Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 23.11.2024 12:39:51
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

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 магистратуры
по направлению подготовки 20.04.02 Природообустройство и водопользование
Направленность (профиль) – Инженерная защита территорий и сооружений
(форма обучения –очная, очно-заочная, заочная)

№ 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**

Проректор по учебной работе С.А. Макаров

Декан факультета инженерии и природообустройства С.А. Шишурин

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Философские проблемы науки и техники»

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Философские проблемы науки и техники» на 2023/2024 учебный год:

1. Считать актуальной следующую редакцию **подпункта (а) 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 (из п.4, таб.3)
1	2	3	4	5
1.	Философия науки https://znanium.ru/read?id=425692	Кохановский В.П., Пржиленский В.И., Сергодеева Е.А.	М.: Норма, 2023. 432 с.	Все разделы
2.	Философия науки https://znanium.ru/read?id=430101	Мареева Е.В., Мареев С.Н., Майданский А.Д.	М.: Инфра-М, 2023. 333 с.	Все разделы
3.	Философия техники https://znanium.ru/read?id=440634	Титаренко И.Н., Папченко Е.В.	Ростов-на-Дону: ЮФУ, 2022. 82 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Философские проблемы науки и техники» 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 в профессиональной деятельности (английский)»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Иностранный язык в профессиональной деятельности (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 в профессиональной деятельности (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 язык в профессиональной деятельности (немецкий)»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Иностранный язык в профессиональной деятельности (немецкий)» 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.	Немецкий язык [Электронный ресурс] https://znanium.com/read?id=364721	И.Б. Акиньшина, Л.Н. Мирошниченко	М: ИНФРА-М, 2021.	Все разделы
2	Практическая грамматика немецкого языка: учебное пособие [Электронный ресурс] https://znanium.com/catalog/product/2053226	М.М. Васильева, М.А. Васильева	Москва: ИНФРА-М, 2024.	Все разделы
3	Немецкий язык: аннотирование и реферирование текстов профессиональной направленности: учебное пособие [Электронный ресурс] https://znanium.com/catalog/product/124099	И. В. Булгакова	Воронеж: Научная книга, 2020.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Иностранный язык в профессиональной деятельности (немецкий)» 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 в деловой и научной коммуникации»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Русский язык в деловой и научной коммуникации» 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.	Стилистика современного русского языка: учебное пособие ftp://192.168.7.252/ELBIB/2022/438.pdf	Выходцева И.С., Любезнова Н.В.	Саратов : ФГБОУ ВО «Вавиловский университет», 2022	Все разделы
2.	Русский язык и деловые коммуникации: курс лекций : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/292445	Иванова А.Б.	Самара : СамГУПС, 2021.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Русский язык в деловой и научной коммуникации» 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
«Математическое моделирование и анализ данных»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Математическое моделирование и анализ данных» 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.	Экономико-математическое моделирование в управлении бизнесом: учебник https://znanium.ru/catalog/document?id=440787	Е.В. Бережная, В.И. Бережной, О.В. Бережная	Москва: ИНФРА –М, 2024	Все разделы
2.	Экономико-математическое моделирование: практическое пособие по решению задач в EXSEL и R https://znanium.ru/catalog/document?id=421249	И.В. Орлова, М.Г. Бич	Москва: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2023	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.	Математическое моделирование объектов и систем управления: учебное пособие https://znanium.ru/catalog/document?id=380517	Т.В. Пискажова, Т.В. Донцова, Г.Б. Данькина	Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2020	Все разделы
2.	Системы счисления, алгоритмизация и программирование: учебное пособие https://znanium.ru/catalog/document?id=426189	Е.П. Игнашева	Москва: ИНФРА – М, 2023	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Математическое моделирование и анализ данных» 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
«Стратегический менеджмент»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «**Стратегический 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	Стратегический анализ деятельности организации URL: https://znanium.com/catalog/product/1927310 https://znanium.ru/read?id=421747	В. И. Сурат, М. С. Санталова, И. В. Соклакова [и др.] ; под науч. ред. М. С. Санталовой.	Москва: Дашков и К, 2022. - 242 с. - ISBN 978-5-394-04923-1.	Тема 2

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	Стратегический контроллинг: - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/959939 https://znanium.ru/read?id=371091	Ивашкевич, В. Б.	М.: Магистр, НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 216 с. - ISBN 978-5-9776-0260-0.	Тема 4
2	Стратегический кайдзен. Как изменить ДНК компании и стать лидером отрасли URL: https://znanium.ru/catalog/product/2118036 https://znanium.ru/read?id=437326	Имаи, М.	Москва : Теории от практиков, 2022. - 222 с. - ISBN 978-5-6047582-1-2.	Все разделы
3	Стратегический конкурентный анализ в транзитивной экономике России - - URL: https://znanium.com/catalog/product/1478889 https://znanium.ru/read?id=376524	А. М. Илышев, Н. Н. Илышева, Т. С. Селевич.	Москва : Финансы и статистика, 2021. - 480 с. - ISBN 978-5-00184-013-8.	Тема 2

Актуализированная рабочая программа дисциплины «**Стратегический 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)

Р Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Управление проектами»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Управление проектами» 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	Управление проектами (проектный менеджмент) : учеб. пособие + Доп. материалы [Электронный ресурс; ISBN 978-5-16-010873-5. URL: https://znanium.com/catalog/product/661266	Поташева, Г. А.	Москва : ИНФРА-М, 2022. — 224 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Управление проектами» 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
«Организация работы малых групп»

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

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

б) дополнительная 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: психология малых групп. http://www.psu.ru/files/docs/science/books/uchebnie-posobiya/krasnov-socialnaya-psixologiya-psixologiya-malyx-grupp.pdf	А. В. Красно в	Пермь: ГНИУ, 2020.	Все разделы

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

Заведующий кафедрой И. А. Ножкина

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Экономическая оценка эффективности мероприятий на объектах природообустройства и водопользования»

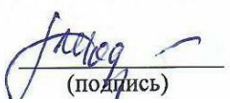
Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экономическая оценка эффективности мероприятий на объектах природообустройства и водопользования» на 2023/2024 учебный год:

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	Оценка эффективности организационных и технических решений : учебно-методическое пособие https://znanium.ru/read?id=423611	Леонова Л.Б., Кондюкова Е.С.	Екатеринбург : Изд-во Урал ун-та, 2021	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Экономическая оценка эффективности мероприятий на объектах природообустройства и водопользования» 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
«Патентоведение и защита интеллектуальной собственности»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Патентоведение и защита интеллектуальной собственности» 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 «Патентоведение и защита интеллектуальной собственности» 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
«Планирование и организация эксперимента» на 2023/2024 учебный год:

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «**Планирование и организация эксперимента**» 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	Татьянников, Д. А. Инженерная защита в сложных инженерно-геологических условиях : учебное пособие / Д. А. Татьянников, О. А. Шутова. — Пермь : ПНИПУ, 2023. — 111 с. — ISBN 978-5-398-03039-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/416411	Татьянников, Д. А.	Пермь : ПНИПУ, 2023.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «**Планирование и организация эксперимента**» на 2023/2024 учебный год рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Гидромелиорация, природообустройство и строительство в АПК» «29» августа 2023 года (протокол №1).

Заведующий кафедрой _____ Б.В. Фисенко
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Исследование систем природообустройства и водопользования» на 2023/2024 учебный год:

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «**Исследование систем природообустройства и водопользования**» 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	Татьянников, Д. А. Инженерная защита в сложных инженерно-геологических условиях : учебное пособие / Д. А. Татьянников, О. А. Шутова. — Пермь : ПНИПУ, 2023. — 111 с. — ISBN 978-5-398-03039-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/416411	Татьянников, Д. А.	Пермь : ПНИПУ, 2023.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «**Исследование систем природообустройства и водопользования**» на 2023/2024 учебный год рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Гидромелиорация, природообустройство и строительство в АПК» «29» августа 2023 года (протокол №1).

Заведующий кафедрой _____ Б.В. Фисенко
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Управление природно-техногенными комплексами» на 2023/2024 учебный год:

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «**Управление природно-техногенными комплексами**» 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	Татьянников, Д. А. Инженерная защита в сложных инженерно-геологических условиях : учебное пособие / Д. А. Татьянников, О. А. Шутова. — Пермь : ПНИПУ, 2023. — 111 с. — ISBN 978-5-398-03039-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/416411	Татьянников, Д. А.	Пермь : ПНИПУ, 2023.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «**Управление природно-техногенными комплексами**» на 2023/2024 учебный год рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Гидромелиорация, природообустройство и строительство в АПК» «29» августа 2023 года (протокол №1).

Заведующий кафедрой _____ Б.В. Фисенко
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Современные информационные технологии в природообустройстве и водопользовании»

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Современные информационные технологии в природообустройстве и водопользовании» 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	Тенденции развития инженерного обеспечения в сельском хозяйстве https://e.lanbook.com/book/198563	А. И. Завражнов, Л. В. Бобрович	Санкт-Петербург : Лань, 2022	Все разделы дисциплины
2	Основы геоинформатики https://e.lanbook.com/book/323108	В. Я. Цветков	Санкт-Петербург : Лань, 2023	Все разделы дисциплины

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

И.о. заведующего кафедрой _____ А.В. Ключиков
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Геоинформационные технологии оценки и прогнозирования опасных природных процессов»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины **«Геоинформационные технологии оценки и прогнозирования опасных природных процессов»** 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	Инженерная геология: учебник. Даны основы геологического знания, а также теоретико-методические основы инженерной геологии, ее положение в системе геологических наук, состав и строение, химические, физико-химические, физические, биотические и физико-механические свойства грунтов. ISBN 978-5-9729-1040-3	Лолаев А. Б., Бутюгин В. В.	Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. — 256 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «**Геоинформационные технологии оценки и прогнозирования опасных природных процессов**» 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
«Санитарная охрана территорий и управление отходами»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Санитарная охрана территорий и управление отходами» 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	Управление отходами: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/181581	А. Ф. Шиманский, Е. В. Зелинская, О. В. Мишинкина	Красноярск : СФУ, 2020. Лань	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Санитарная охрана территорий и управление отходами» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Гидромелиорация, природообустройство и строительство в АПК» «29» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ Б.В. Фисенко
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Инженерно-технические мероприятия на объектах инженерной защиты»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Инженерно-технические мероприятия на объектах инженерной защиты» 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	Ткачев, А.А. Природоохранные сооружения: учебное пособие / А.А. Ткачев. — Новочеркасск: Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, 2019. — 171 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/134789.	А.А. Ткачев	Новочеркасск: Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, 2019	Все разделы
2	Ванжа, В.В. Эксплуатация и мониторинг систем и сооружений: учебное пособие / В.В. Ванжа. — Краснодар: КубГАУ, 2018. — 167 с. — ISBN 978-5-00097-769-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/196465	В.В. Ванжа	Краснодар: КубГАУ, 2018	Все разделы
3	Природоохранные гидротехнические сооружения: учебное пособие / Ф.К. Абдразаков, Т.А. Панкова, О.В. Михеева, С.С. Орлова. — Саратов: Вавиловский университет, 2018. — 103 с. — ISBN 978-5-9999-2976-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/137513	Ф.К. Абдразаков, Т.А. Панкова, О.В. Михеева, С.С. Орлова	Саратов: Вавиловский университет, 2018	Все разделы
4	СП 116.13330.2012 Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 22-02-2003		М.: Минрегион, России, 2012	Все разделы
5	СП 104.13330.2016 Инженерная защита территорий от затопления и подтопления. Актуализированная редакция СНиП 2.06.15-85		М.: Стандартинформ, 2017	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Инженерно-технические мероприятия на объектах инженерной защиты» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Гидромелиорация, природообустройство и строительство в АПК» «29» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ Б.В. Фисенко
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Приборы контроля и средства диагностики параметров оьбъектов инженерной защиты» на 2023/2024 учебный год:

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «**Приборы контроля и средства диагностики параметров оьбъектов инженерной защиты**» 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	Татьянников, Д. А. Инженерная защита в сложных инженерно-геологических условиях : учебное пособие / Д. А. Татьянников, О. А. Шутова. — Пермь : ПНИПУ, 2023. — 111 с. — ISBN 978-5-398-03039-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/416411	Татьянников, Д. А.	Пермь : ПНИПУ, 2023.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «**Приборы контроля и средства диагностики параметров оьбъектов инженерной защиты**» на 2023/2024 учебный год рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Гидромелиорация, природообустройство и строительство в АПК» «29» августа 2023 года (протокол №1).

Заведующий кафедрой _____ Б.В. Фисенко
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Надежность сооружений инженерной защиты» на 2023/2024 учебный год:

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «**Надежность сооружений инженерной защиты**» 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	Татьянников, Д. А. Инженерная защита в сложных инженерно-геологических условиях : учебное пособие / Д. А. Татьянников, О. А. Шутова. — Пермь : ПНИПУ, 2023. — 111 с. — ISBN 978-5-398-03039-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/416411	Татьянников, Д. А.	Пермь : ПНИПУ, 2023.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «**Надежность сооружений инженерной защиты**» на 2023/2024 учебный год рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Гидромелиорация, природообустройство и строительство в АПК» «29» августа 2023 года (протокол №1).

Заведующий кафедрой _____ Б.В. Фисенко
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Комплексная экспертиза проектов и сооружений инженерной защиты»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Комплексная экспертиза проектов и сооружений инженерной защиты» 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	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза инженерных проектов : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/306323	Бородина, О. Ю.	Новосибирск : НГТУ, 2021. Лань	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Комплексная экспертиза проектов и сооружений инженерной защиты» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Гидромелиорация, природообустройство и строительство в АПК» «29» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ Б.В. Фисенко
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Управление качеством окружающей среды на объектах инженерной защиты на объектах инженерной защиты»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «**Управление качеством окружающей среды на объектах инженерной защиты»** 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	Ковязин, В. Ф. Инженерное обустройство территорий : учебное пособие / В. Ф. Ковязин. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 480 с. — ISBN 978-5-8114-1860-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/212015 (дата обращения: 10.10.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Ковязин В.Ф.	Санкт-Петербург : Лань, 2022.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «**Управление качеством окружающей среды на объектах инженерной защиты на объектах инженерной защиты**» на 2023/2024 учебный год рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Гидромелиорация, природообустройство и строительство в АПК» «29» августа 2023 года (протокол №1).

Заведующий кафедрой _____ Б.В. Фисенко
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Инженерная защита объектов от воздействия подземных и поверхностных вод» на 2023/2024 учебный год:

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «**Инженерная защита объектов от воздействия подземных и поверхностных вод**» 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	Татьянников, Д. А. Инженерная защита в сложных инженерно-геологических условиях : учебное пособие / Д. А. Татьянников, О. А. Шутова. — Пермь : ПНИПУ, 2023. — 111 с. — ISBN 978-5-398-03039-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/416411	Татьянников, Д. А.	Пермь : ПНИПУ, 2023.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «**Инженерная защита объектов от воздействия подземных и поверхностных вод**» на 2023/2024 учебный год рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Гидромелиорация, природообустройство и строительство в АПК» «29» августа 2023 года (протокол №1).

Заведующий кафедрой _____ Б.В. Фисенко
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Комплексные схемы инженерной защиты территорий»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «**Комплексные схемы инженерной защиты территорий»** 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	Ковязин, В. Ф. Инженерное обустройство территорий : учебное пособие / В. Ф. Ковязин. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 480 с. — ISBN 978-5-8114-1860-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/212015 (дата обращения: 10.10.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Ковязин В.Ф.	Санкт-Петербург : Лань, 2022.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «**Комплексные схемы инженерной защиты территорий**» на 2023/2024 учебный год рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Гидромелиорация, природообустройство и строительство в АПК» «29» августа 2023 года (протокол №1).

Заведующий кафедрой _____ Б.В. Фисенко
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Эксплуатация сооружений систем инженерной защиты»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «**Эксплуатация сооружений систем инженерной защиты**» 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	Саинов, М. П. Гидроузлы с грунтовыми плотинами : учебное пособие / М. П. Саинов. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. — 163 с. — ISBN 978-5-4497-2031-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/127849.html (дата обращения: 02.09.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Саинов М.П.	Москва А йПи Ар Медиа, 2023	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Эксплуатация сооружений систем инженерной защиты» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Гидромелиорация, природообустройство и строительство в АПК» «29» августа 2023 года (протокол №1).

Заведующий кафедрой _____ Б.В. Фисенко
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Мониторинг сооружений инженерной защиты» на 2023/2024 учебный год:

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «**Мониторинг сооружений инженерной защиты**» 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	Татьянников, Д. А. Инженерная защита в сложных инженерно-геологических условиях : учебное пособие / Д. А. Татьянников, О. А. Шутова. — Пермь : ПНИПУ, 2023. — 111 с. — ISBN 978-5-398-03039-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/416411	Татьянников, Д. А.	Пермь : ПНИПУ, 2023.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «**Мониторинг сооружений инженерной защиты**» на 2023/2024 учебный год рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Гидромелиорация, природообустройство и строительство в АПК» «29» августа 2023 года (протокол №1).

Заведующий кафедрой _____ Б.В. Фисенко
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Дистанционное зондирование и информационное обеспечение объектов инженерной защиты» на 2023/2024 учебный год:

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «**Дистанционное зондирование и информационное обеспечение объектов инженерной защиты**» 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	Татьянников, Д. А. Инженерная защита в сложных инженерно-геологических условиях : учебное пособие / Д. А. Татьянников, О. А. Шутова. — Пермь : ПНИПУ, 2023. — 111 с. — ISBN 978-5-398-03039-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/416411	Татьянников, Д. А.	Пермь : ПНИПУ, 2023.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «**Дистанционное зондирование и информационное обеспечение объектов инженерной защиты**» на 2023/2024 учебный год рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Гидромелиорация, природообустройство и строительство в АПК» «29» августа 2023 года (протокол №1).

Заведующий кафедрой _____ Б.В. Фисенко
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Инженерно-мелиоративное обустройство территорий»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Инженерно-мелиоративное обустройство территорий» 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	Инженерная мелиорация: учебное пособие. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 248 с. — ISBN 978-5-8114-3137-3. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/ 213131.	С.В. Сольский, С.Ю. Ладенко, К.П. Моргунов	Санкт-Петербург: Лань, 2022.	Все разделы
2	Мелиорация: учебное пособие: в 2 частях. — Персиановский: Донской ГАУ, 2020 — Часть 1 и Часть 2: Мелиорация — 2020. — 140 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/148543	С.С. Авдеенко, А.П. Авдеенко.	Персиановский: Донской ГАУ, 2020	Все разделы
3	Сельскохозяйственная мелиорация: учебное пособие для вузов. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-6623-8. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/162393.	С.А. Курбанов	Санкт-Петербург: Лань, 2021.	Все разделы
4	Черемисинов, А. А. Мелиоративные системы Центрального Черноземья. Оросительные системы и техника поливов в Центральном Черноземье: учебное пособие / А. А. Черемисинов. — Воронеж: ВГАУ, 2015. — 166 с. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/181765	А.А. Черемисинов	Воронеж: ВГАУ, 2015.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Инженерно-мелиоративное обустройство территорий» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Гидромелиорация, природообустройство и строительство в АПК» «29» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ Б.В. Фисенко
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Инженерная подготовка территорий»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Инженерная подготовка территорий» 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	Инженерная мелиорация: учебное пособие. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 248 с. — ISBN 978-5-8114-3137-3. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/ 213131.	С.В. Сольский, С.Ю. Ладенко, К.П. Моргунов	Санкт-Петербург: Лань, 2022.	Все разделы
2	Абдразаков Ф.К. Инженерная защита территорий и сооружений. учебное пособие (5) ftp://192.168.7.252/ELBIB/2018/99.pdf	Абдразаков Ф.К., Михеева О.В., Миркина Е.Н.	ФГБОУ ВО СГАУ, Саратов, 2019	Все разделы
3	Иралиева, Ю. С. Инженерное обустройство территории: учебное пособие / Ю. С. Иралиева, О. А. Лавренникова. — Самара: СамГАУ, 2018. — 177 с. — ISBN 978-5-88575-511-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/109442	Ю.С. Иралиева, О.А. Лавренникова	Самара: СамГАУ, 2018.	Все разделы
4	Овчинников, А.С. Инженерное обустройство территорий и строительство объектов водопользования: учебное пособие / А.С. Овчинников, С.М. Васильев, А.А. Пахомов. — Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2017. — 124 с. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/107849	А.С. Овчинников, С.М. Васильев, А.А. Пахомов	Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2017.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Инженерная подготовка территорий» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Гидромелиорация, природообустройство и строительство в АПК» «29» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ Б.В. Фисенко
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу практики
«Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу практики «**Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)**» на 2023/2024 учебный год:

1) Дополнить **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины** следующими изданиями**:**

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	СП 116.13330.2012 Инженерная защита территорий и сооружений.		М., 2012.	Все разделы
2	СП 104.13330.2016 Инженерная защита территорий и сооружений от опасных геологических процессов и явлений.		М., 2016.	Все разделы
3	Демина, О. Н. Исследование систем природообустройства и водопользования: учебно-методическое пособие / О. Н. Демина, Л. А. Зверева. — Брянск: Брянский ГАУ,2020. — 51с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/172064	О.Н. Демина, Л.А. Зверева.	Брянск: Брянский ГАУ,2020.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа практики «**Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)**» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Гидромелиорация, природообустройство и строительство в АПК» «29» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ Б.В. Фисенко
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу практики
«Научно-исследовательская работа»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу практики «Научно-исследовательская работа» на 2023/2024 учебный год:

1) Дополнить **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины** следующими изданиями**:**

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	СП 116.13330.2012 Инженерная защита территорий и сооружений.		М., 2012.	Все разделы
2	СП 104.13330.2016 Инженерная защита территорий и сооружений от опасных геологических процессов и явлений.		М., 2016.	Все разделы
3	Демина, О. Н. Исследование систем природообустройства и водопользования: учебно-методическое пособие / О. Н. Демина, Л. А. Зверева. — Брянск: Брянский ГАУ,2020. — 51с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/172064	О.Н. Демина, Л.А. Зверева.	Брянск: Брянский ГАУ,2020.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа практики «Научно-исследовательская работа» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Гидромелиорация, природообустройство и строительство в АПК» «29» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ Б.В. Фисенко
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу практики
«Изыскательская практика» на 2023/2024 учебный год:

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу практики «**Изыскательская практика**» 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	Татьянников, Д. А. Инженерная защита в сложных инженерно-геологических условиях : учебное пособие / Д. А. Татьянников, О. А. Шутова. — Пермь : ПНИПУ, 2023. — 111 с. — ISBN 978-5-398-03039-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/416411	Татьянников, Д. А.	Пермь : ПНИПУ, 2023.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа практики «**Изыскательская практика**» на 2023/2024 учебный год рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Гидромелиорация, природообустройство и строительство в АПК» «29» августа 2023 года (протокол №1).

Заведующий кафедрой _____ Б.В. Фисенко
(подпись)

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Технологическая практика (проектно-технологическая)» 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	Природообустройство: учебник https://e.lanbook.com/book/212003	А. И. Голованов, Ф. М. Зимин, Д. В. Козлов, И. В. Корнеев.	Санкт-Петербург : Лань, 2022.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Технологическая практика (проектно-технологическая)» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Гидромелиорация, природообустройство и строительство в АПК» «29» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ Б.В. Фисенко

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу практики
«Проектирование инженерных сооружений природно-техногенных систем » на 2023/2024 учебный год:

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу практики «**Проектирование инженерных сооружений природно-техногенных систем**» 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	Татьянников, Д. А. Инженерная защита в сложных инженерно-геологических условиях : учебное пособие / Д. А. Татьянников, О. А. Шутова. — Пермь : ПНИПУ, 2023. — 111 с. — ISBN 978-5-398-03039-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/416411	Татьянников, Д. А.	Пермь : ПНИПУ, 2023.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа практики «**Проектирование инженерных сооружений природно-техногенных систем**» на 2023/2024 учебный год рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Гидромелиорация, природообустройство и строительство в АПК» «29» августа 2023 года (протокол №1).

Заведующий кафедрой _____ Б.В. Фисенко
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу практики
«Экологически безопасные технологии в системах инженерной защиты » на 2023/2024 учебный год:

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу практики «**Экологически безопасные технологии в системах инженерной защиты**» 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	Татьянников, Д. А. Инженерная защита в сложных инженерно-геологических условиях : учебное пособие / Д. А. Татьянников, О. А. Шутова. — Пермь : ПНИПУ, 2023. — 111 с. — ISBN 978-5-398-03039-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/416411	Татьянников, Д. А.	Пермь : ПНИПУ, 2023.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа практики «**Экологически безопасные технологии в системах инженерной защиты**» на 2023/2024 учебный год рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Гидромелиорация, природообустройство и строительство в АПК» «29» августа 2023 года (протокол №1).

Заведующий кафедрой _____ Б.В. Фисенко
(подпись)