П. А. Столыпина, 2011. — 141 с. — ISBN 978-5-302532-82-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/133805	https://e.lanbook.com
Коржов, В. И. Научная и информационно-технологическая поддержка задач водораспределения на оросительных системах : монография / В. И. Коржов. — Новочеркасск : Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, 2023. — 168 с. — ISBN 978-5-907108-03-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/320840 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com
Москаленко, А. П. Управление природопользованием : учебное пособие / А. П. Москаленко, В. А. Губачев, С. В. Ревунов. — Новочеркасск : Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, 2019. — 391 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/133419	https://e.lanbook.com
Муртазаева, Р. Н. Инновационное развитие агропромышленного комплекса: Учебное пособие / Муртазаева Р.Н. - Волгоград:Волгоградский государственный аграрный университет, 2018. - 164 с.: ISBN. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1007908	https://znanium.ru
Савич, В. И. Охрана почв : учебник / Савич В. И. , Седых В. А. , Гераськин М. М. - Москва : Проспект, 2016. - 352 с. - ISBN 978-5-392-21194-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392211944.html	http://www.studentlibrary.ru

Сельскохозяйственное землепользование и продовольственная безопасность // IV Международная научно-практическая конференция : сборник научных трудов. — Нальчик : Кабардино-Балкарский ГАУ, 2018. — 286 с. — ISBN 978-5-89125-120-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/136033	https://e.lanbook.com
Третьякова, Л. А. Экономическая устойчивость региона на основе оптимизации земельных отношений : монография / Л. А. Третьякова, Е. А. Титкова. — Орел : ОрелГАУ, 2014. — 160 с. — ISBN 978-5-93382-225-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/71427	https://e.lanbook.com
Управление плодородием и улучшение агроэкологического состояния земель : сборник научных трудов. — Ярославль : Ярославский ГАУ, 2021. — 83 с. — ISBN 978-5-98914-244-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/250952 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com
Управление плодородием и улучшение агроэкологического состояния земель: сборник научных трудов по материалам V Всероссийской (национальной) научно-практической конференции (Ярославль, 7 апреля 2022 г.) : материалы конференции. — Ярославль : Ярославский ГАУ, 2022. — 113 с. — ISBN 978-5-98914-251-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/342797 . — Режим доступа: для авториз. пользователей	https://e.lanbook.com
Райзберг, Б. А. Диссертация и ученая степень : научно-практическое пособие / Б. А. Райзберг. — 11-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2026. — 253 с. — (Менеджмент в науке). - ISBN 978-5-16-017457-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2239068 . — Режим доступа: по подписке	https://znanium.ru
Мелиорация и водное хозяйство. — Москва : Мелиорация и водное хозяйство, 1949. — . — Выходит 6 раз в год. — ISSN 0235-2524. — Текст : непосредственный.	НСХБ
Экология. — Екатеринбург : Объединенная редакция, 1970. — . — Выходит 6 раз в год. — ISSN 0367-0597. — Текст : электронный. — URL: https://eivis.ru/browse/publication/79320 .	ИБИС

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, полнотекстовые БД, международные реферативные БД и др.), информационные справочные системы		
Наименование		Доступ
Электронно-библиотечная система «Издательства Лань».		https://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»		http://www.studentlibrary.ru
Справочно-правовая система КонсультантПлюс		Локальная сеть университета
Электронно-библиотечная система «ZNANIUM»		https://znanium.ru
Универсальная база данных ИВИС		https://eivis.ru
2. Электронные сетевые ресурсы открытого доступа		
Словари и энциклопедии на Академике		https://dic.academic.ru
Научная электронная библиотека		https://www.elibrary.ru
Большой энциклопедический словарь. Сельское хозяйство		http://www.edudic.ru/she
Сельскохозяйственная электронная библиотека знаний (СЭБиЗ)		http://www.cnshb.ru/akdil
3. Профессиональные базы данных и нормативно-правовая база		
Профессиональные базы данных и нормативно-правовая база		https://do.omgau.ru
4. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:		
Автор(ы)	Наименование	Доступ
Кныш А.И.	Методические указания для обучающихся по освоению программы научных исследований. ФОС оценочных средств.	ЭИОС

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.pf/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