

**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 35.03.06 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: <b>основная литература</b> (библиотека Вавиловского университета)	Актуализация	<b>01.09.2023</b>
2	П. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины: <b>дополнительная литература</b>	Актуализация	<b>01.09.2023</b>
3	П. 7 Материально-техническое обеспечение дисциплины	Актуализация	<b>01.09.2023</b>

Проректор по учебной работе

Декан факультета инженерии и  
природообустройства



С.А. Макаров

С.А. Шишурин



**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	Английский язык для бакалавров: учебное пособие URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1903486">https://znanium.com/catalog/product/1903486</a> .	Астафьева А.Е.	Казань: КНИТУ, 2020. - 156 с	Все разделы
2	Курс эффективной грамматики английского языка : учебное пособие / URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1840451">https://znanium.com/catalog/product/1840451</a> .	Афанасьев А.В.	. Москва: Форум: ИНФРА-М, 2022. - 88 с.	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

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

Э.Ю. Калиниченко

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу  
дисциплины «Иностранный язык (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: вводный курс = Deutsch: Vorkurs: Практикум <a href="https://znanium.ru/read?id=421711">https://znanium.ru/read?id=421711</a>	Л.В.Гаренских, И.Т.Демкина	Издательство Уральского университета, 2018	Все разделы
2	Deutsch: Учебник немецкого языка для технических университетов и вузов <a href="https://znanium.ru/read?id=428102">https://znanium.ru/read?id=428102</a>	Н.Н.Богданова, Е.Л.Семенова	Издательство: Московский государственн ый технический университет им. Баумана, 2018	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Иностранный язык (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  
«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 <a href="https://znanium.ru/catalog/product/1939057">https://znanium.ru/catalog/product/1939057</a>	Смоленский М. Б.	Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2023.	Все разделы
2.	Правоведение : учебное пособие <a href="https://znanium.com/catalog/product/1926421">https://znanium.com/catalog/product/1926421</a>	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



(подпись)

И.А. Ножкина



**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 <a href="https://znanium.ru/read?id=431967">https://znanium.ru/read?id=431967</a>	Королев, Л. М.	3-е изд. - Москва : Дашков и К, 2022. - 208 с. - ISBN 978-5-394-04733-6.	все разделы
2.	Конфликтология : учебник <a href="https://znanium.ru/read?id=399453">https://znanium.ru/read?id=399453</a>	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

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

И.А. Ножкина



**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 <a href="https://znanium.ru/catalog/product/1981709">https://znanium.ru/catalog/product/1981709</a>	Тавокин, Е. П.	Москва : ИНФРА-М, 2023. — 202 с.	все разделы
2.	Добреньков, В. И. Социология : учебник <a href="https://znanium.com/catalog/product/1930704">https://znanium.com/catalog/product/1930704</a>	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

  
(подпись)

И. А. Ножкина



**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 <a href="ftp://192.168.7.252/ELBIB/2022/437.pdf">ftp://192.168.7.252/ELBIB/2022/437.pdf</a>	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 <a href="https://e.lanbook.com/book/263618">https://e.lanbook.com/book/263618</a>	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

  
(подпись)

Э. Б. Калининко



**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):**

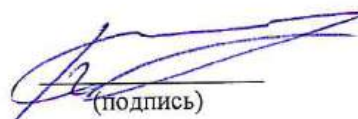
№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1.	Высшая математика: учебник <a href="https://znanium.ru/read?id=432301">https://znanium.ru/read?id=432301</a>	В.С. Шипачев	М.: ИНФРА –М, 2024	Все разделы
2.	Математика для экономистов: основы теории, примеры и задачи: учебное пособие <a href="https://znanium.ru/catalog/document?id=399463">https://znanium.ru/catalog/document?id=399463</a>	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 <a href="https://znanium.ru/catalog/document?id=420607">https://znanium.ru/catalog/document?id=420607</a>	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 <a href="https://znanium.ru/catalog/document?id=399250">https://znanium.ru/catalog/document?id=399250</a>	В.С. Заболотский	М.: ИНФРА-М, 2022	Все разделы
2.	Высшая математика. Практикум <a href="https://znanium.com/bookread2.php?book=561293">https://znanium.com/bookread2.php?book=561293</a>	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  
«Прикладная математика в агроинженерии»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Прикладная математика в агроинженерии» 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):**

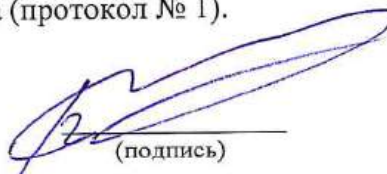
№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1.	Высшая математика : учебник <a href="https://znanium.ru/read?id=432301">https://znanium.ru/read?id=432301</a>	В.С. Шипачев	М.: ИНФРА –М, 2024	Все разделы
2.	Математика для экономистов: основы теории, примеры и задачи: учебное пособие <a href="https://znanium.ru/catalog/document?id=399463">https://znanium.ru/catalog/document?id=399463</a>	А.И. Песчанский	М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2022.	Все разделы
3.	Прикладная математика: учебно-методическое пособие <a href="https://znanium.ru/catalog/document?id=435804">https://znanium.ru/catalog/document?id=435804</a>	Н.С. Веремчук, Т.А. Полякова	Омск: СибАДИ, 2022.	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.	Высшая математика. Практикум <a href="https://znanium.com/bookread2.php?book=561293">https://znanium.com/bookread2.php?book=561293</a>	В.С. Лурье, Т.П. Фунтикова	М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2020.	Все разделы
2.	Дифференциальные уравнения: учебник <a href="https://znanium.ru/catalog/document?id=356977">https://znanium.ru/catalog/document?id=356977</a>	Г.С. Жукова	М.: ИНФРА-М, 2020.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Прикладная математика в агроинженерии» 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  
«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: <a href="https://e.lanbook.com/book/301256">https://e.lanbook.com/book/301256</a>	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

  
(подпись)

В. Н. Буйлов



**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Инженерная физика»**

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

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

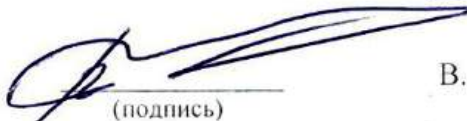
**а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):**

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Физика. Современная картина мира Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/266801">https://e.lanbook.com/book/266801</a>	А. Н. Сальников	Санкт-Петербург : Лань, 2022.	Все разделы

2) обновлены экзаменационные билеты

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Инженерная физика» 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  
«Химия»**

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

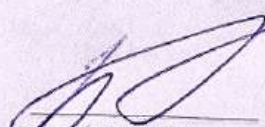
1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

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
1	Черникова, Н. Ю. Химический минимум: учебное пособие / ISBN 978-5-8114-3481-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/206222">https://e.lanbook.com/book/206222</a>	Н. Ю. Черникова. —	Санкт-Петербург: Лань, 2022	Все разделы 1 семестр
2	Задачи, упражнения и вопросы по общей химии: учебное пособие /— 5-е изд., стер. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/209753">https://e.lanbook.com/book/209753</a>	Стась Н. Ф., Лисецкий В. Н.	Санкт-Петербург: Лань, 2022	Все разделы 1 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  
«Экология»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «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 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.	Экология: учебник - ISBN 978-5-16-011679-2. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2149163">https://znanium.ru/catalog/product/2149163</a> .	Пушкарь В.С., Якименко. Л.В.	Москва: ИНФРА-М, 2024. — 397 с	Все разделы
2.	Экология производства: учебник для вузов — ISBN 978-5-507-49802-4. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/427994">https://e.lanbook.com/book/427994</a>	Ивантер Э.В.	Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 232 с.	
3.	Прикладная экология. — 4-е изд., стер. — ISBN 978-5-507-46501-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/310211">https://e.lanbook.com/book/310211</a>	Грушко М.П., Мелякина Э.И., Волкова И.В., Зайцев В.Ф.	Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 268 с.	

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

Заведующая кафедрой

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

И.В. Сергеева



**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Начертательная геометрия и инженерная графика»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Начертательная геометрия и инженерная графика» 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	2	3	4	5
1.	Начертательная геометрия в примерах и задачах: учебное пособие <a href="https://reader.lanbook.com/book/185987#1">https://reader.lanbook.com/book/185987#1</a>	Леонова О. Н., Разумнова Е. А.	Санкт-Петербург: Лань, 2022	Все разделы
2.	Инженерная графика: учебное пособие <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/108466/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/108466/#1</a>	Н.П. Сорокин, Е.Д. Ольшевский, А.Н. Заикина, Е.И. Шибанова	Санкт-Петербург: Лань, 2018	Все разделы
3.	Инженерная графика <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/74681/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/74681/#1</a>	Н.П. Сорокин	СПб.: Лань, 2016	Все разделы

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

И.о. заведующего кафедрой

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

А.В. Ключиков



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

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

1. из рабочей программы дисциплины, оценочных материалов, учебно-методического обеспечения самостоятельной работы, курса лекций, методических рекомендаций по выполнению лабораторных работ исключен раздел «Язык программирования BASIC»;

2. в рабочую программу дисциплины, оценочные материалы, учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы, курс лекций, методические рекомендации по выполнению лабораторных работ включен раздел «Язык программирования PYTHON»;

3. В п. 6 а) рабочей программы исключена следующая литература:

Асташова, Т. А. Информатика : учебное пособие / Т. А. Асташова. — Новосибирск : НГТУ, 2021. — 66 с. — ISBN 978-5-7782-4403-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/216161>

4. В п. 6 а) рабочей программы добавлена следующая литература:

Лопатин, В. М. Информатика для инженеров / В. М. Лопатин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 172 с. — ISBN 978-5-507-45169-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/261494>

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

  
(подпись)

А.В. Ключиков



**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Материаловедение и технология конструкционных материалов»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Материаловедение и технология конструкционных материалов» 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	Материаловедение: Учебник. [Электронный ресурс] (Бакалавриат) ISBN 978-5-906818-56-0. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=550194">http://znanium.com/bookread2.php?book=550194</a> - Загл. с экрана.	Черепяхин А.А., Смолькин А.А.	М.:КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 288 с.	Все разделы дисциплины
2	Материаловедение и технология металлических, неметаллических и композиционных материалов : Учебник. (Высшее образование: Бакалавриат). ISBN 978-5-4365-2008-7. Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=944397">http://znanium.com/bookread2.php?book=944397</a> - Загл. с экрана.	Адашкин А.М. Красновский А.Н.	М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018.- 400 с.	Все разделы дисциплины
3	Технология конструкционных материалов : учеб. пособие (Высшее образование: Бакалавриат) <a href="http://znanium.com/catalog/product/428228">http://znanium.com/catalog/product/428228</a>	Глухов В.П. Тимофеев В.Л. Фёдоров В.Б. Светлов А.А.	М. : ИНФРА-М, 2017. – 272 с.	Все разделы дисциплины
4	Основы современного материаловедения: Учебник/ -: (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-009335-2. Режим доступа: <a href="https://znanium.com/catalog/document?id=355276">https://znanium.com/catalog/document?id=355276</a>	Сироткин О.С.	М.: НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 364 с.	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Материаловедение и технология конструкционных материалов» для направления подготовки 35.03.06 Агроинженерия рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техническое обеспечение АПК» «28» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

С. А. Шишурин



**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):**

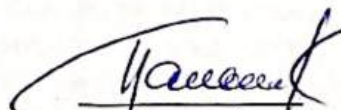
№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п.4, табл.3)
1	Защита в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие <a href="https://reader.lanbook.com/book/363485">https://reader.lanbook.com/book/363485</a>	Е. Т. Воронов, И. А. Бондарь, Е. Н. Браунер	Чита : ЗабГУ, 2023	Все разделы
2	Техносферная безопасность : учебное пособие <a href="https://reader.lanbook.com/book/393110#203">https://reader.lanbook.com/book/393110#203</a>	А. С. Ибраев, А. С. Сабырова, У. Бектасов.	Уральск : ЗКАТУ им. Жангир хана, 2022.	Все разделы
3	Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях: учебное пособие <a href="https://e.lanbook.com/book/172095?category=2462">https://e.lanbook.com/book/172095?category=2462</a>	Т. В. Панова, Н. Е. Сакович.	— Брянск: Брянский ГАУ, 2020	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	Организация и оказания первой помощи пострадавшим при ЧС : учебное пособие <a href="https://znanium.ru/read?id=431743">https://znanium.ru/read?id=431743</a>	Т. В. Зинченко	Железногорск : ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2023	7-9
2	Законодательство в безопасности жизнедеятельности: учебное пособие <a href="https://e.lanbook.com/book/156480?category=2462">https://e.lanbook.com/book/156480?category=2462</a>	П. Г. Алексеенко, Е. Г. Черкашина	Благовещенск АмГУ, 2020.	1-3

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

  
(подпись)

К.Е. Панкин



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

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

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

б) 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	Круглов, Г. А. Теплотехника / Г. А. Круглов, Р. И. Булгакова, Е. С. Круглова. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 208 с. — ISBN 978-5-507-45269-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/263066">https://e.lanbook.com/book/263066</a>	Г. А. Круглов, Р. И. Булгакова, Е. С. Круглова.	Санкт-Петербург : Лань, 2023..	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Теплотехника» 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 дисциплины  
«Автоматика»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Автоматика» 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	Современная автоматика в системах управления технологическими процессами : учебник /. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Специалитет). — DOI 10.12737/1216659. - ISBN 978-5-16-016698-8. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/1863813">https://znanium.ru/catalog/product/1863813</a>	В.П. Ившин, М.Ю. Перухин	3-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 407 с. : ил. + Доп.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Автоматика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «30» августа 2023 года (протокол №1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

С.М. Бакиров



**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Метрология, стандартизация и сертификация»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация» 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	Метрология : учебное пособие. Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/301646">https://e.lanbook.com/book/301646</a> – Загл. с экрана.	Белая М. Н.	Севастополь : СевГУ, 2022. – 215 с.	Все разделы дисциплины
2	Метрология, стандартизация и сертификация : учебник для вузов. Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/195442">https://e.lanbook.com/book/195442</a> – Загл. с экрана.	О. А. Леонов, Н. Ж. Шкаруба, В. В. Карпузов	СПб. : Лань, 2022 – 196 с.	Все разделы дисциплины
3	Метрология : учебник Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=917758">http://znanium.com/bookread2.php?book=917758</a> – Загл. с экрана.	О.Б. Бавыкин, О.Ф. Вячеславов а, Д.Д. Грибанов [и др.]	М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. – 522 с.	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация» 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  
«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: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1937176">https://znanium.com/catalog/product/1937176</a>	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

  
(подпись)

К.П. Колотырин



**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Охрана труда»**

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

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

**а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):**

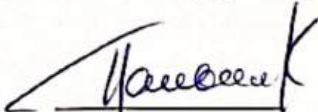
№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа и/или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п.4, табл.3)
1	Первая помощь пострадавшим : учебно-методическое пособие <a href="https://reader.lanbook.com/book/394376">https://reader.lanbook.com/book/394376</a>	А. В. Черных, О. М. Холодов	Воронеж : ВГАС, 2023	6,7
2	Охрана труда <a href="https://reader.lanbook.com/book/167190">https://reader.lanbook.com/book/167190</a>	Широков, Ю. А.	Санкт-Петербург: Лань, 2021.	Все разделы
3	Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда : учебное пособие <a href="https://reader.lanbook.com/book/181469">https://reader.lanbook.com/book/181469</a>	А. Н. Иванов, С. А. Панихиднико в, Н. В. Сакова	Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2019	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	Охрана труда. Практические интерактивные занятия: учебное пособие для вузов / <a href="https://e.lanbook.com/book/146659">https://e.lanbook.com/book/146659</a>	Г. Н. Титова, Н. С. Громов, В. В. Потапенко и др.	Санкт-Петербург : Лань, 2020	Все разделы
2	Безопасность жизнедеятельности и охрана труда на предприятии : учебное пособие <a href="https://reader.lanbook.com/book/142511">https://reader.lanbook.com/book/142511</a>	М. Н. Гамрекели	Екатеринбург : УГЛУТ, 2018	Все разделы

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

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

К.Е. Панкин



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

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

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Экономика предприятия АПК» 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  
«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 <a href="https://e.lanbook.com/book/318863">https://e.lanbook.com/book/318863</a>	Н.М.Глухенькая, А.Н.Глухенький, В.Е.Романов	Екатеринбург : УрГАХУ, 2022.	Все разделы
2	Физическая культура и спорт (Курс лекций) : учебное пособие <a href="https://e.lanbook.com/book/196249">https://e.lanbook.com/book/196249</a>	О.В.Антипов, А.М.Сурков, Е.Ю.Суханова	Москва : МГАВМиБ им. К.И. Скрыбина, 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

  
(подпись)

О.В. Панина



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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Механика» 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	Теоретическая механика – 5-е изд., испр. и доп. ISBN 978-5-507-44713-8. <a href="https://reader.lanbook.com/book/238736#1">https://reader.lanbook.com/book/238736#1</a>	Диевский В.А.	Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 348 с.	Раздел «Теоретическая механика»
2	Теоретическая механика: учебное пособие ISBN 978-5-00032-641-1. <a href="https://reader.lanbook.com/book/345266#1">https://reader.lanbook.com/book/345266#1</a>	Матвеева Е.В., Васечкин М.А., Литвинов Е.В., Акенченко М.А.	Воронеж: ВГУИТ, 2023. – 51 с.	Раздел «Теоретическая механика»
3	Соппротивление материалов: учебник – 13-е изд., стер. ISBN 978-5-8114-1038-5. <a href="https://reader.lanbook.com/book/210815#1">https://reader.lanbook.com/book/210815#1</a>	Степин П.А.	Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 320 с.	Раздел «Соппротивление материалов»
4	Теория механизмов и машин: учебно-методическое пособие – 3-е изд., стер. ISBN 978-5-8114-1222-8. <a href="https://reader.lanbook.com/book/209816#1">https://reader.lanbook.com/book/209816#1</a>	Чмиль В.П.	Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 280 с.	Раздел «Теория механизмов и машин»

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Механика» 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  
«Общее устройство тракторов и автомобилей»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Общее устройство тракторов и автомобилей» 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	<b>Конструкция автомобилей и тракторов: учебник</b> ISBN 978-5-9729-0364-1 <a href="https://znanium.ru/read?id=346065">https://znanium.ru/read?id=346065</a>	Огороднов С.М., Орлов Л.Н., Кравец В.Н.	Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. - 284 с.	Все разделы дисциплины
2	<b>Тракторы XXI века: состояние и перспективы: монография</b> ISBN 978-985-08-2399-1 <a href="https://znanium.ru/read?id=350133">https://znanium.ru/read?id=350133</a>	Поддубко С.Н., Амельченко П.А., Стасильевич А.Г. [и др.]	Минск: Беларуская навука, 2019. - 208 с.	Все разделы дисциплины
3	<b>Тракторы и автомобили: теория и технологические свойства: учебник</b> ISBN 978-5-16-006053-8 <a href="https://znanium.ru/read?id=414655">https://znanium.ru/read?id=414655</a>	Кутьков Г.М.	Москва: ИНФРА-М, 2022. – 506 с.	Все разделы дисциплины
4	<b>Автомобили: учебник</b> ISBN 978-5-16-010219-1 <a href="https://znanium.ru/read?id=438355">https://znanium.ru/read?id=438355</a>	Богатырев А.В., Есеновский-Лашков Ю.К., Насоновский М.Л.	Москва: ИНФРА-М, 2023. — 655 с.	Все разделы дисциплины
5	<b>Тракторы и автомобили: конструкция двигателей: учебное пособие</b> ISBN 978-5-9729-1196-7 <a href="https://znanium.ru/read?id=434787">https://znanium.ru/read?id=434787</a>	Кравченко В.А., Сергеев Н.В.	Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2023. - 480 с.	Все разделы дисциплины
6	<b>Тракторы и автомобили: учебник</b> ISBN 978-5-16-006582-3 <a href="https://znanium.ru/read?id=422939">https://znanium.ru/read?id=422939</a>	Богатырев А.В., Лехтер В.Р	Москва: ИНФРА-М, 2023. – 425 с.	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Общее устройство тракторов и автомобилей» 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  
«Основы научных исследований в агроинженерии»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Основы научных исследований в агроинженерии» на 2023/2024 учебный год:

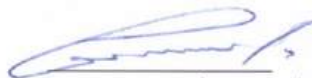
1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

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	Основы научных исследований <a href="https://e.lanbook.com/book/332117">https://e.lanbook.com/book/332117</a>	Леонович А. А., Шелуимо в А. В.	Издательство «Лань», 3-е изд. 2023. – 124 с.	Все разделы дисциплины
2	Основы научных исследований: учебное пособие. <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/100791">https://e.lanbook.com/reader/book/100791</a>	Ряднов, А.И.	Волгоград: ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2016. – 120 с.	1,2
3	Основы научных исследований и изобретательства: Учебное пособие <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/11601">https://e.lanbook.com/reader/book/11601</a> <u>1</u>	И.Б. Рьжков	СПб.: Изд. «Лань», 2019. – 224 с.: ил.	1,2

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Основы 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  
«Статистические методы обработки данных в агроинженерии»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Статистические методы обработки данных 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	Статистика: Учебное пособие для вузов <a href="https://e.lanbook.com/book/415379">https://e.lanbook.com/book/415379</a>	К. Н. Горпинченко, Е. В. Кремянская, А. М. Ляховецкий [и др.].	Санкт-Петербург: Лань, 2023.	все разделы
2.	Статистические методы обработки данных: учебное пособие <a href="https://e.lanbook.com/book/363731">https://e.lanbook.com/book/363731</a>	Л. А. Волощук, М. В. Корышева, Т. В. Пахомова [и др.].	Саратов : Вавиловский университет, 2022.	все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Статистические методы обработки данных в агроинженерии» 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  
«Подъемно-транспортные машины, их узлы и детали в агроинженерии»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Подъемно-транспортные машины, их узлы и детали 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	Использу ется при изучении разделов
1	Основы конструирования деталей машин. Валы и оси: учебно-методическое пособие <a href="https://lanbook.com/catalog/mashinostroenie/osnovy-konstruirovaniya-detalej-mashin-valy-i-osi-72912101/">https://lanbook.com/catalog/mashinostroenie/osnovy-konstruirovaniya-detalej-mashin-valy-i-osi-72912101/</a>	Гюняев А.В.	Санкт- Петербург г: Лань 2023. – 316 с.	Все разделы дисципли ны
2	Муфты. Конструкция и расчёт: учебное пособие для вузов  <a href="https://lanbook.com/catalog/mashinostroenie/mufty-konstruktsiya-i-raschet/">https://lanbook.com/catalog/mashinostroenie/mufty-konstruktsiya-i-raschet/</a>	Руднев С.Г. Погосян В.М. Мечкало А.Л.	Санкт- Петербург г: Лань 2023. – 316 с.	Все разделы дисципли ны
3	Детали машин. Курсовое проектирование: учебное пособие для вузов  <a href="https://lanbook.com/catalog/mashinostroenie/detali-mashin-kursovoe-proektirovanie/">https://lanbook.com/catalog/mashinostroenie/detali-mashin-kursovoe-proektirovanie/</a>	Брюховецк ая Е.В. Конищева О.В. Брунгардт М.В. Щепин А.Н.	Санкт- Петербург г: Лань 2021. – 152 с.	2 раздел

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Подъемно-транспортные машины, их узлы и детали 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  
«Тракторы и автомобили»**

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

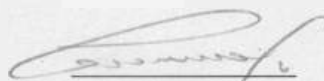
1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

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	<b>Конструкция автомобилей и тракторов: учебник</b> ISBN 978-5-9729-0364-1 <a href="https://znanium.ru/read?id=346065">https://znanium.ru/read?id=346065</a>	Огороднов С.М., Орлов Л.Н., Кравец В.Н.	Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. - 284 с.	Все разделы дисциплины
2	<b>Тракторы XXI века: состояние и перспективы: монография</b> ISBN 978-985-08-2399-1 <a href="https://znanium.ru/read?id=350133">https://znanium.ru/read?id=350133</a>	Поддубко С.Н., Амельченко П.А., Стасильевич А.Г. [и др.]	Минск: Беларуская навука, 2019. - 208 с.	Все разделы дисциплины
3	<b>Тракторы и автомобили: теория и технологические свойства: учебник</b> ISBN 978-5-16-006053-8 <a href="https://znanium.ru/read?id=414655">https://znanium.ru/read?id=414655</a>	Кутьков Г.М.	Москва: ИНФРА-М, 2022. — 506 с.	Все разделы дисциплины
4	<b>Автомобили: учебник</b> ISBN 978-5-16-010219-1 <a href="https://znanium.ru/read?id=438355">https://znanium.ru/read?id=438355</a>	Богатырев А.В., Есеновский-Лашков Ю.К., Насоновский М.Л.	Москва: ИНФРА-М, 2023. — 655 с.	Все разделы дисциплины
5	<b>Тракторы и автомобили: конструкция двигателей: учебное пособие</b> ISBN 978-5-9729-1196-7 <a href="https://znanium.ru/read?id=434787">https://znanium.ru/read?id=434787</a>	Кравченко В.А., Сергеев Н.В.	Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2023. - 480 с.	Все разделы дисциплины
6	<b>Тракторы и автомобили: учебник</b> ISBN 978-5-16-006582-3 <a href="https://znanium.ru/read?id=422939">https://znanium.ru/read?id=422939</a>	Богатырев А.В., Лехтер В.Р	Москва: ИНФРА-М, 2023. — 425 с.	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Тракторы и автомобили» 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  
«Электротехника и электроника»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Электротехника и электроника» 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	Электротехника и основы электроники: учебное пособие / — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/210866">https://e.lanbook.com/book/210866</a>	Н. В. Белов, Ю. С. Волков	Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 432 с.	Все разделы
2	Электротехника и промышленная электроника : учебное пособие / — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/306215">https://e.lanbook.com/book/306215</a>	В. В. Богданов, О. Б. Давыденко, Е. Г. Касаткина [и др.]	Новосибирск : НГТУ, 2022. — 220 с.	Все разделы
3	Электротехника и электроника: практикум : учебное пособие / — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/328631">https://e.lanbook.com/book/328631</a>	Н. В. Шаврина, С. В. Шлыков	Тольятти : ТГУ, 2023. — 103 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Электротехника и электроника» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

С.М. Бакиров

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Электропривод и электрооборудование технологических процессов в АПК»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Электропривод и электрооборудование технологических процессов 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	Электрические машины, электропривод и системы интеллектуального управления электротехническими комплексами : учебное пособие / — — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-00091-707-7. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/1896999">https://znanium.ru/catalog/product/1896999</a>	А.Е. Поляков, А.В. Чесноков, Е.М. Филимонова.	Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 224 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Электропривод и электрооборудование технологических процессов в АПК» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «30» августа 2023 года (протокол №1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

С.М. Бакиров



**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Надежность технических систем в АПК»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Надежность технических систем 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	Прикладная теория надежности. Часть 1. Основы теории. – ISBN 978-5-507-46746-4. <a href="https://e.lanbook.com/book/318461">https://e.lanbook.com/book/318461</a>	Сугак Е.В.	СПб: Лань, 2023. – 276 с.	Все разделы дисциплины
2	Надежность машин: учебное пособие. – ISBN 978-5-8114-3748-1. <a href="https://e.lanbook.com/book/206744">https://e.lanbook.com/book/206744</a>	Щурин К.В.	СПб: Лань, 2022. – 592 с.	Все разделы дисциплины
3	Прикладная теория надежности. Часть 3. Испытания и контроль. – ISBN 978-5-507-46748-8. <a href="https://e.lanbook.com/book/318467">https://e.lanbook.com/book/318467</a>	Сугак Е.В.	СПб: Лань, 2023. – 288 с.	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Надежность технических систем 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  
«Технология ремонта тракторов и автомобилей в АПК»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины  
«Технология ремонта тракторов и автомобилей в АПК» на 2023/2024 учебный год:

**6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

*а) основная литература (библиотека Вавиловский университет):*

**Корнеев, В.М. Технология ремонта машин** [Электронный ресурс]: Учебник. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=967660> – Загл. с экрана. В.М.

**Корнеев, В.С. Новиков, И.Н. Кравченко, Н.А. Очковский, Д.И. Петровский. НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 314 с.**

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Технология ремонта тракторов и автомобилей 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  
«Устройство машин и оборудования животноводческих ферм»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Устройство машин и оборудования животноводческих ферм» 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	Механизация и технология животноводства: учебное пособие ISBN 978-5-16-005704-0 <a href="https://znanium.ru/catalog/product/1941762">https://znanium.ru/catalog/product/1941762</a>	Кирсанов В.В., Мурусидзе Д.Н., Некрашевич В.Ф. [и др.].	Москва : ИНФРА-М, 2023. — 585 с.	Все разделы дисциплины
2	Сооружения и оборудование животноводческих ферм и комплексов : учебное пособие <a href="https://e.lanbook.com/book/343085">https://e.lanbook.com/book/343085</a>	Зимняков В. М.	Пенза : ПГАУ, 2023. — 167 с.	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Устройство машин и оборудования животноводческих ферм» 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  
«Устройство машин и оборудования в растениеводстве»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Устройство машин и оборудования в растениеводстве» 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 <a href="https://e.lanbook.com/book/259292">https://e.lanbook.com/book/259292</a>	Парфенов О. М., Иванайский С. А., Канаев М. А., Денисов С. В.	Издательство Самарский государственный аграрный университет, 2022. – 56 с.	Все разделы дисциплины
2	Технологии и комплексы машин в сельском хозяйстве. Раздел «Зерноуборочные комбайны завода «РОСТСЕЛЬМАШ» <a href="https://e.lanbook.com/book/270971">https://e.lanbook.com/book/270971</a>	Ларюшин Н. П., Девликамов Р. Р.	Пензенский государственный аграрный университет 2021. – 297 с.	Все разделы дисциплины
3	Эксплуатационная практика (учебная). Часть 1. Регулировки и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин: практикум <a href="https://e.lanbook.com/book/270947">https://e.lanbook.com/book/270947</a>	Калабушев А. Н., Хорев П. Н., Яшин А. В.	Пензенский государственный аграрный университет 2021. – 85 с.	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Устройство машин и оборудования в растениеводстве» 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  
«Основы растениеводства и животноводства»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Основы растениеводства и животноводства» 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 раздела
1	История растениеводства <a href="https://www.chitai-gorod.ru/product/istoriya-rastenievodstva-uchebnoe-posobie-dlya-vuzov-2-e-izd-ster-2883961?utm_medium=cpc&amp;utm_source=yandex&amp;utm_campaign=y_epk_dsa_books_rf%7C111171979&amp;utm_term=---">https://www.chitai-gorod.ru/product/istoriya-rastenievodstva-uchebnoe-posobie-dlya-vuzov-2-e-izd-ster-2883961?utm_medium=cpc&amp;utm_source=yandex&amp;utm_campaign=y_epk_dsa_books_rf%7C111171979&amp;utm_term=---</a>	О. В. Охрименко	СПб.: Лань, 2022	Все разделы
2	Технологии производства продукции животноводства <a href="https://urait.ru/library/vo/thematics/estestvennye-nauki/selskoe-hozyaystvo-veterinariya-lesnoe-delo/zhivotnovodstvo?page=2">https://urait.ru/library/vo/thematics/estestvennye-nauki/selskoe-hozyaystvo-veterinariya-lesnoe-delo/zhivotnovodstvo?page=2</a>	Д.Н. Мурусидзе, В.Н. Легеза, Р.Ф. Филонов	СПб.: Лань, 2024	Все разделы
3	Растениеводство <a href="https://znanium.ru/catalog/document?id=427263">https://znanium.ru/catalog/document?id=427263</a>	Г.С. Посыпанов, В.Е. Долгодворов, Б.Х. Жеруков, И.В. Горбачев, Н.С. Архангельский, П.Д. Бугачев, А.В. Корниенко	СПб.: Лань, 2023	Все разделы
4	Технологические основы производства продукции животноводства <a href="https://www.labirint.ru/books/960339/">https://www.labirint.ru/books/960339/</a>	А.Ю. Медведев, Н.В. Волгина, Г.А. Зеленкова	СПб.: Лань, 2023	Все разделы
5	Растениеводство	О.В.	СПб.:	Все

	<a href="https://www.litres.ru/book/v-e-torikov/rastenievodstvo-uchebnik-dlya-vuzov-66007917/">URL:https://www.litres.ru/book/v-e-torikov/rastenievodstvo-uchebnik-dlya-vuzov-66007917/</a>	Мельни кова, В.Е. Ториков , Н.М. Белоус, С.В. Артюхо ва	Лань, 2022.	раздел ы
6	Основы животноводства <a href="https://www.litres.ru/book/g-v-rodionov/osnovy-zhivotnovodstva-66004210/">https://www.litres.ru/book/g-v-rodionov/osnovy-zhivotnovodstva-66004210/</a>	Г.В. Родионо в, Ю.А. Юлдашб аев, Л.П. Табаков а	СПб.: Лань, 2024.	Все раздел ы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Основы растениеводства и животноводства» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «31» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

А.В. Молчанов



**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Основы российской государственности»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «**Основы российской государственности**» 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 (из п.4, таб.3)
1	2	3	4	5
1.	Россия в глобальной политике: учебник - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1524033">https://znanium.com/catalog/product/1524033</a>	Балынская Н.Р., Гафурова В.М., Зиновьева Е.Г., Киреева Н.В., Коптякова С.В.	Москва : ИНФРА-М, 2023	Все разделы

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

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

И. А. Ножкина

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Эксплуатация технических средств в АПК»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Эксплуатация технических средств в АПК» на 2023/2024 учебный год:

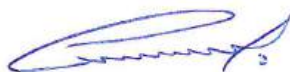
1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

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	Эксплуатация машинно-тракторного парка: курс лекций  <a href="https://e.lanbook.com/book/417707">https://e.lanbook.com/book/417707</a>	Мазанов Р.Р., Мутуев Ч.М., Курбанов З.М.	Издательство Дагестанский аграрный университет имени М.М. Джамбулатова, 2024. – 169 с.	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Эксплуатация технических средств 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  
«Диагностика и техническое обслуживание машин в АПК»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Диагностика и техническое обслуживание машин 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	Методы технической диагностики автомобилей : учебное пособие / — ISBN 978-5-8199-0804-4. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1844258">https://znanium.com/catalog/product/1844258</a> — режим доступа: по подписке.	В.Д. Мигаль, В.П. Мигаль.	Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 417 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).	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: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1864199">https://znanium.com/catalog/product/1864199</a> — 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. — (Высшее образование: Бакалавриат).	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Диагностика и техническое обслуживание машин 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  
«Проектирование предприятий технического сервиса»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Проектирование предприятий технического сервиса» 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. <a href="https://znanium.ru/catalog/document?id=422320">https://znanium.ru/catalog/document?id=422320</a>	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. <a href="https://znanium.ru/catalog/document?id=433398">https://znanium.ru/catalog/document?id=433398</a>	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. <a href="https://znanium.ru/catalog/document?id=392370">https://znanium.ru/catalog/document?id=392370</a>	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» имеется лаборатория №23» убрать аудиторию №23, добавить аудиторию №115.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Проектирование предприятий технического сервиса» 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  
«Эксплуатационные материалы в техническом сервисе»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Эксплуатационные материалы 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	Эксплуатационные материалы Учебник для вузов ISBN 978-5-8114-6858-4 <a href="https://e.lanbook.com/book/152654">https://e.lanbook.com/book/152654</a>	Уханов А.П. Уханов Д.А. Глущенко А.А. Хохлов А.Л.	Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 528 с.	Все разделы дисциплины
2	Эксплуатационные материалы Учебное пособие ISBN 978-5-8114-4384-0. — <a href="https://e.lanbook.com/book/206603">https://e.lanbook.com/book/206603</a>	Вербицкий В.В. Курасов В.С. Шепелев А.Б.	Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 76 с.	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Эксплуатационные материалы 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 дисциплины  
«Управление качеством и технологическими процессами  
на предприятиях технического сервиса»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Управление качеством и технологическими процессами на предприятиях технического сервиса» 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 качеством в процессе производства Учебное пособие ISBN 978-5-369-01501-8 <a href="https://znanium.ru/catalog/product/1255784">https://znanium.ru/catalog/product/1255784</a>	Зайцев Г.Н.	Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. – 164 с.	Все разделы дисциплины
2	Управление качеством Практикум : учебное пособие ISBN 978-5-9558-0635-8 <a href="https://znanium.com/catalog/product/1043108">https://znanium.com/catalog/product/1043108</a>	Герасимов Б.Н. Чуриков Ю.В.	Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2020. – 208 с.	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Управление качеством и технологическими процессами на предприятиях технического сервиса» 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 измерения диагностических параметров в техническом сервисе»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Методы и средства измерения диагностических параметров 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	Методы технической диагностики автомобилей : учебное пособие / — ISBN 978-5-8199-0804-4. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1844258">https://znanium.com/catalog/product/1844258</a> - режим доступа: по подписке.	В.Д. Мигаль, В.П. Мигаль.	Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 417 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).	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: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1864199">https://znanium.com/catalog/product/1864199</a> - 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. — (Высшее образование: Бакалавриат).	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Методы и средства измерения диагностических параметров 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 дисциплины  
«Обработка конструкционных материалов резанием при ремонте машин и  
оборудования»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины **«Обработка конструкционных материалов резанием при ремонте машин и оборудования»** на 2023/2024 учебный год:

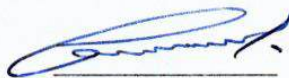
1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

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	Карандашов К.К., Клопотов В.Д. Обработка металлов резанием: Учебное пособие Томский политехнический университет 268 стр. 2017 <a href="https://reader.lanbook.com/book/106742#1">https://reader.lanbook.com/book/106742#1</a>			Все разделы дисциплины
2	Обработка металлов резанием: Учебное пособие <a href="https://reader.lanbook.com/book/101877#1">https://reader.lanbook.com/book/101877#1</a>	Кузнецов В.Г., Гарифуллин Ф.А., Аминова Г.А.	Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2015.- 276 стр.	Все разделы дисциплины
3	Технологические процессы в машиностроении: Учебное пособие <a href="https://reader.lanbook.com/book/208985">https://reader.lanbook.com/book/208985</a>	Черепяхин А. А., Кузнецов В. А.	Издательство "Лань", 2022.- 184 стр.	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины **«Обработка конструкционных материалов резанием при ремонте машин и оборудования»** 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  
«Техническое обоснование инженерных решений»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины  
«Техническое обоснование инженерных решений» 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 проектирования : учебное пособие для вузов / В. Н. Исаев. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/544079">https://urait.ru/bcode/544079</a>	Исаев, В. Н.	Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 206 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14474-1.	Все разделы
2	Прототипирование. Практическое руководство Текст : электронный // <a href="https://www.labyrinth.ru/books/39578">https://www.labyrinth.ru/books/39578</a> 2/	Тодд Варфел.	Издательство: Манн, Иванов и Фербер, 2013 г.— 240 с. - ISBN: 978-5-91657-725-9.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Техническое обоснование инженерных решений» 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  
«Технология ремонта сельскохозяйственных машин»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины  
«Технология ремонта сельскохозяйственных машин» на 2023/2024 учебный год:

**6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

*а) основная литература (библиотека Вавиловский университет):*

**Чеботарев, М.И. Технология ремонта машин** [Электронный ресурс]: Учебное пособие.

Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=967660> – Загл. с экрана. М.И.

Чеботарев, И.В. Масиенко, Е.А. Шапиро, Инфра-Инженерия. 2020. – 352 с.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Технология ремонта 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  
«Экспертная оценка технического состояния машин в АПК»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экспертная оценка технического состояния машин 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	Техническая эксплуатация и диагностика лесотехнических машин: учеб. пособие для вузов. – ISBN 978-5-8114-8867-4. <a href="https://e.lanbook.com/book/208586">https://e.lanbook.com/book/208586</a>	Мартынов Б.Г., Козьмин С.Ф., Кривоногова А.С. [и др.].	СПб.: Лань, 2022. – 132 с.	Все разделы дисциплины
2	Диагностика машин и оборудования: учеб. пособие для вузов. – 5-е изд., стер. – ISBN 978-5-8114-6794-5. <a href="https://e.lanbook.com/book/152451">https://e.lanbook.com/book/152451</a>	Носов В.В.	СПб.: Лань, 2021. – 376 с.	Все разделы дисциплины
3	Техническая диагностика технологических машин и оборудования: учебник – ISBN 978-5-907560-54-3. <a href="https://e.lanbook.com/book/305495">https://e.lanbook.com/book/305495</a>	Чиченев Н.А.	М.: МИСИС, 2022. – 256 с.	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Экспертная оценка технического состояния машин 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  
«Дилерская служба в техническом сервисе»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Дилерская служба 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	Дилерская служба в АПК: учеб. пособие. <a href="https://e.lanbook.com/book/300110">https://e.lanbook.com/book/300110</a>	Ильин П.И.	Иркутск: Иркутский ГАУ, 2020. – 118 с.	Все разделы дисциплины
2	Автомобильные дилерские центры: учеб. пособие – ISBN 978-5-502-01498-4. <a href="https://e.lanbook.com/book/330632">https://e.lanbook.com/book/330632</a>	Кустиков А.Д., Кузьмин А.Н.	Нижний Новгород: НГТУ им. Р.Е. Алексеева, 2021. – 103 с.	Все разделы дисциплины
3	Проектирование технологических процессов ТО и ремонта: учеб. пособие. <a href="https://e.lanbook.com/book/305000">https://e.lanbook.com/book/305000</a>	Михальченков А.М., Тюрева А.А., Козарез И.В.	Брянск: Брянский ГАУ, 2022. – 172 с.	Все разделы дисциплины
4	Технология ремонта машин. Курсовое проектирование: учеб. пособие. – ISBN 978-5-8114-4323-9. <a href="https://e.lanbook.com/book/131019">https://e.lanbook.com/book/131019</a>	Михальченков А.М., Тюрева А.А., Козарез И.В.	СПб.: Лань, 2020. – 232 с.	Все разделы дисциплины
5	Технический сервис машин сельскохозяйственного назначения: учеб. пособие. – ISBN 978-5-8265-2249-3. <a href="https://e.lanbook.com/book/320246">https://e.lanbook.com/book/320246</a>	Завражнов А.И., Ведищев С.М., Глазков Ю.Е. [и др.].	Тамбов: ТГТУ, 2020. — 137 с.	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Дилерская служба 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 дисциплины  
«Особенности технического сервиса импортной сельскохозяйственной  
техники и оборудования»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Особенности технического сервиса импортной сельскохозяйственной техники и оборудования» на 2023/2024 учебный год:

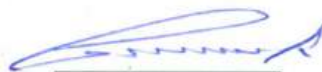
1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

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	Технология ремонтно-восстановительных работ сельскохозяйственной техники: учеб. пособие.  <a href="https://e.lanbook.com/book/172701">https://e.lanbook.com/book/172701</a>	Берней В.И.	Тверь: Тверская ГСХА, 2020. – 120 с.	Все разделы дисциплины
2	Технология ремонта машин: учеб. пособие. – ISBN 978-5-9729-0422-8.  <a href="https://znanium.com/catalog/product/1168634">https://znanium.com/catalog/product/1168634</a>	Чеботарев М.И., Масиенко И.В., Шапиро Е.А.; под ред. М. И. Чеботарёва.	Москва: Вологда: Инфра-Инженерия, 2020. – 352 с.	Все разделы дисциплины
3	Технология ремонта машин: учебник. (Высшее образование: Бакалавриат). – ISBN 978-5-16-013020-0.  <a href="https://znanium.com/catalog/product/1162647">https://znanium.com/catalog/product/1162647</a>	Корнеев В.М., Новиков В.С., Кравченко И.Н. [и др.]; под ред. Корнеева В.М.	М.: ИНФРА-М, 2021. – 314 с.	Все разделы дисциплины
4	Организация технического обслуживания и ремонта автомобилей: учеб. пособие. (Высшее образование). – ISBN 978-5-16-011446-0.  <a href="https://znanium.com/catalog/product/1084884">https://znanium.com/catalog/product/1084884</a>	Коваленко Н.А.	М.: ИНФРА-М, 2022. – 229 с.: ил.	Все разделы дисциплины
5	Технический сервис машин и оборудования в АПК: учеб. пособие. – ISBN 978-5-4479-0350-3.  <a href="https://znanium.com/catalog/product/2132351">https://znanium.com/catalog/product/2132351</a>	Гапич Д.С.	Волгоград: ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2022. – 124 с.	

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Особенности технического сервиса импортной сельскохозяйственной техники и оборудования» 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  
«Триботехника»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Триботехника» 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 <a href="https://znanium.com/catalog/product/2125018">https://znanium.com/catalog/product/2125018</a>	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 <a href="https://znanium.com/catalog/product/1903867">https://znanium.com/catalog/product/1903867</a>	Стародубцев Б.И. Сидоров В.А.	Москва : Вологда : Инфра- Инженерия, 2022. – 152 с.	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Триботехника» 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  
«Технология сельскохозяйственного машиностроения»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Технология  
сельскохозяйственного машиностроения»  
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	Карандашов К.К., Клопотов В.Д. Обработка металлов резанием: Учебное пособие Томский политехнический университет 268 стр. 2017 <a href="https://reader.lanbook.com/book/106742#1">https://reader.lanbook.com/book/106742#1</a>			Все разделы дисциплины
2	Обработка металлов резанием: Учебное пособие <a href="https://reader.lanbook.com/book/101877#1">https://reader.lanbook.com/book/101877#1</a>	Кузнецов В.Г., Гарифуллин Ф.А., Аминова Г.А.	Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2015.- 276 стр.	Все разделы дисциплины
3	Технологические процессы в машиностроении: Учебное пособие <a href="https://reader.lanbook.com/book/208985">https://reader.lanbook.com/book/208985</a>	Черепяхин А. А., Кузнецов В. А.	Издательство "Лань", 2022.- 184 стр.	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Технология сельскохозяйственного машиностроения» 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  
«Технологическая документация в техническом сервисе»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Технологическая документация 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	Оформление технологической документации: учеб. пособие. – ISBN 978-985-550-867-1.  <a href="https://e.lanbook.com/book/248174">https://e.lanbook.com/book/248174</a>	Романенко В.И., Шкин Н.В.	Минск: БНТУ, 2019. – 87 с.	Все разделы дисциплины
2	Разработка технологических процессов механообработки в мелкосерийном производстве: учеб. пособие – 3-е изд., стер. – ISBN 978-5-8114-4385-7.  <a href="https://e.lanbook.com/book/206858">https://e.lanbook.com/book/206858</a>	Должиков В.П.	СПб: Лань, 2022. – 328 с.	Все разделы дисциплины
3	Технология ремонта машин. Курсовое проектирование: учеб. пособие. – ISBN 978-5-8114-4323-9  <a href="https://e.lanbook.com/book/131019">https://e.lanbook.com/book/131019</a>	Михальченков А.М., Тюрева А.А., Козарез И.В.	СПб.: Лань, 2020. – 232 с.	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Технологическая документация 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 дисциплины  
«Производственно-техническая инфраструктура технического сервиса»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Производственно-техническая инфраструктура технического сервиса» 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: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1844258">https://znanium.com/catalog/product/1844258</a> — режим доступа: по подписке.	В.Д. Мигаль, В.П. Мигаль.	Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 417 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).	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: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1864199">https://znanium.com/catalog/product/1864199</a> — 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. — (Высшее образование: Бакалавриат).	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Производственно-техническая инфраструктура технического сервиса» 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 термомеханической обработки деталей при восстановлении»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Особенности термомеханической обработки деталей при восстановлении» на 2023/2024 учебный год:

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

а) основная литература (библиотека Вавиловекого университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Технология термической обработки Учебник ISBN 978-5-8199-0509-8 <a href="https://znanium.ru/catalog/product/1003234">https://znanium.ru/catalog/product/1003234</a>	Овчинников В.В.	М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. – 320 с.	Все разделы дисциплины
2	Технология и оборудование термической и химико-термической обработки. Теория и технология термической обработки металлов и сплавов Учебное пособие ISBN 978-5-7638-3921-0 <a href="https://znanium.com/catalog/product/1830720">https://znanium.com/catalog/product/1830720</a>	Носков Ф.М. Квеглис Л.И. Носков М.В.	Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2018. – 334 с.	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Особенности термомеханической обработки деталей при восстановлении» 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  
«Ремонт типовых агрегатов»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Ремонт типовых агрегатов» 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	Ремонт и утилизация наземных транспортно-технологических средств Учебное пособие. ISBN 978-5-906818-48-5 <a href="https://znanium.com/catalog/product/1036600">https://znanium.com/catalog/product/1036600</a>	Виноградов В.М. Черепяхин А.А. Солдатов В.Ф.	Москва :КУРС, НИЦ ИНФРА- М, 2020. – 346 с.	Все разделы дисципли ны
2	Утилизация автомобилей и автокомпонентов Учебное пособие ISBN 978-5-91134-504-4 <a href="https://znanium.com/catalog/product/1834400">https://znanium.com/catalog/product/1834400</a>	Бобович Б.Б.	Москва : ИНФРА-М : ФОРУМ, 2022. – 168 с.	Все разделы дисципли ны

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Ремонт типовых агрегатов» 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  
«Средства управления роботизированными системами в техническом сервисе»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Средства управления роботизированными системами 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	Прикладное программирование: учебное пособие для студентов инженерного факультета Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/134247">https://e.lanbook.com/reader/book/134247</a> – Загл. с экрана.	Камынин П. С.	Тверь: Тверская ГСХА, 2019 – 132 с.	Все разделы дисциплины
2	Информатика для инженеров: Учебное пособие Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/115517">https://e.lanbook.com/reader/book/115517</a> – Загл. с экрана.	Лопатин В. М.	СПб.: Издательство «Лань», 2019 – 172 с.	Все разделы дисциплины
3	Инструментальные средства разработки программно-аппаратных комплексов : учебное пособие Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/182496">https://e.lanbook.com/book/182496</a> – Загл. с экрана.	Тарасов И. Е.	Москва : РТУ МИРЭА, 2021. – 42 с.	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Средства управления роботизированными системами 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 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 <a href="https://e.lanbook.com/book/318863">https://e.lanbook.com/book/318863</a>	Н.М. Глухенькая, А.Н.Глухенький, В.Е.Романов	Екатеринбург : УрГАХУ, 2022.	Все разделы
2	Самостоятельные занятия физической культурой и спортом : учебно-методическое пособие <a href="https://e.lanbook.com/book/239618">https://e.lanbook.com/book/239618</a>	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 <a href="https://e.lanbook.com/book/271088">https://e.lanbook.com/book/271088</a>	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

  
(подпись)

О.В. Панина

**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: <a href="https://e.lanbook.com/book/283157">https://e.lanbook.com/book/283157</a>	А. С. Самыличев, Ю. А. Бахарев, А. М. Морозов [и др.].	Нижний Новгород : ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2022	Все разделы
2	Комплексная реабилитация в адаптивной физической культуре : учебное пособие — <a href="https://e.lanbook.com/book/338423">https://e.lanbook.com/book/338423</a>	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

  
(подпись)

О.В. Панина



**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 <a href="https://e.lanbook.com/book/393401">https://e.lanbook.com/book/393401</a>	Е. Н. Чернышова, Е. Н. Карасева.	Елец : ЕГУ им. И.А. Бунина, 2023.	Все разделы
2	Силовые фитнес – технологии : учебно-методическое пособие <a href="https://e.lanbook.com/book/302531">https://e.lanbook.com/book/302531</a>	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

  
(подпись)

О.В. Панина

**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 <a href="https://e.lanbook.com/book/417926">https://e.lanbook.com/book/417926</a>	Д. А. Чевычелов.	Курск : КГУ, 2023.	Все разделы
2	Основы методики обучения спортивной борьбе : учебно-методическое пособие <a href="https://e.lanbook.com/book/301574">https://e.lanbook.com/book/301574</a>	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

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

О.В. Панина



**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Управление информационными базами данных в техническом сервисе»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Управление информационными базами данных 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	Информационное обеспечение систем управления. Проектирование базы данных с заданиями <a href="https://e.lanbook.com/book/339740">https://e.lanbook.com/book/339740</a>	М. А. Васильева, К. М. Филипченко, Е. П. Балакина	Санкт-Петербург : Лань, 2023	Все разделы дисциплины
2	Базы данных. Проектирование, программирование, управление и администрирование <a href="https://e.lanbook.com/book/346439">https://e.lanbook.com/book/346439</a>	В. К. Волк	Санкт-Петербург : Лань, 2023	Все разделы дисциплины
3	Практикум по информатике и современным информационным технологиям: практикум : учебное пособие <a href="https://e.lanbook.com/book/353855">https://e.lanbook.com/book/353855</a>	Т. Ж. Базаржапова [и др.]	Улан-Удэ : БГУ, 2023	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Управление информационными базами данных в техническом сервисе» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Цифровое управление процессами в АПК» «30» августа 2023 года (протокол № 8).

И.о. заведующего кафедрой

  
(подпись)

А.В. Ключиков

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Информационное обеспечение процессов технического сервиса»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Информационное обеспечение процессов технического сервиса» 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	Крюков, Д. А. Информационное обеспечение предприятия: Практикум : учебное пособие <a href="https://e.lanbook.com/book/382430">https://e.lanbook.com/book/382430</a>	Д. А. Крюков	Москва : РТУ МИРЭА, 2023	Все разделы дисциплины
2	Гаврилова, Т. А. Инженерия знаний. Модели и методы <a href="https://e.lanbook.com/book/312842">https://e.lanbook.com/book/312842</a>	Т. А. Гаврилова, Д. В. Кудрявцев, Д. И. Муромцев	Санкт-Петербург : Лань, 2023	Все разделы дисциплины

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

И.о. заведующего кафедрой

  
(подпись)

А.В. Ключиков



**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Особенности изготовления деталей с применением CAD-CAM систем»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Особенности изготовления деталей с применением CAD-CAM систем»  
на 2023/2024 учебный год:

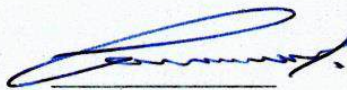
1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

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	Карандашов К.К., Клопотов В.Д. Обработка металлов резанием: Учебное пособие Томский политехнический университет 268 стр. 2017 <a href="https://reader.lanbook.com/book/106742#1">https://reader.lanbook.com/book/106742#1</a>			Все разделы дисциплины
2	Обработка металлов резанием: Учебное пособие <a href="https://reader.lanbook.com/book/101877#1">https://reader.lanbook.com/book/101877#1</a>	Кузнецов В.Г., Гарифуллин Ф.А., Аминова Г.А.	Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2015.- 276 стр.	Все разделы дисциплины
3	Технологические процессы в машиностроении: Учебное пособие <a href="https://reader.lanbook.com/book/208985">https://reader.lanbook.com/book/208985</a>	Черепяхин А. А., Кузнецов В. А.	Издательство "Лань", 2022.- 184 стр.	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Особенности изготовления деталей с применением CAD-CAM систем» 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  
«Моделирование технологических процессов изготовления деталей»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Моделирование технологических процессов изготовления деталей» на 2023/2024 учебный год:

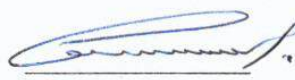
1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

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	Карандашов К.К., Клопотов В.Д. Обработка металлов резанием: Учебное пособие Томский политехнический университет 268 стр. 2017 <a href="https://reader.lanbook.com/book/106742#1">https://reader.lanbook.com/book/106742#1</a>			Все разделы дисциплины
2	Обработка металлов резанием: Учебное пособие <a href="https://reader.lanbook.com/book/101877#1">https://reader.lanbook.com/book/101877#1</a>	Кузнецов В.Г., Гарифуллин Ф.А., Аминова Г.А.	Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2015.- 276 стр.	Все разделы дисциплины
3	Технологические процессы в машиностроении: Учебное пособие <a href="https://reader.lanbook.com/book/208985">https://reader.lanbook.com/book/208985</a>	Черепяхин А. А., Кузнецов В. А.	Издательство "Лань", 2022.- 184 стр.	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Моделирование технологических процессов изготовления деталей» 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  
«Системы автоматизированного проектирования в техническом сервисе»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Системы автоматизированного проектирования 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	2	3	4	5
1.	Начертательная геометрия в примерах и задачах: учебное пособие <a href="https://reader.lanbook.com/book/185987#1">https://reader.lanbook.com/book/185987#1</a>	Леонова О. Н., Разумнова Е. А.	Санкт-Петербург: Лань, 2022	Все разделы
2.	Системы автоматизированного проектирования автомобилей и тракторов: учебное пособие <a href="https://znanium.ru/read?id=433010">https://znanium.ru/read?id=433010</a>	Д. Л. Окладников, Е. В. Гражданцев, А. Ю. Ахпашев.	Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2022.	Все разделы
3.	Инженерная графика <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/74681/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/74681/#1</a>	Н.П. Сорокин	СПб.: Лань, 2016	Все разделы

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

И.о. заведующего кафедрой



(подпись)

А.В. Ключиков

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Компьютерное моделирование в техническом сервисе»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Компьютерное моделирование 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	2	3	4	5
1.	Начертательная геометрия в примерах и задачах: учебное пособие <a href="https://reader.lanbook.com/book/185987#1">https://reader.lanbook.com/book/185987#1</a>	Леонова О. Н., Разумнова Е. А.	Санкт-Петербург: Лань, 2022	Все разделы
2.	Системы автоматизированного проектирования автомобилей и тракторов: учебное пособие <a href="https://znanium.ru/read?id=433010">https://znanium.ru/read?id=433010</a>	Д. Л. Окладников, Е. В. Гражданцев, А. Ю. Ахпашев.	Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2022.	Все разделы
3.	Инженерная графика <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/74681/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/74681/#1</a>	Н.П. Сорокин	СПб.: Лань, 2016	Все разделы

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

И.о. заведующего кафедрой



(подпись)

А.В. Ключиков



**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Учебная практика, ознакомительная практика (в том числе получение первичных  
навыков научно-исследовательской работы)»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины **«Учебная практика, ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)»**  
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	Карандашов К.К., Клопотов В.Д. Обработка металлов резанием: Учебное пособие Томский политехнический университет 268 стр. 2017 <a href="https://reader.lanbook.com/book/106742#1">https://reader.lanbook.com/book/106742#1</a>			Все разделы дисциплины
2	Обработка металлов резанием: Учебное пособие <a href="https://reader.lanbook.com/book/101877#1">https://reader.lanbook.com/book/101877#1</a>	Кузнецов В.Г., Гарифуллин Ф.А., Аминова Г.А.	Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2015.- 276 стр.	Все разделы дисциплины
3	Технологические процессы в машиностроении: Учебное пособие <a href="https://reader.lanbook.com/book/208985">https://reader.lanbook.com/book/208985</a>	Черепяхин А. А., Кузнецов В. А.	Издательство "Лань", 2022.- 184 стр.	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины **«Учебная практика, ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)»** 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, технологическая практика (в мастерских)»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины  
**«Производственная практика, технологическая практика (в мастерских)»**  
на 2023/2024 учебный год:

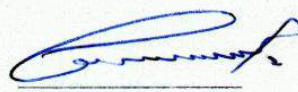
1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

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	Карандашов К.К., Клопотов В.Д. Обработка металлов резанием: Учебное пособие Томский политехнический университет 268 стр. 2017 <a href="https://reader.lanbook.com/book/106742#1">https://reader.lanbook.com/book/106742#1</a>			Все разделы дисциплины
2	Обработка металлов резанием: Учебное пособие <a href="https://reader.lanbook.com/book/101877#1">https://reader.lanbook.com/book/101877#1</a>	Кузнецов В.Г., Гарифуллин Ф.А., Аминова Г.А.	Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2015.- 276 стр.	Все разделы дисциплины
3	Технологические процессы в машиностроении: Учебное пособие <a href="https://reader.lanbook.com/book/208985">https://reader.lanbook.com/book/208985</a>	Черепяхин А. А., Кузнецов В. А.	Издательство "Лань", 2022.- 184 стр.	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины **«Производственная практика, технологическая практика (в мастерских)»** 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  
учебная практика «Ознакомительная практика (управление сельскохозяйственной  
техникой)»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины учебная практика «Ознакомительная практика (управление сельскохозяйственной техникой)» 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 сельскохозяйственной техникой: учебное пособие <a href="https://e.lanbook.com/book/225146">https://e.lanbook.com/book/225146</a>	Запрудский В. Н.	Красноярск: КрасГАУ, 2021. — 164 с.	Все разделы дисциплины
2	Тракторы и автомобили: конструкция двигателей: учебное пособие ISBN 978-5-9729-1196-7 <a href="https://e.lanbook.com/book/346622">https://e.lanbook.com/book/346622</a>	Кравченко В. А., Сергеев Н. В.	Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. — 480 с.	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины учебная практика «Ознакомительная практика (управление сельскохозяйственной техникой)» 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 «Эксплуатационная практика (эксплуатация  
сельскохозяйственной техники)»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины производственная практика «Эксплуатационная практика (эксплуатация 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	Управление сельскохозяйственной техникой: учебное пособие <a href="https://e.lanbook.com/book/225146">https://e.lanbook.com/book/225146</a>	Запрудский В. Н.	Красноярск: КрасГАУ, 2021. — 164 с.	Все разделы дисциплины
2	Тракторы и автомобили: конструкция двигателей: учебное пособие ISBN 978-5-9729-1196-7 <a href="https://e.lanbook.com/book/346622">https://e.lanbook.com/book/346622</a>	Кравченко В. А., Сергеев Н. В.	Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. — 480 с.	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины производственная практика «Эксплуатационная практика (эксплуатация 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  
производственная практика «Технологическая практика на сельскохозяйственных  
предприятиях»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины производственная практика «Технологическая практика на сельскохозяйственных предприятиях» 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 <a href="https://e.lanbook.com/book/304853">https://e.lanbook.com/book/304853</a>	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 <a href="https://e.lanbook.com/book/346622">https://e.lanbook.com/book/346622</a>	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 <a href="https://e.lanbook.com/book/211895">https://e.lanbook.com/book/211895</a>	Максимов И. И.	Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 416 с.	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины производственная практика «Технологическая практика на сельскохозяйственных предприятиях» 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 <a href="https://e.lanbook.com/book/304853">https://e.lanbook.com/book/304853</a>	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 <a href="https://e.lanbook.com/book/346622">https://e.lanbook.com/book/346622</a>	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 <a href="https://e.lanbook.com/book/211895">https://e.lanbook.com/book/211895</a>	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**

**производственная практика «Технологическая практика»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины  
производственная практика «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 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 <a href="https://e.lanbook.com/book/304853">https://e.lanbook.com/book/304853</a>	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 <a href="https://e.lanbook.com/book/346622">https://e.lanbook.com/book/346622</a>	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 <a href="https://e.lanbook.com/book/211895">https://e.lanbook.com/book/211895</a>	Максимов И. И.	Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 416 с.	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины производственная практика «Технологическая 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  
«Трибологические основы ресурсосбережения техники в АПК»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Трибологические основы ресурсосбережения 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 <a href="https://znanium.com/catalog/product/2125018">https://znanium.com/catalog/product/2125018</a>	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 <a href="https://znanium.com/catalog/product/1903867">https://znanium.com/catalog/product/1903867</a>	Стародубцев Б.И. Сидоров В.А.	Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. – 152 с.	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Трибологические основы ресурсосбережения 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  
«Программирование робототехнических систем в агроинженерии»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Программирование робототехнических систем 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	Прикладное программирование: учебное пособие для студентов инженерного факультета Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/134247">https://e.lanbook.com/reader/book/134247</a> – Загл. с экрана.	Камынин П. С.	Тверь: Тверская ГСХА, 2019 – 132 с.	Все разделы дисциплины
2	Информатика для инженеров: Учебное пособие Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/115517">https://e.lanbook.com/reader/book/115517</a> – Загл. с экрана.	Лопатин В. М.	СПб.: Издательство «Лань», 2019 – 172 с.	Все разделы дисциплины
3	Инструментальные средства разработки программно-аппаратных комплексов : учебное пособие Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/182496">https://e.lanbook.com/book/182496</a> – Загл. с экрана.	Тарасов И. Е.	Москва : РГУ МИРЭА, 2021. – 42 с.	Все разделы дисциплины

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

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

В. В. Сафонов