

**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 35.04.06 Агроинженерия
направленность (профиль) – Технический сервис машин и оборудования**

№ 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. 7 Материально-техническое обеспечение дисциплины	Актуализация	01.09.2023

Проректор по учебной работе

Декан факультета инженерии и
природообустройства



С.А. Макаров

С.А. Шишурин

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экономика и управление» 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.	Экономика России: проблемы роста и развития : монография URL: https://znanium.com/catalog/product/1862608	Н.В. Расков	- Москва : ИНФРА-М, 2022. - 186 с. - (Научная мысль). - ISBN 978-5-16-009559-2	Все разделы
2.	Экономика предприятий: учебное пособие https://znanium.com/read?id=336336	Л.Н. Краснова, С.Е. Гинзбург, Р.Р. Садыкова	М.: ИНФРА-М, 2019	Все разделы

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

Заведующий кафедрой


(подпись)

И.А. Родионова

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Методология и методы проведения научных исследований в агроинженерии»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Методология и методы проведения научных исследований в агроинженерии» на 2023/2024 учебный год:

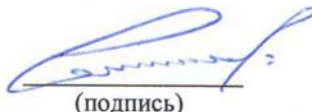
6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература (библиотека Вавиловский университет):

Пижурин, А.А. Методы и средства научных исследований [Электронный ресурс]: Учебник. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=967660> – Загл. с экрана. А.А. Пижурин, А.А. Пижурин, В.Е. Пятков. НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 264 с.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Методология и методы проведения научных исследований в агроинженерии» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техническое обеспечение АПК» « 28 » августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

В.В. Сафонов

**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



(подпись)

Э. Б. Калиниченко

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Педагогика высшей школы»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Педагогика высшей школы» 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	Педагогика и психология высшей школы https://znanium.ru/read?id=367503	Шарипов Ф.В.	Издательская группа «Логос», 2023	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Педагогика высшей школы» 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
«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



(подпись)

Э.Б. Калиниченко

**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. Акиншина, 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



(подпись)

Э.Б. Калиниченко

**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
«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


(подпись)

В.Н. Буйлов

**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	Стратегия: Учебное пособие - ISBN 978-5-9614-5861-9. -: https://znanium.com/catalog/product/925266	Мазлоев, В. З.	Москва : Альпина Пабли., 2016. - 288 с.:	Все разделы

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



(подпись)

К.П. Колотырин

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Оценка эффективности инвестиционных проектов в агроинженерии»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Оценка эффективности инвестиционных проектов в агроинженерии» 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 эффективности инвестиционных проектов : учебное пособие— 111 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). https://doi.org/10.12737/7675 . - ISBN 978-5-369-00901-7. URL: https://znanium.com/catalog/product/1839703	Волков, А. С.	Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2022.	Все разделы

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

Заведующий кафедрой



(подпись)

К.П. Колотырин

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Инженерные расчеты машин и оборудования в техническом сервисе»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Инженерные расчеты машин и оборудования в техническом сервисе» 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 расчета сельскохозяйственных машин: методические указания https://e.lanbook.com/book/259292	Парфенов О. М., Иванайский С. А., Канаев М. А., Денисов С. В.	Издательство Самарский государственный аграрный университет, 2022. – 56 с.	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Инженерные расчеты машин и оборудования в техническом сервисе» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техническое обеспечение АПК» «28» августа 2023 года (протокол № 1).

И. о. заведующего кафедрой



(подпись)

С. А. Шишурин

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Модернизация сервисных центров сельскохозяйственной техники»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Модернизация сервисных центров сельскохозяйственной техники» 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	Проектирование предприятий технического сервиса: учеб. пособие. – ISBN 978-5-8114-1814-5. https://e.lanbook.com/book/211793	Кравченко И.Н., Коломейченко А.В., Чепурин А.В., Корнеев В.М.	СПб.: Лань, 2022. – 352 с.	Все разделы дисциплины
2	Проектирование предприятий технического сервиса: учеб. пособие. – ISBN 978-5-8265-1862-5. https://e.lanbook.com/book/319595	Завражнов А.И., Ведищев С.М., Глазков Ю.Е. [и др.].	Тамбов: ТГТУ, 2018. – 192 с.	Все разделы дисциплины
3	Технологическое проектирование предприятия технического сервиса: учеб. пособие. https://e.lanbook.com/book/143181	Бураев М.К., Аносова А.И.	Иркутск: Иркутский ГАУ, 2018. – 124 с.	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Модернизация сервисных центров сельскохозяйственной техники» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техническое обеспечение АПК» «28» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

В. В. Сафонов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Эксплуатация машин и технологического
оборудования в агроинженерии»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Эксплуатация машин и технологического оборудования в агроинженерии» 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	Эксплуатация машинно-тракторного парка: методические указания https://e.lanbook.com/book/364106	Ерзомаев М.П., Сазонов Д.С., Харыбина Н.А.	Самарский государственный аграрный университет 2023. – 44 с.	1-5
2	Эксплуатация машинно-тракторного парка: учебно-методическое пособие для лабораторных занятий по дисциплине https://e.lanbook.com/book/340337	Составители: В.Г. Игнатенко [и др.].	Великолукская государственная сельскохозяйственная академия 2022. – 215 с.	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Эксплуатация машин и технологического оборудования в агроинженерии» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техническое обеспечение АПК» «28» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

В.В. Сафонов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Методы и технические средства диагностирования сельскохозяйственной техники»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Методы и технические средства диагностирования сельскохозяйственной техники» 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	Методы технической диагностики автомобилей : учебное пособие / — ISBN 978-5-8199-0804-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1844258 — режим доступа: по подписке.	В.Д. Мигаль, В.П. Мигаль.	Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 417 с.	Все разделы дисциплины
2	Технологическая подготовка предприятий технического сервиса: учебное пособие /— DOI 10.12737/textbook_5c10d4f2041e91.56370235. - ISBN 978-5-16-013817-6. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1864199 — Режим доступа: по подписке.	В.М. Корнеев, И.Н. Кравченко, Д.И. Петровский [и др.] : под ред. В.М. Корнеева.	Москва : ИНФРА-М, 2022. — 244 с.	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Методы и технические средства диагностирования сельскохозяйственной техники» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техническое обеспечение АПК» «28» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

В. В. Сафонов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Управление надежностью машин в агроинженерии»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Управление надежностью машин в агроинженерии» 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	Прикладная теория надежности. Часть 1. Основы теории. – ISBN 978-5-507-46746-4. https://e.lanbook.com/book/318461	Сугак Е.В.	СПб: Лань, 2023. – 276 с.	Все разделы дисциплины
2	Надежность машин: учебное пособие. – ISBN 978-5-8114-3748-1. https://e.lanbook.com/book/206744	Щурин К.В.	СПб: Лань, 2022. – 592 с.	Все разделы дисциплины
3	Основы теории надежности технологических процессов в машиностроении: учеб. пособие. – ISBN 978-5-9795-2335-4 https://e.lanbook.com/book/416285	Правиков Ю.М., Муслина Г.Р.	Ульяновск: УлГТУ, 2023. – 173 с.	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Управление надежностью машин в агроинженерии» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техническое обеспечение АПК» «28» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

В. В. Сафонов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Нормативное сопровождение проектной деятельности в АПК»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Нормативное сопровождение проектной деятельности в АПК» 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	Проектирование предприятий технического сервиса: учеб. пособие. ISBN 978-5-8114-1814-5. https://e.lanbook.com/book/211793	Кравченко И.Н., Коломейченко А.В., Чепурин А.В., Корнеев В.М.	СПб.: Лань, 2022. – 352 с.	Все разделы дисциплины
2	Проектирование технологических процессов ТО и ремонта: учеб. пособие https://e.lanbook.com/book/305000	Михальченков А.М., Тюрева А.А., Козарез И.В.	Брянск: Брянский ГАУ, 2022. – 172 с.	Все разделы дисциплины
3	Организация и технология испытаний. – 2-е изд., стер. – ISBN 978-5-507-44378-9. https://e.lanbook.com/book/222650	Земсков Ю.П., Назина Л.И.	СПб.: Лань, 2022. – 220 с.	Все разделы дисциплины
4	Применение CALS-технологий на предприятии: учеб. пособие. – ISBN 978-5-8114-4629-2 https://e.lanbook.com/book/140777	Юрчик П.Ф., Голубкова В.Б.	СПб.: Лань, 2020. – 92 с.	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Нормативное сопровождение проектной деятельности в АПК» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техническое обеспечение АПК» «28» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

В. В. Сафонов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Трение, смазка, износ»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Трение, смазка, износ» 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, таб. 3)
1	Триботехника Учебник ISBN 978-5-16-015079-6 https://znanium.com/catalog/product/2125018	Доценко А.И. Буяновский И.А.	Москва : ИНФРА-М, 2023. – 399 с.	Все разделы дисциплины
2	Триботехника металлургического оборудования Учебное пособие ISBN 978-5-9729-1015-1 https://znanium.com/catalog/product/1903867	Стародубцев Б.И. Сидоров В.А.	Москва ; Вологда : Инфра- Инженерия, 2022. – 152 с.	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Трение, смазка, износ» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техническое обеспечение АПК» «28» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

В.В. Сафонов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Методы и средства испытаний на трение и износ»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Методы и средства испытаний на трение и износ» 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, таб. 3)
1	Триботехника Учебник ISBN 978-5-16-015079-6 https://znanium.com/catalog/product/2125018	Доценко А.И. Буяновский И.А.	Москва : ИНФРА-М, 2023. – 399 с.	Все разделы дисциплины
2	Триботехника металлургического оборудования Учебное пособие ISBN 978-5-9729-1015-1 https://znanium.com/catalog/product/1903867	Стародубцев Б.И. Сидоров В.А.	Москва ; Вологда : Инфра- Инженерия, 2022. – 152 с.	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Методы и средства испытаний на трение и износ» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техническое обеспечение АПК» «28» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

В.В. Сафонов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Особенности технического обслуживания и ремонта импортных
сельскохозяйственных тракторов»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Особенности технического обслуживания и ремонта импортных сельскохозяйственных тракторов» на 2023/2024 учебный год:

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

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
Ремонт и утилизация наземных транспортно-технологических средств : учебник ISBN 978-5-16-014871-7. https://znanium.ru/catalog/document?id=422320	Митрохин Н.Н., Павлов А.П.	Москва : ИНФРА-М, 2023. — 264 с.	Все разделы дисциплины
Оборудование для техобслуживания и ремонта автомобилей : учебное пособие ISBN 978-5-9729-1275-9. https://znanium.ru/catalog/document?id=433398	Андреева Н.А., Кудреватых А.В., Ащеулов А.С.	Москва ; Вологда : Инфра- Инженерия, 2023. - 120 с.	Все разделы дисциплины
Технический сервис транспортных машин и оборудования : учебное пособие ISBN 978-5-16-014919-6. https://znanium.ru/catalog/document?id=392370	Головин С.Ф.	Москва : ИНФРА-М, 2022. - 282 с.	Все разделы дисциплины

2) Из пункта 7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля) в строке «Для выполнения лабораторных и практических работ и контроля самостоятельной работы по дисциплине кафедры «Техническое обеспечение АПК» имеются лаборатории №№ 20,118,33МТ» убрать аудиторию №20, добавить аудиторию №115.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Особенности технического обслуживания и ремонта импортных сельскохозяйственных тракторов» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техническое обеспечение АПК» «28» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

В. В. Сафонов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Особенности технического обслуживания и ремонта импортных
сельскохозяйственных машин»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Особенности технического обслуживания и ремонта импортных сельскохозяйственных машин» 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	Проектирование предприятий технического сервиса : учебное пособие. ISBN 978-5-8114-1814-5. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/211793 – Загл. с экрана.	Кравченко И. Н., Коломейченко А. В., Чепурин, В. А., Корнеев В. М.	Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 352 с.	Все разделы дисциплины
2	Тенденции развития инженерного обеспечения в сельском хозяйстве / 2-е изд., стер. ISBN 978-5-8114-9654-9. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/198563 – Загл. с экрана.	А. И. Завражнов, Л. В. Бобрович	Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 688 с.	Все разделы дисциплины
3	Технология ремонтно-восстановительных работ сельскохозяйственной техники : учебное пособие. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/172701 – Загл. с экрана.	Берней, В. И.	Тверь : Тверская ГСХА, 2020. — 120 с.	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Особенности технического обслуживания и ремонта импортных сельскохозяйственных машин» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техническое обеспечение АПК» «28» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

В. В. Сафонов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Исследование качества топливо-смазочных материалов в агроинженерии»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Исследование качества топливо-смазочных материалов в агроинженерии» 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, таб. 3)
1	Исследование качества топливо-смазочных материалов Учебное пособие ISBN 978-5-89764-983-9 https://e.lanbook.com/book/197763	Мальцева Е.И. Керученко Л.С. Прокопов С.П.	Омск : Омский ГАУ, 2021. – 88 с.	Все разделы дисциплины
2	Эксплуатационные материалы Учебное пособие ISBN 978-5-8114-4384-0 https://e.lanbook.com/book/206603	Вербицкий В.В. Курасов В.С. Шепелев А.Б.	Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 76 с.	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Исследование качества топливо-смазочных материалов в агроинженерии» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техническое обеспечение АПК» «28» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

В.В. Сафонов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Нанотехнологии и наноматериалы в техническом сервисе»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Нанотехнологии и наноматериалы в техническом сервисе» 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, таб. 3)
1	Наноматериалы и нанотехнологии Учебник для вузов ISBN 978-5-8114-9299-2 https://e.lanbook.com/book/189483	Пряхин Е.И. Вологжанина С.А. Петкова А.П. Ганзуленко О.Ю.	Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 372 с.	Все разделы дисциплины
2	Наноматериалы и нанотехнологии Учебное пособие ISBN 978-5-00137-058-1 https://e.lanbook.com/book/122211	Исакова И.В. Черкасова Е.В.	Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2019. – 68 с.	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Нанотехнологии и наноматериалы в техническом сервисе» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техническое обеспечение АПК» «28» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

В.В. Сафонов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу
«Педагогическая практика»**

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

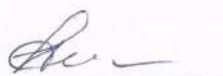
1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

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	Педагогика и психология высшей школы https://znanium.ru/read?id=367503	Шарипов Ф.В.	Издательская группа «Логос», 2023	Все разделы

Актуализированная рабочая программа «Педагогическая практика» 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
«Технологическая (проектно-технологическая) практика»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Технологическая (проектно-технологическая) 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 кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	Практическая подготовка обучающихся в магистратуре по направлению «Агроинженерия», направленность «Технический сервис в агропромышленном комплексе». Рекомендации по прохождению практик магистров. Учебное пособие https://e.lanbook.com/book/118790	Кузнецов Ю.А. Коломейченко А.В. Гончаренко В.В. Чернышов Н.С.	Орел : ОрелГАУ, 2020. – 46 с.	Все разделы дисциплины
2	Производственный менеджмент Учебник https://znanium.com/catalog/document?id=355566	Под редакцией профессора В.Я. Позднякова, доцента В.М. Прудникова	М.: ИНФРА-М, 2021. – 412с.	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Технологическая (проектно-технологическая) практика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техническое обеспечение АПК» «28» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



В.В. Сафонов

(подпись)

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Практика по получению профессиональных
умений и опыта профессиональной деятельности»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной 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 кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	Практическая подготовка обучающихся в магистратуре по направлению «Агроинженерия», направленность «Технический сервис в агропромышленном комплексе». Рекомендации по прохождению практик магистров. Учебное пособие https://e.lanbook.com/book/118790	Кузнецов Ю.А. Коломейченко А.В. Гончаренко В.В. Чернышов Н.С.	Орел : ОрелГАУ, 2020. – 46 с.	Все разделы дисциплины
2	Производственный менеджмент Учебник https://znanium.com/catalog/document?id=355566	Под редакцией профессора В.Я. Позднякова, доцента В.М. Прудникова	М.: ИНФРА-М, 2021. – 412с.	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техническое обеспечение АПК» «28» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

В.В. Сафонов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
производственная практика «Преддипломная практика»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины производственная практика «Преддипломная 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	Машины и оборудование в животноводстве. Раздел: Механизация технологических процессов в животноводстве https://e.lanbook.com/book/304853	Купреенко А. И., Исаев С. Х., Исаев Х. М., Гапонова В. Е.	Брянск: Брянский ГАУ, 2022. - 98 с.	Все разделы дисциплины
2	Тракторы и автомобили: конструкция двигателей: учебное пособие ISBN 978-5-9729-1196-7 https://e.lanbook.com/book/346622	Кравченко В. А., Сергеев Н. В.	Вологда: Инфра-Инженерия, 2023. - 480 с.	Все разделы дисциплины
3	Практикум по сельскохозяйственным машинам: учебное пособие ISBN 978-5-8114-1801-5 https://e.lanbook.com/book/211895	Максимов И. И.	Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 416 с.	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины производственная практика «Преддипломная практика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техническое обеспечение АПК» «28» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

В. В. Сафонов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Исследование влияния ТСМ на долговечность техники в АПК»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Исследование влияния ТСМ на долговечность техники в АПК» 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, таб. 3)
1.	Триботехника Учебник ISBN 978-5-16-015079-6 https://znanium.com/catalog/product/2125018	Доценко А.И. Буяновский И.А.	Москва : ИНФРА-М, 2024. – 399 с.	Все разделы дисциплины
2.	Трение и выбор антифрикционных материалов Учебное пособие ISBN 978-5-9729-1615-3 https://znanium.ru/catalog/product/2170434	Филиппов М.А. Шешуков О.Ю.	Москва ; Вологда : Инфра- Инженерия, 2024. – 172 с.	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Исследование влияния ТСМ на долговечность техники в АПК» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техническое обеспечение АПК» «28» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

В.В. Сафонов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Инновационные технологии повышения ресурса деталей сельскохозяйственной
техники гальваническим покрытием»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Инновационные технологии повышения ресурса деталей сельскохозяйственной техники гальваническим покрытием» 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	Проектирование предприятий технического сервиса : учебное пособие. – ISBN 978-5-8114-1814-5. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/211793 – Загл. с экрана.	И. Н. Кравченко, А. В. Коломейченко, А. В. Чепурин, В. М. Корнеев.	Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 352 с.	Все разделы дисциплины
2	Технология восстановления и ремонта машин : учебное пособие. – ISBN 978-5-8149-3400-0. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/343538 – Загл. с экрана.	С. Б. Скобелев, В. В. Деркач, В. Г. Чуранкин.	Омск : ОмГТУ, 2022. — 140 с.	Все разделы дисциплины
3	Технологическое оборудование для технического обслуживания и ремонта : учебное пособие – ISBN 978-5-00137-226-4. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/193886 – Загл. с экрана.	Н. А. Андреева, А. В. Кудреватых, А. С. Ащеулов.	Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2021. — 129 с.	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Инновационные технологии повышения ресурса деталей сельскохозяйственной техники гальваническим покрытием» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техническое обеспечение АПК» «28» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

В. В. Сафонов