Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце: ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 08.11.2024 17:05:20
Уникальный программный ключ: 528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» (ФГБОУ ВО Вавиловский университет)

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ,

вносимых в рабочие программы дисциплин (программы практик)
по основной профессиональной образовательной программе
высшего образования – программе бакалавриата
по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование
Направленность (профиль) – Экология
Форма обучения – очная

№ п/п	Раздел рабочей программы дисциплины (программы практики), в который вносятся изменения и дополнения	Обоснование вносимых изменений и дополнений	Дата вступления изменений и дополнений в силу
1	П. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины: **основная литература** (библиотека Вавиловского университета)	Актуализация	**01.09.2023**
2	П. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины: **дополнительная литература**	Актуализация	**01.09.2023**
3	П. 10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики: **основная литература** (библиотека Вавиловского университета)	Актуализация	**01.09.2023**
4	П. 10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики: **дополнительная литература**	Актуализация	**01.09.2023**
5	Изменение формулировок компетенций, индикаторов достижения компетенций, часов, зачетных единиц, структуры и содержания дисциплины, вопросов итогового контроля.	Актуализация	**01.09.2023**

Проректор по учебной работе С.А. Макаров

Декан агрономического факультета В.В. Нейфельд

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Философия»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Философия» на 2023/2024 учебный год (для всех форм обучения):

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета)

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1.	2.	3.	4.	5.
1.	Философия: учебник https://znanium.ru/catalog/document?id=429267	В.А. Канке	М.: ИНФРА-М, 2023. 291 с.	все разделы
2.	Философия: учебник https://znanium.ru/catalog/document?id=437280	И.И. Кальной	М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2023. 384 с.	все разделы
3.	Философия: учебное пособие https://znanium.ru/catalog/document?id=444570	И.А. Карпенко	М.: ИНФРА-М, 2023. 190 с.	все разделы
4.	Философия: учебное пособие https://znanium.ru/catalog/document?id=422049	А.Т. Свергузов	М.: ИНФРА-М, 2023. 180 с.	все разделы
5.	Философия: учебник https://znanium.ru/catalog/document?id=350835	А.Н. Чумаков	М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2020. 459 с.	все разделы

б) дополнительная литература:

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1.	2.	3.	4.	5.
2.	Философия: учебник https://znanium.ru/catalog/document?id=419894	Миронов В.В.	М.: Юр. Норма, НИЦ ИНФРА-М, 2023. – 928 с.	все разделы
3.	Философия: краткий курс лекций:	А.В. Климович, В.А.	М.: ИНФРА-М,	все разделы

	учеб. пособие https://znanium.ru/catalog/document?id=422127	Степанович	2023. 162 с.	
4.	История и философия науки: учебное пособие https://znanium.ru/catalog/document?id=399526	Платонова С.И.	М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2022. 148 с.	все разделы
5.	Основы философии: учебное пособие http://znanium.com/bookread2.php?book=550328	Сычев А.А.	М.: Альфа-М, НИЦ ИНФРА-М, 2016. 368 с.	все разделы

г) периодические издания:

Философский журнал / PhilosophyJournal: Институт философии РАН – https://pj.iphras.ru/

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Философия» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Социально-гуманитарные науки» «21» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ И.А. Ножкина
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«История России»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «**История России**» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	2	3	4	5
1.	История России: учебник https://znanium.com/catalog/product/1896658	Земцов Б. Н.	Москва: ИНФРА-М, 2023	1-27
2.	История России. IX-начало XXI века: схемы, таблицы, термины, тесты: учебное пособие https://znanium.com/catalog/product/1922299	Орлов В. В.	Москва: Дашков и К, 2023	1-27
3.	История России: учебник https://znanium.ru/catalog/product/1904019	Мунчаев Ш. М.	Москва:Норма: ИНФРА-М, 2023	1-27

Актуализированная рабочая программа дисциплины «**История России**» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Социально-гуманитарные науки» «21» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ И. А. Ножкина
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины «Правоведение (общий курс)»

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Правоведение (общий курс)»:

1) считать актуальной следующую редакцию **п. 3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций**

а) таблица 1 Требования к результатам освоения дисциплины:

2	УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК-11.1 Демонстрирует знание антикоррупционного, антитеррористического, антиэкстремистского законодательства, формы коррупционного проявления; проявляет нетерпимое отношение к терроризму, экстремизму и коррупционному поведению; анализирует и использует нормативные правовые акты по противодействию экстремизму, терроризму, коррупции в профессиональной деятельности	антикоррупционное, антитеррористическое, антиэкстремистское законодательство, основные термины и определения, основы и стандарты антикоррупционного поведения, сущность экстремистского, коррупционного поведения и формы его проявления, ответственность за террористические, экстремистские, коррупционные правонарушения	выявлять признаки экстремистского, террористического, коррупционного поведения; оценивать коррупционные риски, принимать меры по их устранению, анализировать и использовать нормативные правовые акты, применять правовые нормы по противодействию террористическому, экстремистскому, коррупционному поведению	навыками выявления признаков экстремистского, террористического, коррупционного поведения и его пресечения, работы с законодательным и другими нормативными правовыми актами по противодействию экстремизму, терроризму, коррупции в профессиональной деятельности

2) считать актуальной следующую редакцию **п. 4. Объём, структура и содержание дисциплины**

а) таблица 3 Структура и содержание дисциплины, тема «Правовые основы противодействия коррупции» дополнена для рассмотрения вопросами:

1. Законодательство в сфере противодействия экстремизму и терроризму.
2. Ответственность за действия экстремистского характера.

Дополнения и изменения, внесенные в Приложение 1 (Оценочные материалы) дисциплины «Правоведение (общий курс)»

1) считать актуальной следующую редакцию **п. 1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения ОПОП**

а) таблицы 1. Формирование компетенций в процессе изучения дисциплины «Правоведение (общий курс)»:

УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК-11.1 Демонстрирует знание антикоррупционного, антитеррористического, антиэкстремистского законодательства, формы коррупционного проявления; проявляет нетерпимое отношение к терроризму, экстремизму и коррупционному поведению; анализирует и использует нормативные правовые акты по противодействию экстремизму, терроризму, коррупции в профессиональной деятельности	4 семестр	лекции, практические занятия	Доклад, устный опрос (собеседование)

2) считать актуальной следующую редакцию **п. 2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания**

а) таблица 4:

УК-11, 4 семестр	УК-11.1 Демонстрирует	обучающийся не знает значительной части программного материала, плохо ори-	обучающийся демонстрирует знания только	обучающийся демонстрирует знание материала (антикоррупци-	обучающийся демонстрирует знание материала (антикоррупци-

	знание антикоррупционного, антитеррористического, антиэкстремистского законодательства, формы коррупционного проявления; проявляет нетерпимое отношение к терроризму, экстремизму и коррупционному поведению; анализирует и использует нормативные правовые акты по противодействию экстремизму, терроризму, коррупции в профессиональной деятельности	ентируется в материале (антикоррупционное, антиэкстемистско-террористичкское законодательство, основные термины и определения, основы и стандарты антикоррупционного поведения, сущность экстремистского, коррупционного поведения и формы его проявления, ответственность за террористические, экстремистские, коррупционные правонарушения), не знает практику применения материала, допускает существенные ошибки; не умеет (выявлять признаки экстремистского, террористического, коррупционного поведения, оценивать коррупционные риски, принимать меры по их устранению, анализировать и использовать нормативные правовые акты, применять правовые нормы по противодействию данному поведению); не владеет навыками (выявления признаков данного поведения и его пресечения, работы с законодательным и другими НПА по противодействию этим явлениям в профессиональной деятельности), допускает существенные ошибки, с большими затруднениями выполняет самостоятельную работу, большинство заданий, предусмотренных программой дисциплины, не выполнено	основного материала, но не знает деталей, допускает неточности в формулировках, нарушает логическую последовательность в изложении программного материала; в целом успешное, но не системное умение (выявлять признаки экстремистского, террористического, коррупционного поведения, оценивать коррупционные риски, принимать меры по их устранению, анализировать и использовать нормативные правовые акты, применять правовые нормы по противодействию данному поведению); в целом успешное, но не системное владение навыками (выявления признаков данного поведения и его пресечения, работы с законодательным и другими НПА по противодействию этим явлениям в профессиональной деятельности)	онное, антиэкстемистско-террористичкское законодательство, основные термины и определения, основы и стандарты антикоррупционного поведения, сущность экстремистского, коррупционного поведения и формы его проявления, ответственность за террористические, экстремистские, коррупционные правонарушения), не допускает существенных неточностей; в целом успешное, но содержащее отдельные пробелы, умение (выявлять признаки экстремистского, террористического, коррупционного поведения, оценивать коррупционные риски, принимать меры по их устранению, анализировать и использовать нормативные правовые акты, применять правовые нормы по противодействию данному поведению); в целом успешное, но содержащее отдельные пробелы или сопровождающееся отдельными ошибками владение навыками (выявления признаков данного поведения и его пресечения, работы с законодательным и другими НПА по противодействию этим явлениям в профессиональной деятельности)	онное, антиэкстемистско-террористичкское законодательство, основные термины и определения, основы и стандарты антикоррупционного поведения, сущность экстремистского, коррупционного поведения и формы его проявления, ответственность за террористические, экстремистские, коррупционные правонарушения), знает практики применения материала, исчерпывающе и последовательно, четко и логично излагает материал, хорошо ориентируется в материале, не затрудняется с ответом при видоизменении заданий; умеет (выявлять признаки экстремистского, террористического, коррупционного поведения, оценивать коррупционные риски, принимать меры по их устранению, анализировать и использовать нормативные правовые акты, применять правовые нормы по противодействию данному поведению); успешное и системное владение навыками (выявления признаков данного поведения и его пресечения, работы с законодательным и другими НПА по противодействию этим явлениям в профессиональной деятельности)

3) считать актуальной следующую редакцию **подпункта 3.6. Рубежный контроль, Вопросы рубежного контроля №2** (вопросы, рассматриваемые на аудиторных занятиях)

перечень вопросов к рубежному контролю №2 дополнен вопросами:

- Законодательство в сфере противодействия экстремизму и терроризму.
- Ответственность за действия экстремистского характера.

Дополнения и изменения, внесенные в «Методические рекомендации для практических занятий» дисциплины «Правоведение (общий курс)»:

1) считать актуальной следующую редакцию темы «Правовые основы противодействия коррупции», дополненной для рассмотрения вопросами:

1.Законодательство в сфере противодействия экстремизму и терроризму.
2. Ответственность за действия экстремистского характера.

Актуализированная рабочая программа, оценочные материалы, методические рекомендации для практических занятий дисциплины «Правоведение (общий курс)» рассмотрены и утверждены на заседании кафедры «Социально-гуманитарные науки» «23» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ И.А. Ножкина
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Правоведение (общий курс)»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Правоведение (общий курс)» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Правоведение : учебник https://znanium.ru/catalog/product/1939057	Смоленский М. Б.	Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2023.	Все разделы
2.	Правоведение : учебное пособие https://znanium.com/catalog/product/1926421	Беляев М.П.	Москва : Дашков и К, 2022.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Правоведение (общий курс)» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Социально-гуманитарные науки» «21» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ И.А. Ножкина
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Иностранный язык (английский)»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Иностранный язык (английский)» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Грамматика английского языка. Коммуникативный курс https://znanium.ru/read?id=439930	Л.М. Гальчук	М.: Инфра-М, 2024.	Все разделы

б) дополнительная литература:

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Английский язык для межкультурного и профессионального общения https://znanium.ru/read?id=431862	О.Е. Данчевская, А.В. Малёв	М.: Флинта, 2019.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Иностранный язык (английский)» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Иностранные языки и культура речи» «29» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ Э.Б. Калиниченко
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Иностранный (немецкий) язык»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «**Иностранный (немецкий) язык**» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Иностранный язык в профессиональной деятельности. Немецкий язык как второй иностранный: учебное пособие ISBN 978-5-7782-4239-5 https://znanium.ru/read?id=396009	А. В. Деркач, Г. В. Золовкина	Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2020. - 88 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Иностранный (немецкий) язык» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Иностранные языки и культура речи» «29» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ Э.Б. Калиниченко
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Русский язык и культура речи»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Русский язык и культура речи» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Русский язык и культура речи: учебник для бакалавров ftp://192.168.7.252/ELBIB/2022/437.pdf	Выходцева И.С., Любезнова Н.В.	Саратов : ФГБОУ ВО «Вавиловский университет», 2022.	Все разделы
2	Брадецкая, И. Г. Русский язык и культура речи: курс лекций : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/263618	Брадецкая И.Г., Соловьева Н.Ю.	Москва : РГУП, 2022.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Русский язык и культура речи» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Иностранные языки и культура речи» «29» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ Э. Б. Калиниченко
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Психология работы в малых группах»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «**Психология работы в малых группах**» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Социальная психология : учебник https://znanium.ru/read?id=431967	Королев, Л. М.	3-е изд.- Москва : Дашков и К, 2022. - 208 с. - ISBN 978-5-394-04733-6.	все разделы
2.	Конфликтология : учебник https://znanium.ru/read?id=399453	Козырев, Г. И.	3-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 289 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-8199-0859-4.	все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «**Психология работы в малых группах**» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Социально-гуманитарные науки» «21» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ И.А. Ножкина
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Безопасность жизнедеятельности»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступаилии кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п.4, табл.3)
1	Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие https://reader.lanbook.com/book/305234#11	Д. А. Кривошеин, В. П. Дмитренко, Н. В. Горькова.	Санкт-Петербург : Лань, 2023.	Все разделы
2	Техносферная безопасность : учебное пособие https://reader.lanbook.com/book/393110#203	А. С. Ибраев, А. С. Сабырова, Б. У. Бектасов.	Уральск : ЗКАТУ им. Жангир хана, 2022.	Все разделы
3	Безопасность жизнедеятельности : учебник	В. Ю. Фролов, Б. В. Туровский, В. Н. Ефремова [и др.]	Санкт-Петербург : Лань, 2023	Все разделы

б) Дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или/и кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п.4, табл.3)
1	Первая помощь пострадавшим : учебно-методическое пособие https://reader.lanbook.com/book/394376	А. В. Черных, О. М. Холодов	Воронеж : ВГАС, 2023	11-13
2	Безопасность жизнедеятельности. Лабораторный практикум https://reader.lanbook.com/book/351905#3	Н. В. Борисова, Е. В. Бычкова	Санкт-Петербург : Лань, 2023	Все разделы
3	Безопасность жизнедеятельности: практикум: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/174720?category=2462	С. И. Гусев, Г. Ф. Привалова.	Кемерово: КемГИК, 2020.	все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «30» августа 2023 года (протокол № 26).

Заведующий кафедрой _____ К.Е. Панкин
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Физическая культура и спорт»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины **«Физическая культура и спорт»** на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Физическая культура и спорт в вузе : учебно-методическое пособие https://e.lanbook.com/book/318863	Н.М.Глухенькая, А.Н.Глухенький, В.Е.Романов	Екатеринбург : УрГАХУ, 2022.	Все разделы
2	Физическая культура и спорт (Курс лекций) : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/196249	О.В.Антипов, А.М.Сурков, Е.Ю.Суханова	Москва : МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, 2021	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины **«Физическая культура и спорт»** рассмотрена и утверждена на заседании кафедры **«Физическая культура»** «30» августа 2023 года (протокол № 1).

И.о.заведующего кафедрой _____ О.В. Панина
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Математика (базовый уровень)»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Математика (базовый уровень)» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (Электронно-библиотечная система znanium):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1.	Высшая математика: учебник https://znanium.ru/read?id=432301	В.С. Шипачев	М.: ИНФРА –М, 2024	Все разделы
2.	Математика для экономистов: основы теории, примеры и задачи: учебное пособие https://znanium.ru/catalog/document?id=399463	А.И. Песчанский	М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2022.	Все разделы
3.	Практические задания по высшей математике. Часть 1. Элементы линейной алгебры. Векторная алгебра и аналитическая геометрия. Комплексные числа: сборник заданий https://znanium.ru/catalog/document?id=420607	П.В. Макаров, И.В. Сурская	М.: Издательский Дом НИТУ «МИСиС», 2021.	Все разделы

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4.3)
1	2	3	4	5
1.	Линейная алгебра и аналитическая геометрия : учебный комплекс https://znanium.ru/catalog/document?id=399250	В.С. Заболотский	М.: ИНФРА-М, 2022	Все разделы
2.	Высшая математика. Практикум https://znanium.com/bookread2.php?book=561293	В.С. Лурье, Т.П. Фунтикова	М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2020.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Математика (базовый уровень)» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Общеобразовательные дисциплины» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ (подпись) В.Н. Буйлов

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Информатика»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Информатика» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Информатика : учебное пособие - URL: https://znanium.com/catalog/product/1937176	С. Д. Резник, И. А. Игошина	Москва : ИНФРА-М, 2023.	Все разделы
2	Информатика : URL: https://znanium.com/catalog/product/2132263	Д. В. Бурьков	Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2022.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Информатика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Цифровое управление процессами в АПК» «30» августа 2023 года (протокол № 8).

И.о. заведующего кафедрой _____ А.В. Ключиков

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Физика»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Физика» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Курс физики: учебное пособие Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/301256	А. Н. Ларионов, В. П. Шацкий.	Воронеж : ВГАУ, 2022	Все разделы

2) обновлены экзаменационные билеты

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Физика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Общеобразовательные дисциплины» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ В. Н. Буйлов
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Химия»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Химия» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
6	Черникова, Н. Ю. Химический минимум: учебное пособие / ISBN 978-5-8114-3481-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/206222	Н. Ю. Черникова. —	Санкт-Петербург: Лань, 2022	Все разделы 3 семестр
	Физическая и коллоидная химия / Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 296 с. — ISBN 978-5-507-44679-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/237320	Кумыков, Р.М., Иттиев А.Б.	Санкт-Петербург: Лань, 2022	Все разделы 4 семестр

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Химия» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Общеобразовательные дисциплины» «30» 08. 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ (подпись) В. Н. Буйлов

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Менеджмент»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Менеджмент» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Менеджмент : учебное пособие - URL: https://znanium.com/catalog/product/1937176	С. Д. Резник, И. А. Игошина ; под общ. ред. д-ра экон. наук, проф. С. Д. Резника	Москва : ИНФРА-М, 2023. — 367 с. — (Менеджмент в высшей школе). — DOI 10.12737/1514558. - ISBN 978-5-16-017017-6	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Менеджмент» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Проектный менеджмент и внешнеэкономическая деятельность в АПК» «31» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ К.П. Колотырин
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Социология»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «**Социология**» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Тавокин, Е. П. Социология : учебное пособие https://znanium.ru/catalog/product/1981709	Тавокин, Е. П.	Москва : ИНФРА-М, 2023. — 202 с.	все разделы
2.	Добреньков, В. И. Социология : учебник https://znanium.com/catalog/product/1930704	Добреньков, В. И. А.И. Кравченко.	Москва : ИНФРА-М, 2023. — 624 с.	все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «**Социология**» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Социально-гуманитарные науки» «21» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ И. А. Ножкина
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Экономическая культура»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экономическая культура» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	Экономическая теория: учебное пособие (ВО: Бакалавриат). https://znanium.com/read?id=373204	Викулина Т. Д	Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2020.	все разделы
2	Экономическая теория: элементы институционального анализа: учебное пособие (ВО: Бакалавриат). https://znanium.ru/catalog/document?id=422050	В.М. Пищулов	Москва : ИНФРА-М, 2023	все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Экономическая культура» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Экономика агропромышленного комплекса» «20» августа 2023 года (протокол № 14).

Заведующий кафедрой _____ И.А. Родионова
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Планирование и организация научно-экологических исследований»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Планирование и организация научно-экологических исследований» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Основы научных исследований: учебное пособие **https://znanium.ru/read?id=431702**	М.Ф. Шкляр	М: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К⁰», 2022. – 208 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Планирование и организация научно-экологических исследований» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ И. В. Сергеева

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Экологические аспекты развития живых организмов»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экологические аспекты развития живых организмов» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Биология с основами экологии: учебное пособие https://znanium.com/catalog/product/1062386	Л.Г. Ахмадуллина	М.: РИОР: ИНФРА-М, 2020. – 128 с. - ISBN 978-5-9557-0288-9	Все разделы дисциплины
2	Биология человека https://e.lanbook.com/reader/book/168813/#1	В.И. Максимов, В.А. Остапенко, В.Д. Фомина, Т.В. Ипполитова	Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-1884-8	Все разделы дисциплины
3	Биология: учебное пособие для студентов https://e.lanbook.com/book/257771	М. Ю. Мандельштам, А. В. Селиховкин	Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2022. — 52 с. — ISBN 978-59239-1300-2	Все разделы дисциплины
4	Биология с основами экологии https://e.lanbook.com/book/351956	А. И. Мельченко, М. А. Мазиров, А. И. Беленков, В. А. Погорелова	Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 264 с. — ISBN 978-5-507-46787-7	Все разделы дисциплины

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Биология с основами экологии: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/211862	С. А. Нефедова, А. А. Коровушкин, А. Н. Бачурин, Е. А. Шашурина	Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-1772-8	Все разделы дисциплины
2	Биология с основами экологии: методические указания https://e.lanbook.com/book/271085	Т. А. Шилкова	Пермь : ПГАТУ, 2022. — 46 с	Все разделы дисциплины

2	Введение в общую биологию. Теоретические вопросы и проблемы: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/212561	В. В. Коровин, В. А. Брынцев, М. Г. Романовский	Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 536 с. — ISBN 978-5-8114-2398-9	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Экологические аспекты развития живых организмов» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ И. В. Сергеева
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«География»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «География» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Адаптивно-ландшафтные системы земледелия : учебное пособие /. —— 134 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/420767	В. В. Рзаева, Н. В. Фисунов, С. С. Миллер, Т. С. Киселёва	Тюмень : ГАУ Северного Зауралья, 2024.	Все разделы дисциплины
2	Агрометеорология : учебное пособие для вузов / —— 200 с. — ISBN 978-5-507-49522-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/394616	Глухих, М. А.	4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024.	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «География» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ Д.В. Есков
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Ландшафтоведение»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины **«Ландшафтоведение»** на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Ландшафтоведение: Учебник предназначенный для обучающихся направлений подготовки: 20.03.02 Природообустройство и водопользование, 35.03.11 Гидромелиорация, 05.03.06 Экология и природопользование ISBN 978-5-8114-1809-1	Голованов А. И., Кожанов Е. С., Сухарев Ю. И.	Издательство "Лань", 2022.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «**Ландшафтоведение**» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Гидромелиорация, природообустройство и строительство в АПК» 29.08.2023 (протокол №1).

Заведующий кафедрой _____ Б.В. Фисенко
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Общая экология»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Общая экология» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Общая экология : учебно-методическое пособие https://e.lanbook.com/book/322076	Игнатова Г. А.	Орел : ОрелГАУ, 2022	Все разделы
2	Общая и прикладная экология : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/238853	Дроздов В. В. , Музалевский А. А.	Санкт-Петербург : РГГМУ, 2021. – Часть 1	Все разделы
3	Общая и прикладная экология : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/238856	Дроздов В. В. , Музалевский А. А.	Санкт-Петербург : РГГМУ, 2021 – Часть 2	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Общая экология» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ И. В. Сергеева
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Геоботаника»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Геоботаника» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Геоботаника : учебное пособие URL: https://e.lanbook.com/book/180412	Н. А. Лемеза	Минск : БГУ, 2020. — 147 с.	Все разделы
2	Геоботаника: фитоценология, география растений : учебное пособие URL: https://e.lanbook.com/book/300113	составитель Е. Е. Худоногова	Иркутск : Иркутский ГАУ, 2020. — 122 с.	Все разделы
3	Ботаника : учебное пособие Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/158656	Н. А. Мельникова, Ю. В. Степанова, Е. Х. Нечаева	Самара : СамГАУ, 2020. — 142 с.	Все разделы
4	Практикум по ботанике : учебное пособие Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/213674	И. В. Сергеева, Е. Н. Шевченко, Е. В. Гулина [и др.].	3-е изд., перераб. и доп. — Саратов : Вавиловский университет, 2020. — 383 с.	Все разделы
5	Ботаника: учебное пособие. – Режим доступа: https://znanium.com/bookread2.php?book=1039237.	Корягина Н.В., Корягин Ю.В.	Москва: ИНФРА-М, 2020. — 351с.	Все разделы
6	Биоиндикация состояния окружающей среды: монография - Текст электронный. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1042272.	Груздев В. С.	Москва: ИНФРА-М, 2020. — 160 с.	Все разделы
7	Методы экологических исследований: учебник - Текст электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1063255.	под ред. Н. Е. Рязановой	Москва: ИНФРА-М, 2020. — 474 с.	Все разделы

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении тем (из п. 4.3)
1	2	3	4	5
1	Аджиева, А. И. Практикум по геоботанике : учебное пособие. URL: https://e.lanbook.com/book/158362	/ А. И. Аджиева	Махачкала : ДГУ, 2019. — 101 с.	
2	Гетерогенные посевы (экологическое учение о гетерогенных агроценозах как факторе биологизации земледелия): монографии - https://e.lanbook.com/reader/book/110923/#311.	Кононов А.С., Ториков В.Е., Шкотова А.Н.	Санкт-Петербург: Лань, 2018. – 286 с.	

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Геоботаника» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ И. В. Сергеева
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Экологическая химия»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экологическая химия» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	Экологическая химия: учебное пособие для вузов https://e.lanbook.com/book/217436	В. В. Егоров	Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 184 с.	Все разделы 3 семестр
2.	Экологическая химия: учебник для вузов https://e.lanbook.com/book/346004	А. М. Алимов и др.	Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 144 с.	Все разделы 3 семестр
3.	Экологическая химия: учебное пособие	И.В. Сергеева и др.	Саратов: Амирит, 2018. – 194 с.	Все разделы 3 семестр

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Экологическая химия» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой И.В. Сергеева

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Учение о биосфере»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Учение о биосфере» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) дополнительная литература:

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Учение о биосфере: учебное пособие **https://reader.lanbook.com/book/353282**	Т.А. Ищук М.М. Дорофеева О.И. Антонов	СПб: Лань, 2023. – 144 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Учение о биосфере» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ И. В. Сергеева

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Биогеография»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Биогеография» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Экология: учебник для бакалавров https://znanium.com/read?id=358220	А.В. Маринченко	М.: ИТК «Дашков и К°», - 2020	Все разделы дисциплины
2	Биогеография: учеб. пособие https://znanium.com/read?id=375047	А.Я. Григорьевская	М. : ИНФРА – М, 2021	Все разделы дисциплины
3	Учение о биосфере https://e.lanbook.com/book/353282	Т. А. Ищук, М. М. Дорофеева, О. И. Антонов	Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 144 с. — ISBN 978-5-507-47278-9	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Биогеография» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ И. В. Сергеева
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Физиология и биохимия растений»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Физиология и биохимия растений» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Физиология растений : учебное пособие Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/300128	Клименко, Н. Н.	Иркутск : Иркутский ГАУ, 2022. — 103 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Физиология и биохимия растений» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ И. В. Сергеева
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Почвоведение с основами геологии»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Почвоведение с основами геологии» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература:

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Почвоведение с основами геологии. учебник ISBN 978-5-507-44795-4. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/243335	Г. Г. Романов, Е. Д. Лодыгин	Санкт-Петербург : Лань, 2022.	Все разделы
2	Почвоведение. Морфология почв. Классификация и диагностика почв бореального пояса России: учебное пособие	О.В. Кормилицына, В.В. Бондаренко	МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2020	27

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Почвоведение с основами геологии» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Земледелие, мелиорация и агрохимия» «21» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ Д.А. Уполовников

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Природопользование»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Природопользование» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Основы природопользования: учебное пособие **https://znanium.ru/read?id=376309**	И.Ю. Григорьева	М.: ИНФРА-М, 2021. – 336 с.	Все разделы
2	Экология природопользования: учебное пособие **https://znanium.com/read?id=361273**	В.П. Герасименко	М.: ИНФРА-М, 2021. – 355 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Природопользование» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ И. В. Сергеева

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Специальная педагогика и специальная психология»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «**Специальная педагогика и специальная психология**» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Технологии инклюзии инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья : учебное пособие https://znanium.ru/read?id=389816	Е.В. Воеводина	Москва : ИНФРА-М, 2022. - 203 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - DOI 10.12737/1414400. - ISBN 978-5-16-016955-2. -	все разделы
2.	Педагогика инклюзивного образования : учебник https://znanium.ru/read?id=395419	Т.Г. Богданова, А.А. Гусейнова, Н.М. Назарова [и др.] ; под ред. Н.М. Назаровой	Москва : ИНФРА-М, 2022. - 335 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - DOI 10.12737/20170. - ISBN 978-5-16-011182-7.	все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «**Специальная педагогика и специальная психология**» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Социально-гуманитарные науки» «21» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ И.А. Ножкина
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Геоэкология»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Геоэкология» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Геоэкология: учебное пособие – ISBN 978-5-16-006314-0. - Текст: электронный. – Режим доступа: - https://znanium.com/read?id=365605.	Григорьева, И. Ю.	Москва: ИНФРА-М, 2021. — 270 с.	Все разделы
2	Геоэкология: учебное пособие. — 3-е изд., испр. и доп. - ISBN 978-5-16-013176-4. - Текст: электронный. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1472029.	Короновский Н.В., Брянцева Г.В., Ясаманов Н.А.	Москва: ИНФРА-М, 2022. — 411 с.	Все разделы
3	Экология с основами геоэкологии: учебное пособие. —— ISBN 978-5-7264-2844-4. — Текст: электронный / Лань: электронно-библиотечная система. — Режим доступа: - https://reader.lanbook.com/book/179191.	Суздалева А. Л.	Москва: МИСИ – МГСУ, 2021. — 120 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Геоэкология» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ И. В. Сергеева
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Экология человека»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экология человека» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Экология: учебник https://e.lanbook.com/book/138156	А. Т. Васюкова, А. А. Славянский, А. И. Ярошева.	Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 180 с. — ISBN 978-5-8114-4391-8	Все разделы дисциплины
2	Экология: учебник https://znanium.com/catalog/product/2085949	А.В. Маринченко	Москва : Дашков и К, 2021. - 304 с. - ISBN 978-5-394-04215-7	Все разделы дисциплины
3	Экология: учебник https://znanium.com/catalog/product/2085948	В. Д. Валова (Копылова), О. М. Зверев.	Москва : Дашков и К, 2022. - 375 с. - ISBN 978-5-394-04294-2	Все разделы дисциплины
4	Гигиена и экология человека https://e.lanbook.com/book/279788	Н. А. Дьякова, С. П. Гапонов, А. И. Сливкин	Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 300 с. — ISBN 978-5-507-45666-6	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Экология человека» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ И. В. Сергеева
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Экология организмов»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экология организмов» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Экология животных: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/211790	Т. А. Дауда, А. Г. Кощаев	Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 272 с. — ISBN 978-5-8114-1726-1	Все разделы дисциплины
2	Основы экологии животных: учебное пособие для вузов https://e.lanbook.com/book/217421	Г. С. Шарафутдинов	Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 328 с. — ISBN 978-5-507-44240-9	Все разделы дисциплины
3	Основы экологии микроорганизмов : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/211103	Л. А. Коростелёва, А. Г. Кощаев	Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-1400-0	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Экология организмов» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ И. В. Сергеева
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Статистические методы обработки данных в экологии и природопользовании»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Статистические методы обработки данных в экологии и природопользовании» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Многомерный статистический анализ. Часть 1: методическое пособие https://znanium.com/catalog/product/1914789	Гончаренко, А. Н.	Москва : Издательский Дом НИТУ «МИСиС», 2022. - 53 с.	Все разделы
2	Анализ данных. Многомерные статистические методы : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/406649	Трусова А. Ю.	Самара : Самарский университет, 2023. — 92 с.	Все разделы
3	Клячкин, В. Н. Статистические методы анализа данных: учебное пособие https://znanium.com/catalog/product/1831431	Клячкин В. Н.	- Москва : Финансы и Статистика, 2021. - 240 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Статистические методы обработки данных в экологии и природопользовании» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Бухгалтерский учет и статистика» «31» августа 2023 года (протокол №1).

Заведующий кафедрой _____ (подпись) С.И. Ткачев

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Методы экологических исследований»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Методы экологических исследований» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

б) дополнительная литература:

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Экологический мониторинг природных сред: учебное пособие **https://znanium.com/read?id=20273**	В.М. Калинин, Н.Е. Рязанова	М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 203 с.	Все разделы
2	Методы контроля качества окружающей среды: учебное пособие **https://znanium.com/read?id=376082**	Н.А. Политаева	М.: ИНФРА-М, 2021. – 112 с.	Все разделы
3	Экологический мониторинг: учебное пособие **https://znanium.com/read?id=354192**	Е.П. Лысова, О.Н. Парамонова, Н.С. Самарская, Н.В. Юдина	М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2020. – 151 с.	Методы наблюдения и контроля за состоянием атмосферного воздуха. Наблюдения за уровнем загрязнения атмосферного воздуха. Наблюдения за уровнем загрязнения атмосферного воздуха. Методы экологических исследований состояния и качества природных вод. Методология определения тяжелых металлов и других загрязняющих веществ в природных водах. Интегральная оценка качества воды.

				Экологическая оценка состояния почв.
4	Методы экологических исследований: практикум **https://e.lanbook.com/reader/book/130138/#1**	Н.В. Фомина	Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет, 2018. – 152 с.	Биоиндикационные методы изучения почв, водных объектов, качества атмосферного воздуха.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Методы экологических исследований» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ И. В. Сергеева

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«ГИС в экологических исследованиях»

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «ГИС в экологических исследованиях» на 2023/2024 учебный год:

1. Дополнена основная литература в п.5 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины»:

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п.4, таб.3)
1	2	3	4	5
1.	Оценка воздействия на окружающую среду URL: https://e.lanbook.com/book/212165	Стурман В. И.	Издательство: Издательство "Лань", 2022. с.352 ISBN: 978-5-8114-1904-3	Все разделы
2	ГИС в экологии и природопользовании: курс лекций URL: https://e.lanbook.com/book/293765?category=26920	Имашова С. Н., Омариева Л. В.	Издательство: Дагестанский государственный аграрный университет имени М. М. Джамбулатова", 2022. с.95	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «ГИС в экологических исследованиях» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Землеустройство и кадастры» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой (подпись) В.А. Тарбаев

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Охрана окружающей среды»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Охрана окружающей среды» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Теоретические основы охраны окружающей среды: учебное пособие **https://reader.lanbook.com/book/211955#4**	В.А. Петров	СПБ: Издательство «Лань», 2022. – 256 с.	Все разделы
2	Охрана окружающей среды: учебное пособие **https://znanium.ru/read?id=417393**	Л.И. Егоренков	М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2023. – 248 с.	Все разделы

б) дополнительная литература:

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Экология и охрана окружающей среды. Практикум: учебное пособие **https://reader.lanbook.com/book/207011#1**	В.В. Денисов и др.	Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 440 с.	Все разделы
2	Охрана окружающей среды: практикум **https://e.lanbook.com/reader/book/176590/#2**	Е.Г. Бобренко, Л.В. Коржова	Омск: ФГБОУ ВО Омский ГАУ, 2019. – 139 с.	Решение задач по проблемам охраны окружающей среды. Оценка качества воды. Состояние почвенных и земельных ресурсов. Расчет количества отходов, образующихся в процессе переработки и использования

				исходных материалов.
3	Охрана окружающей среды: учебное пособие **https://e.lanbook.com/reader/book/90757/#2**	И.С. Коротченко, Е.С. Еськова	Красноярск: 2014. – 502 с.	Все разделы
4	Охрана окружающей среды: учебно-методическое пособие **https://e.lanbook.com/reader/book/157119/#2**	Г.Н. Малышкин, О.В. Шулепова	Тюмень, 2020. – 106 с.	Решение задач по проблемам охраны окружающей среды. Оценка качества воды. Состояние почвенных и земельных ресурсов. Расчет количества отходов, образующихся в процессе переработки и использования исходных материалов. Экономический механизм природопользования.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Охрана окружающей среды» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ И. В. Сергеева

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Основы экологического аудита»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Основы экологического аудита» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Экологический менеджмент и аудит : учебник https://e.lanbook.com/book/261578	Сытник Н. А.	Керчь : КГМТУ, 2021	Все разделы

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Теория и организация экологического аудита : монография https://znanium.com/catalog/product/1856005	Чхутиашвили Л. В.	Москва : ИНФРА-М, 2022	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Основы экологического аудита» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ И. В. Сергеева
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Экологическая безопасность производства»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экологическая безопасность производства» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Организация надзора и контроля в области экологической безопасности: учебное пособие. - ISBN 978-5-8333-1087-8. — Текст: электронный// Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/231590.	Выскубова Е.Н., Баранова Е.И., Бажина Т.П., Хамула М.А.	Краснодар: КубГТУ, 2021. — 371 с.	Все разделы
2	Экологические основы природопользования: учебное пособие — — ISBN 978-5-8114-3401-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/206537.	Дмитренко В.П., Мессинева Е.М., Фетисов А.Г.	Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 224 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Экологическая безопасность производства» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ И. В. Сергеева
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Теория и методы оценки воздействия на окружающую среду»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Теория и методы оценки воздействия на окружающую среду» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

б) дополнительная литература:

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза инженерных проектов: учебное пособие **https://znanium.com/read?id=346708**	Т.А. Василенко С.В. Свергузова	М.: Инфра-Инженерия, 2019. – 264 с.	Все разделы
2	Оценка воздействия на окружающую среду: учебное пособие **https://e.lanbook.com/reader/book/76685/#74**	С.В. Косенкова М.В. Федюнина	Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2016. – 76 с.	Все разделы
3	Оценка воздействия на окружающую среду: учебное пособие **https://znanium.com/read?id=378306**	А.В. Стрельников	М. : ИНФРА-М, 2021. – 157 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Теория и методы оценки воздействия на окружающую среду» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ И. В. Сергеева

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Экономика природопользования»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экономика природопользования» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Региональная экономика и управление : учеб. Пособие **https://znanium.ru/catalog/document?id=426278**	О.С. Белокрылова, Н.Н. Киселева, В.В.Хубулова	М. : НИЦ ИНФРА-М, 2023	все разделы
2	Экономика предприятия: Учебник. Практикум https://znanium.ru/catalog/document?id=422358	В.Д. Грибов, В.П. Грузинов	М.: КУРС: НИЦ Инфра-М, 2023.	все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Экономика природопользования» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Экономика агропромышленного комплекса» «20» августа 2023 года (протокол № 14).

Заведующий кафедрой _____ И.А. Родионова
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Правовое регулирование охраны окружающей среды и природопользования»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Правовое регулирование охраны окружающей среды и природопользования» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Правовое регулирование возмещения экологического вреда : научно-практическое пособие https://znanium.ru/catalog/product/1859834	Боголюбов С.А., Болтанова Е.С., Бринчук М.М. [и др.]	Москва : ИНФРА-М : Институт законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве Российской Федерации, 2022.	Экологический вред и способы его устранения

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Правовое регулирование охраны окружающей среды и природопользования» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Социально-гуманитарные науки» «21» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ И.А. Ножкина
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Экологический мониторинг»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экологический мониторинг» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Экологический мониторинг окружающей среды : монография : https://znanium.com/catalog/product/1069819	Н. Конуркулжаева	Германия : LAP LAMBERT Acad. Publ., 2021. - 184 с.	1-48
2	Экология: учебник https://znanium.com/read?id=358433	В. Д. Валова (Копылова), О. М. Зверев.	М.: ИТК «Дашков и К°», - 2021	темы лекций: 1-18 темы практических занятий:1-26
3	Экология: учебник для бакалавров https://znanium.com/read?id=358220	А.В. Маринченко	М.: ИТК «Дашков и К°», - 2022	темы лекций: 1-18 темы практических занятий:1-26

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Экологический мониторинг» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ И. В. Сергеева
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

б) дополнительная литература:

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Основы экологического нормирования природопользования: курс лекций **https://e.lanbook.com/reader/book/103872/#1**	Д.Ф. Жирнова Г.А. Демиденко	Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет, 2016. – 142 с.	Все разделы
2	Промышленная экология: учебное пособие **https://znanium.com/read?id=363119**	Л.Л. Никифоров	М.: ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. – 322 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ И. В. Сергеева

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Основы планирования и прогнозирования в природоохранной деятельности»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Основы планирования и прогнозирования в природоохранной деятельности» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Анализ риска: основы оценки экологического риска : учебное пособие https://znanium.com/catalog/product/1039791	Б.И. Марченко	Южный федеральный университет. - Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2021. - 148 с.	1-46
2	Прогнозирование и планирование: Учебно-методическое пособие https://znanium.com/catalog/product/967696	Е. Н. Почекутова	Краснояр.:СФУ, 2021. - 126 с.	1-50

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Основы планирования и прогнозирования в природоохранной деятельности» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ И. В. Сергеева
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Образование и утилизация техногенного сырья и отходов»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Образование и утилизация техногенного сырья и отходов» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Обращение с отходами: экологические и технологические аспекты : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/246212	Осипова Н. А.	Томск : ТПУ, 2021	Утилизация и переработка отходов
2	Технологии переработки отходов : учебник https://znanium.com/catalog/product/1903526	Власов О. А.	Вологда : Инфра-Инженерия, 2022	Утилизация и переработка отходов
3	Обеспечение экологической безопасности в области обращения с опасными отходами : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/421487	Вдовина Т. Н.	Омск : ОмГТУ, 2023	Класс опасности отхода для окружающей среды и для человека

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Образование и утилизация техногенного сырья и отходов» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ И. В. Сергеева
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Промышленная экология»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Промышленная экология» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Промышленная экология: учебник **https://znanium.com/read?id=363020**	Ф.Ф. Брюхань, М.В. Графкина, Е.Е. Сдобнякова	М.: ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. – 208 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Промышленная экология» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ И. В. Сергеева

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Производственный экологический контроль»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Производственный экологический контроль» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Организация надзора и контроля в области экологической безопасности: учебное пособие. - ISBN 978-5-8333-1087-8. — Текст: электронный// Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/231590.	Выскубова Е.Н., Баранова Е.И., Бажина Т.П., Хамула М.А.	Краснодар: КубГТУ, 2021. — 371 с.	Все разделы
2	Экологические основы природопользования: учебное пособие — — ISBN 978-5-8114-3401-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/206537.	Дмитренко В.П., Мессинева Е.М., Фетисов А.Г.	Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 224 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Производственный экологический контроль» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ И. В. Сергеева
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Основы экологической экспертизы»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Основы экологической экспертизы» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Экологический мониторинг и экологическая экспертиза: учебное пособие **https://znanium.ru/read?id=421780**	М.Г. Ясовеев Н.Л. Стреха Э.В. Какарека Н.С. Шевцова	М.: ИНФРА-М, 2023. – 304 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Основы экологической экспертизы» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ И. В. Сергеева

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Ресурсосберегающие технологии в природопользовании»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Ресурсосберегающие технологии в природопользовании» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Экологическая безопасность на предприятии : учебное пособие для вузов https://e.lanbook.com/book/183796	Широков Ю. А.	Санкт-Петербург : Лань, 2022	Экологизация промышленного производства
2	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии (краткий обзор основных направлений) : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/369713	Зиновьева Е. В.	Иваново : ИГЭУ, 2023	Перспективы использования альтернативных источников энергии
3	Проектирование технических систем производства биогаза в животноводстве : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/209858	Земсков В. И., Александров И. Ю.	Санкт-Петербург : Лань, 2022	Биогазовые технологии

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Ресурсосберегающие технологии в природопользовании» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ И. В. Сергеева
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Малоотходные технологии в природопользовании»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Малоотходные технологии в природопользовании» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Основы природопользования и энергоресурсосбережения https://e.lanbook.com/book/298505	Денисов В. В., Денисова И. А., Дрововозова Т. И., Москаленко А. П.	Санкт-Петербург : Лань, 2023	Теоретические основы чистого производства
2	Управление экологической безопасностью в техносфере : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/212267	Дмитренко В. П., Мессинева Е. М., Фетисов А. Г.	Санкт-Петербург : Лань, 2022	Все разделы
3	Экологическая безопасность в строительстве: инжиниринг и консалтинг https://e.lanbook.com/book/255635	Керро Н. И.	Санкт-Петербург : Лань, 2022	«Зеленые» технологии в глобальной экономике
4	Устойчивое развитие : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/267881	ДжандароваЛ. Х., Мамадиев А. Х.	Грозный : ГГНТУ, 2022	Зеленые» технологии в глобальной экономике

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Малоотходные технологии в природопользовании» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ И. В. Сергеева
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Основы экологической политики»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Основы экологической политики» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Реализация экологической политики посредством права: монография. —— ISBN 978-5-16-011523-8. - Текст: электронный. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1068913.	Боголюбов, С. А.	Москва: Институт законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве Российской Федерации: ИНФРА-М, 2022. — 320 с.	Все разделы
2	Экологический менеджмент: учебное пособие. —— Текст: электронный / Лань: электронно-библиотечная система. — Режим доступа: - https://reader.lanbook.ru/book/245945.	Чернобай, Н. Б.	Ставрополь: СтГАУ, 2021. — 160 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Основы экологической политики» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ И. В. Сергеева
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Экологический анализ»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экологический анализ» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Анализ риска: основы оценки экологического риска : учебное пособие https://znanium.com/catalog/product/1039791	Б.И. Марченко	Южный федеральный университет. - Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2021. - 148 с.	Все разделы
2	Прогнозирование и планирование: Учебно-методическое пособие https://znanium.com/catalog/product/967696	Е. Н. Почекутова	Краснояр.:СФУ, 2021. - 126 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Экологический анализ» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ И. В. Сергеева
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Введение в профессию»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Введение в профессию» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета)

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, табл. 3)
1	2	3	4	5
1.	Социальная экология: учебник. — DOI 10.12737/1019199. - ISBN 978-5-16-015184-7. - Текст: электронный. – Режим доступа: **https://znanium.ru/catalog/product/1965762**	Стрельников В.В., Францева Т.П.	Москва: ИНФРА-М, 2023. — 214 с.	Все разделы
2.	Экология: учебник - 5-е изд., перераб. и доп. - ISBN 978-5-394-04294-2. - Текст: электронный. – Режим доступа: **https://znanium.com/catalog/product/2085948**	Валова (Копылова) В.Д., Зверев О.М.	Москва: Дашков и К, 2022. – 375 с.	
3.	Экология природопользования: учебное пособие. —— DOI 10.12737/21344. - ISBN 978-5-16-012098-0. - Текст: электронный. – Режим доступа: **https://znanium.com/catalog/product/1930703**.	Герасименко В.П.	Москва: ИНФРА-М, 2023. — 355 с.	

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, табл. 3)
1	2	3	4	5
1	Введение в профессию «Эколог»: учебное пособие. – Режим доступа: **https://reader.lanbook.com/book/180019#1**	Ведерников И.Б., Панихидников С.А.	Санкт-Петербург: СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2016. — 99 с.	Все разделы
2	Экологическая и продовольственная безопасность: учебное пособие – Режим доступа: **https://znanium.com/read?id=346324**	Айзман Р.И., Иашвили М.В., Петров С.В.	М.: НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 240 с.	

3	Менеджмент общего и профессионального образования: учебное пособие – Режим доступа: **https://znanium.com/read?id=367446.**	Шарипов Ф.В.	Москва: Логос, 2020. - 432 с.	

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Введение в профессию» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующая кафедрой _____ И.В. Сергеева
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Инструментальные методы исследований в экологии»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Инструментальные методы исследований в экологии» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Физико-химические методы исследований в экологии [Текст]: учебное пособие для обучающихся направления подготовки 05.03.06 Экология и природопользование ISBN 978 – 5-00140-286-2	И.В.Сергеева Ю.М. Андриянова, Ю.М.Мохонько, С.С. Алексенко, Н.Н.Гусакова	ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ.- Саратов : Амирит, 2019–227 с	Все разделы 6 семестр
2	Инструментальные методы исследований [Текст]: учебное пособие ISBN 978-5-9908324-6-6 ftp://192.168.7.252/ELBIB/2016/01/pdf	И.В.Сергеева Ю.М. Андриянова, Л.В. Лебедь, Н.Н.Гусакова	ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ.- Саратов : Амирит, 2016–182 с	Все разделы 6 семестр
3	Инструментальные методы исследования: учебное пособие https://reader.lanbook.com/book/129436	Н. К. Трубина, М. А. Склярова.	Омск : Омский ГАУ, 2018. — 159 с.	Все разделы 6 семестр

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Инструментальные методы исследований в экологии» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой И.В. Сергеева

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Физико-химические методы исследований в экологии»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Физико-химические методы исследований в экологии» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Физико-химические методы исследований в экологии: учебное пособие https://reader.lanbook.com/book/137494#3	И. В. Сергеева, Ю. М. Андриянова, Ю. М. Мохонько [и др.].	Саратов: Вавиловский университет, 2019. — 226 с.	Все разделы 6 семестр
2	Инструментальные методы исследований: учебное пособие ISBN 978-5-9908324-6-6 ftp://192.168.7.252/ELBIB/2016/01/pdf	И.В.Сергеева Ю.М. Андриянова, Л.В. Лебедь, Н.Н.Гусакова	ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ.- Саратов : Амирит, 2016–182 с	Все разделы 6 семестр
3	Инструментальные методы исследования: учебное пособие https://reader.lanbook.com/book/129436	Н. К. Трубина, М. А. Склярова.	Омск : Омский ГАУ, 2018. — 159 с.	Все разделы 6 семестр

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Физико-химические методы исследований в экологии» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой И.В. Сергеева

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Теоретические основы экологического лицензирования»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Теоретические основы экологического лицензирования» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета)

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении тем (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1	Управление экологической безопасностью в техносфере. — 2-е изд., стер. —— ISBN 978-5-507-45508-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/271262	Дмитренко В.П., Мессинева Е.М., Фетисов А. Г.	Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 428 с.	Все разделы
2	Экологическая безопасность на предприятии: учебное пособие для вузов — 3-е изд., стер. —— ISBN 978-5-8114-9051-6. — Текст: электронный// Лань: электронно-библиотечная система. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/183796	Широков Ю.А.	Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 360 с.	
3	Устойчивое сельское хозяйство — 2-е изд., стер. —— ISBN 978-5-507-47204-8. — Текст: электронный// Лань: электронно-библиотечная система. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/341174	Корсунова Т. М., Имескенова Э. Г.	Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 132 с.	

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении тем (из п. 4.3)
1	2	3	4	5
1.	Основы природопользования: учебное пособие - ISBN 978-5-16-005475-9. - Текст: электронный. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1408098	Григорьева И.Ю.	Москва: ИНФРА-М, 2021. — 336 с.	Все разделы

2.	Охрана окружающей среды: учебное пособие - ISBN 978-5-00091-702-2. – Режим доступа: **https://znanium.com/catalog/product/1117754**	Егоренков Л.И.	Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2020. — 248 с.	
3.	Промышленная экология: учебное пособие. — 2-е изд., перераб. и доп.— ISBN 978-5-16-014983-7. – Режим доступа: **https://znanium.com/catalog/product/1013725**	Никифоров Л. Л.	Москва: ИНФРА-М, 2020. — 322 с.	
4.	Обращение с отходами: практическое руководство — ISBN 978-5-394-03672-9. - Текст: электронный. - URL: **https://znanium.com/catalog/product/1081721**.	Островский, Н. В.	Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. - 538 с.	
5.	Утилизация промышленных отходов и ресурсосбережение: основы, концепции, методы: монография. - ISBN 978-5-9729-0369-6. - Текст электронный. – Режим доступа: **https://znanium.com/catalog/product/1053336**.	Фаюстов А.А.	Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. - 272 с.	

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Теоретические основы экологического лицензирования» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующая кафедрой _____ И.В. Сергеева
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Основы экологической сертификации и стандартизации»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Основы экологической сертификации и стандартизации» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета)

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении тем (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1	Управление экологической безопасностью в техносфере. — 2-е изд., стер. —— ISBN 978-5-507-45508-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — Режим доступа: **https://e.lanbook.com/book/271262**	Дмитренко В.П., Мессинева Е.М., Фетисов А. Г.	Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 428 с.	Все разделы
2	Экологическая безопасность на предприятии: учебное пособие для вузов — 3-е изд., стер. —— ISBN 978-5-8114-9051-6. — Текст: электронный// Лань: электронно-библиотечная система. — Режим доступа: **https://e.lanbook.com/book/183796**	Широков Ю.А.	Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 360 с.	
3	Устойчивое сельское хозяйство — 2-е изд., стер. —— ISBN 978-5-507-47204-8. — Текст: электронный// Лань: электронно-библиотечная система. — Режим доступа: **https://e.lanbook.com/book/341174**	Корсунова Т. М., Имескенова Э. Г.	Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 132 с.	
4.	Техническое регулирование в экологии: учебное пособие — Текст электронный// Лань: электронно-библиотечная система. — Режим доступа: **https://e.lanbook.com/book/261896**	Ленивенко Н. Н.. Косовская М. А.	Севастополь: СевГУ, 2022. — 184 с.	

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении тем (из п. 4.3)
1	2	3	4	5
1.	Основы природопользования: учебное пособие - ISBN 978-5-16-005475-9. - Текст: электронный. – Режим доступа: **https://znanium.com/catalog/product/1408098**	Григорьева И.Ю.	Москва: ИНФРА-М, 2021. — 336 с.	Все разделы
2.	Охрана окружающей среды: учебное пособие - ISBN 978-5-00091-702-2. – Режим доступа: **https://znanium.com/catalog/product/1117754**	Егоренков Л.И.	Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2020. — 248 с.	
3.	Промышленная экология: учебное пособие. — 2-е изд., перераб. и доп.— ISBN 978-5-16-014983-7. – Режим доступа: **https://znanium.com/catalog/product/1013725**	Никифоров Л. Л.	Москва: ИНФРА-М, 2020. — 322 с.	
4.	Обращение с отходами: практическое руководство — ISBN 978-5-394-03672-9. - Текст: электронный. - URL: **https://znanium.com/catalog/product/1081721**.	Островский, Н. В.	Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. - 538 с.	
5.	Утилизация промышленных отходов и ресурсосбережение: основы, концепции, методы: монография. - ISBN 978-5-9729-0369-6. - Текст электронный. – Режим доступа: **https://znanium.com/catalog/product/1053336**.	Фаюстов А.А.	Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. - 272 с.	
6.	Экологический менеджмент и аудит :учебник. —— Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — режим доступа: **https://e.lanbook.com/book/261578**	Сытник Н. А.	Керчь : КГМТУ, 2021. —148 с.	

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Основы экологической сертификации и стандартизации» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующая кафедрой _____ И.В. Сергеева

(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Общая физическая подготовка»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины **«Общая физическая подготовка»** на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Физическая культура и спорт в вузе : учебно-методическое пособие https://e.lanbook.com/book/318863	Н.М. Глухенькая, А.Н.Глухенький, В.Е.Романов	Екатеринбург : УрГАХУ, 2022.	Все разделы
2	Самостоятельные занятия физической культурой и спортом : учебно-методическое пособие https://e.lanbook.com/book/239618	И.В.Чикенева, В. Г. Купцова	Оренбург : ОГПУ, 2022.	Все разделы
3	Спортивные игры: организация соревнований и правила судейства (баскетбол, волейбол, гандбол, футбол, хоккей с мячом, настольный теннис) : учебно-методическое пособие https://e.lanbook.com/book/271088	Н. А. Ермаков, С. С. Сидоров.	Горно-Алтайск : ГАГУ, 2022	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины **«Общая физическая подготовка»** рассмотрена и утверждена на заседании кафедры **«Физическая культура»** «30» августа 2023 года (протокол № 1).

И.о.заведующего кафедрой _____ О.В. Панина
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Адаптивная физическая культура»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины **«Адаптивная физическая культура»** на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Основные положения адаптивной физической культуры : учебно-методическое пособие /—URL: https://e.lanbook.com/book/283157	А. С. Самыличев, Ю. А. Бахарев, А. М. Морозов [и др.].	Нижний Новгород : ННГУим. Н. И. Лобачевского, 2022	Все разделы
2	Комплексная реабилитация в адаптивной физической культуре : учебное пособие — https://e.lanbook.com/book/338423	В. В. Горелик	Тольятти : ТГУ, 2023	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины **«Адаптивная физическая культура»** рассмотрена и утверждена на заседании кафедры **«Физическая культура»** «30» августа 2023 года (протокол № 1).

И.о.заведующего кафедрой _____ О.В. Панина
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Фитнес»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины **«Фитнес»** на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Оздоровительный фитнес : учебно-методическое пособие https://e.lanbook.com/book/393401	Е. Н. Чернышова, Е. Н. Карасева.	Елец : ЕГУ им. И.А. Бунина, 2023.	Все разделы
2	Силовые фитнес – технологии : учебно-методическое пособие https://e.lanbook.com/book/302531	Е. Н. Чернышева, А. Е. Эрастов, Е. Н. Карасева	Великие Луки : Великолукская ГСХА, 2022.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины **«Фитнес»** рассмотрена и утверждена на заседании кафедры **«Физическая культура»** «30» августа 2023 года (протокол № 1).

И.о.заведующего кафедрой _____ О.В. Панина
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Спортивная борьба »

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины **«Спортивная борьба »** на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Спортивная борьба : учебно-методическое пособие https://e.lanbook.com/book/417926	Д. А. Чевычелов.	Курск : КГУ, 2023.	Все разделы
2	Основы методики обучения спортивной борьбе : учебно-методическое пособие https://e.lanbook.com/book/301574	Н. А. Абрамов, С. М. Мугаллимов.	Казань : Поволжский ГУФКСиТ, 2022.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины **«Спортивная борьба»** рассмотрена и утверждена на заседании кафедры **«Физическая культура»** «30» августа 2023 года (протокол № 1).

И.о.заведующего кафедрой _____ О.В. Панина
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу практики
«Ознакомительная практика»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу практики «Ознакомительная практика» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета)

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при освоении этапов практики
1	*2*	*3*	*4*	**5**
2 семестр				
1.	Геоботанический анализ естественных и антропогенно измененных травянистых сообществ Юга России в ходе полевой практики: учебно-методическое пособие. —— ISBN 978-5-9669-1993-1. — Текст: электронный// Лань: электронно-библиотечная система. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/237302.	Онистратенко Н. В., Иванцова Е. А.	Волгоград: ВолГУ, 2020. — 80 с.	Подготовительный этап, основной этап
2.	Летняя полевая практика по геоботанике: учебно-методическое пособие — ISBN 978-5-8064-3040-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/240194.	Панкратова И. В. [и др.].	Санкт-Петербург: РГПУ им. А. И. Герцена, 2021. — 72 с.	
3.	Учебная полевая практика по ботанике: учебное пособие для вузов— 2-е изд., стер. — ISBN 978-5-507-44800-5. — Текст: электронный// Лань: электронно-библиотечная система. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/243020.	Хромова, Т. М.	Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 164 с.	
4.	Теория и практика биоценологических исследований: учебное пособие — ISBN 978-5-8353-2881-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/290549	Сидоров Д. А., Лузянин С. Л.	Кемерово: КемГУ, 2022. — 180 с.	

5.	Полевая практика по ботанике. Изучение состава и структуры фитоценозов. Лекарственные растения естественных и искусственных фитоценозов: учебное пособие — ISBN 978-5-9571-3083-3. — Текст: электронный / Лань: электронно-библиотечная система. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/329309.	Скорбач В. В., Маслова Е. В.	Белгород: НИУ БелГУ, 2021. — 170 с.	
6.	Зоология позвоночных животных: учебно-методическое пособие — ISBN 978-5-8285-1212-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/366380.	Сиротина М. В., Мурадова Л. В., Ситникова О. Н., Соколова. Т. Л.	Кострома: КГУ, 2022. — 112 с.	
7.	Методы полевых исследований позвоночных животных: учебное пособие — ISBN 978-5-8114-3924-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/131029.	Маловичко Л. В., Блохин Г. И.	Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 248 с.	
4 семестр				
1.	Прикладная экология: теория и практика: учебное пособие. — ISBN 978-5-88814-914-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/153538.	Марьева, Е. А.	Ростов-на-Дону: РГУПС, 2020. – 83 с.	Подготовительный этап, основной этап
2.	Учебная полевая практика по экологии: учебное пособие. — ISBN 978-985-06-3374-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/193754.	Кулеш, В. Ф., Маврищев В. В.	Минск: Вышэйшая школа, 2021. — 318 с.	
3.	Методы экологических исследований: учебное пособие. — — ISBN 978-5-4222-0446-5. — Текст: электронный// Лань: электронно-библиотечная система. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/266033.	Александрова Е. Ю., Милякова Л. В.	Мурманск: МАГУ, 2021. — 109 с.	
4.	Общая экология: учебное пособие. —— ISBN 978-5-9571-3475-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/399359	Корнилов А. Г., Голеусов П. В., Олейникова В. А.	Белгород: НИУ БелГУ, 2023. — 156 с.	

5.	Урбоэкология и мониторинг: учебное пособие — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/225155.	Коротченко, И. С.	Красноярск: КрасГАУ, 2021. — 159 с.	

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении тем (из п. 4.3)
1	*2*	*3*	*4*	*5*
2 семестр				
1.	Дендрология. Учебная практика: учебное пособие. —Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/302684	Уфимцева М. Г., Букин А. В.	Тюмень: ГАУ Северного Зауралья, 2022. — 88 с.	Подготовительный этап, основной этап
2.	Экология чужеродных растений Северо-Востока Европейской России: монография— ISBN 978-5-87661-793-4. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/332267	Поздеева Л. М., Бобров Ю. А.	Сыктывкар: СГУ им. Питирима Сорокина, 2022. — 180 с.	
3.	Учебная полевая практика по ботанике: учебное пособие - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/118638/#2.	Хромова Т. М.	Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 164 с.	
4.	Луговедение и луговодство: учебное пособие. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/130786/.	Токарева Н. В., Суров В. В., Щекутьева Н. А.	Вологда: ВГМХА им. Н.В. Верещагина, 2018. — 205 с.	
5.	Сорные растения и меры борьбы с ними: учебное пособие - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/110924/	Савельев, В. А.	Санкт-Петербур: Лань, 2018. — 296 с.	
6.	Биологическая рекультивация нарушенных земель: монография — Текст: электронный// Лань: электронно-библиотечная система. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/323423	Зеленская Т. Г., Коровин А. А., Степаненко Е. Е. и др.	Ставрополь: СтГАУ, 2022. — 186 с.	

7.	Основы полевых наблюдений. Следы жизнедеятельности зверей и птиц: учебник для вузов — 2-е изд., стер. —— ISBN 978-5-507-47605-3. — Текст: электронный// Лань: электронно-библиотечная система. — Режим доступа: **https://e.lanbook.com/book/394712**	Суворов А. П.	Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 260 с.	
4 семестр				
1	Биоиндикация загрязнений: учебное пособие. - Текст: электронный // Znanium: электронно-библиотечная система. – Режим доступа: **https://new.znanium.com/read?pid=941411**.	Опекунова М. Г.	СПб: СПбГУ, 2016. - 300 с.	Подготовительный этап, основной этап
2.	Экология города: учебное пособие. - 3-е изд., стер. - Текст: электронный // Znanium: электронно-библиотечная система. – Режим доступа: **https://znanium.com/catalog/product/959384**.	Вершинин В. Л.	Москва: Флинта, 2017. - 88 с.	
3.	Методы экологических исследований: учебное пособие Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — Режим доступа: **https://e.lanbook.com/reader/book/130138/**.	Фомина Н. В.	Красноярск: КрасГАУ, 2018. — 152 с.	
4.	Введение в биомониторинг пресных вод: учебное пособие—— ISBN 978-5-9736-0483-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — Режим доступа: **https://e.lanbook.com/book/161402**	Вшивкова Т. С., Иваненко Н. В., Якименко Л. В., Дроздов К. А.	Владивосток: ВГУЭС, 2019. — 240 с.	
5.	Оценка качества окружающей среды: учебно-методическое пособие —Текст: электронный// Лань: электронно-библиотечная система. — Режим доступа: **https://e.lanbook.com/book/129827**	Кабиров Р. Р., Сугачкова Е. В., Фазлутдинова А. И..	Уфа: БГПУ имени М. Акмуллы, 2019. — 160 с.	

Актуализированная рабочая программа практики «Ознакомительная практика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ И. В. Сергеева
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу практики
«Технологическая (проектно-технологическая) практика»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу практики «Технологическая (проектно-технологическая) практика» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Организация надзора и контроля в области экологической безопасности: учебное пособие. - ISBN 978-5-8333-1087-8. — Текст: электронный// Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/231590.	Выскубова Е.Н., Баранова Е.И., Бажина Т.П., Хамула М.А.	Краснодар: КубГТУ, 2021. — 371 с.	Все разделы
2	Экологические основы природопользования: учебное пособие — — ISBN 978-5-8114-3401-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/206537.	Дмитренко В.П., Мессинева Е.М., Фетисов А.Г.	Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 224 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа практики «Технологическая (проектно-технологическая) практика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ И. В. Сергеева
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу практики
«Преддипломная практика»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу практики «Преддипломная практика» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Организация надзора и контроля в области экологической безопасности: учебное пособие. - ISBN 978-5-8333-1087-8. — Текст: электронный// Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/231590.	Выскубова Е.Н., Баранова Е.И., Бажина Т.П., Хамула М.А.	Краснодар: КубГТУ, 2021. — 371 с.	Все разделы
2	Экологические основы природопользования: учебное пособие — — ISBN 978-5-8114-3401-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/206537.	Дмитренко В.П., Мессинева Е.М., Фетисов А.Г.	Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 224 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа практики «Преддипломная практика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ И. В. Сергеева
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Добровольчество в современном мире»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «**Добровольчество в современном мире**» на 2023/2024 учебный год для всех форм обучения.

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство год	Используется при изучении разделов
1	Социальное и спортивное волонтерство: методические указания https://znanium.com/catalog/product/1852379	Томилин К. Г.	Москва: ФЛИНТА, 2021. - 19 с.	все разделы
2.	Государство и общественные объединения России в XX — начале XXI в.: учебное пособие https://znanium.com/catalog/product/1694230	Шаповалова Л. Д.	Москва: ИНФРА-М, 2022. — 156 с. + Доп. материалы	все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «**Добровольчество в современном мире**» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Социально-гуманитарные науки» «21» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ И.А. Ножкина
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными НКО»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «**Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными НКО**» на 2023/2024 учебный год для всех форм обучения.

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство год	Используется при изучении разделов
1	Социальное и спортивное волонтерство: методические указания https://znanium.com/catalog/product/1852379	Томилин К. Г.	Москва: ФЛИНТА, 2021. - 19 с.	все разделы
2.	Государство и общественные объединения России в XX — начале XXI в.: учебное пособие https://znanium.com/catalog/product/1694230	Шаповалова Л. Д.	Москва: ИНФРА-М, 2022. — 156 с. + Доп. материалы	все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «**Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными НКО**» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Социально-гуманитарные науки» «21» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ И.А. Ножкина
(подпись)