

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 17.11.2025 18:00:35

Уникальный программный ключ:

528682d78e671e566ab07f01fe1b02c11733a12

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**«Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии
имени Н.И. Вавилова» (ФГБОУ ВО Вавиловский университет)**

**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ,
вносимых в рабочие программы дисциплин (программы практик)
по основной профессиональной образовательной программе
высшего образования – программе магистратуры
по направлению подготовки 09.04.03 Прикладная информатика
направленность (профиль) – Проектирование информационных систем
(форма обучения – очная, заочная)**

№ п/п	Раздел рабочей программы дисциплины (программы практики), в который вносятся изменения и дополнения	Обоснование вносимых изменений и дополнений	Дата вступления изменений и дополнений в силу
1	п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины: основная литература (библиотека Вавиловского университета)	Актуализация	01.09.2025
2	п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины: дополнительная литература	Актуализация	01.09.2025
	п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины: ресурсы информационно- телекоммуникационной сети «Интернет»	Актуализация	01.09.2025
	п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины: информационные справочные системы и профессиональные базы данных	Актуализация	01.09.2025
3	п. 10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики: основная литература (библиотека Вавиловского университета)	Актуализация	01.09.2025

Проректор по учебной работе

Директор института инженерии
и робототехники



С.А. Макаров

С.М. Бакиров

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Философия познания» в 2025/2026 учебном году:

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

б) дополнительная литература:

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1.	2.	3.	4.	5.
1.	Актуальные проблемы теории познания: Учебно-методическое пособие https://new.znaniyum.com/read?pid=965178	Д. В. Аникин	Москва: Флинта, 2018. - 74 с.	все разделы
2.	Философия познания: курс лекций https://znaniyum.com/read?id=364693	Е.А. Кафырин	М.: РГУП, 2019. – 155 с.	все разделы
3.	Философия познания: презентация к курсу лекций, тесты, задания https://znaniyum.ru/read?id=364692	Е.А. Кафырин	М.: РГУП, 2020. – 200 с.	все разделы
4.	Онтология и теория познания: учебное пособие https://znaniyum.ru/read?id=444186	Е.Ю. Воробьева	М.: Директ-Медиа, 2023. 108 с.	все разделы

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Для освоения дисциплины рекомендуются следующие сайты информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. Электронная библиотека Вавиловского университета – <https://www.vavilovsar.ru/biblioteka>
2. Электронная библиотечная система Znaniyum – <https://znaniyum.ru/>
3. Электронная библиотечная система Лань – <https://e.lanbook.com/>
4. Институт философии РАН – <http://iphras.ru/>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Философия познания» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Социально-гуманитарные науки» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

И. А. Ножкина

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Социальные и философские проблемы информационного общества»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Социальные и философские проблемы информационного общества» в 2025/2026 учебном году:

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

а) основная литература:

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1.	2.	3.	4.	5.
1.	Становление информационного общества в России и за рубежом: учебное пособие https://znanium.ru/read?id=444684	Г.В. Осипов, В.А. Лисичкин, М.М. Вирин	М.: Норма, 2024. 304 с.	Все разделы
2.	Социальный портрет молодого поколения в информационном обществе знаний: монография https://znanium.ru/read?id=447081	И.В. Алексеенко и соавторы	М.: МПГУ, 2023. 280 с.	Все разделы
3.	Электронно-образовательные ресурсы в развитии информационного общества (обобщение и практика): монография https://znanium.ru/read?id=432295	В.А. Трайнев	М.: Дашков и К, 2022. 254 с.	Все разделы
4.	Цифровое гражданство: монография https://znanium.ru/read?id=438724	И.С. Иксанов	М.: Инфра-М, 2024. 191 с.	Все разделы

б) дополнительная литература:

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1.	2.	3.	4.	5.
1.	Социальный морфогенез информационно-цифрового общества. Очерки социологии гибридного социума: Учебное пособие. https://znanium.com/read?id=397932	В.И. Игнатьев	Новосибирск: НГТУ, 2020. 287.	Все разделы
2.	Развитие информационного общества: Учебное пособие. https://znanium.com/read?id=397918	А.М. Капирина	Новосибирск: НГТУ, 2019. 92.	Все разделы
3.	Экономика информационного общества: Учебное пособие. https://znanium.com/read?id=368124	Ю.Б. Бапин, Ю.Г. Дремова, Г.Н. Гринёв	М.: ИНФРА-М, 2021. 302 с.	Все разделы
4.	Современное общество: общество риска, информационное общество,	Г. Бехманн	М.: Логос, 2020. 248 с.	Все разделы

	общество знаний: Монография. https://znanium.com/read?id=367560			
5.	Искусство обмана: социальная инженерия в мошеннических схемах https://znanium.ru/read?id=368680	К. Хэднеги	М.: Альпина Паблишер, 2020. 430 с.	Все разделы

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Для освоения дисциплины рекомендуются следующие сайты информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. Электронная библиотека Вавиловского университета – <https://www.vavilovsar.ru/biblioteka>
2. Электронная библиотечная система Znanium – <https://znanium.ru/>
3. Электронная библиотечная система Лань – <https://e.lanbook.com/>
4. Институт философии РАН – <http://iphras.ru/>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Социальные и философские проблемы информационного общества» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Социально-гуманитарные науки» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

И. А. Ножкина

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Иностранный язык в профессиональной деятельности (английский)» в 2025/2026 учебном году:

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	English for professional communication[Электронный ресурс]: учеб. пособие ftp://192.168.7.252/ELBIB/2018/124.pdf	Калиниченко Э.Б. и др.	Саратов: ЭБС ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, 2018.	Все разделы
2	Computer and Computer Programming (Компьютер и основы программирования) https://znanium.ru/read?id=449086	Мельничук М.В., Анюшенкова О.Н.	Москва: ИНФРА - М, 2024.	Все разделы
3	Реферирование иноязычных текстов https://znanium.ru/read?id=450446	Дудник Л.В.	Москва: ИНФРА – М, 2025.	Все разделы

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. Официальный Сайт Вавиловского университета <http://vavilovsar.ru/>
2. Электронный словарь МультиТран <https://www.multitran.com/dictionary/english-russian>
3. Энциклопедия New World Encyclopedia
<https://www.newworldencyclopedia.org/entry/Category:Copyedited>
4. Прикладная информатика / Journal of Applied Informatics
<https://ores.su/ru/journals/prikladnaya-informatika/>
5. Компьютерные термины
<http://www.correctenglish.ru/speaking/vocabulary/computer/>

г) периодические издания:

Цифровые архивы журналов. Режим доступа: <https://www.ivis.ru/tsifrovye-arkhivy-zhurnalov/>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Иностранный язык в профессиональной деятельности (английский)» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Иностранные языки и культура речи» «29» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

Э. Б. Калиниченко

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Иностранный язык в профессиональной деятельности (немецкий)» в 2025/2026 учебном году:

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	Практическая грамматика немецкого языка [Электронный ресурс] https://znanium.ru/catalog/document?id=431921	М.М. Васильева, М.А. Васильева.	М: ИНФРА-М, 2024.	Все разделы
2	Немецкий язык [Электронный ресурс] https://znanium.ru/read?id=430892	И.Б. Акиншина, Л.Н. Мирошниченко	М: НИЦ ИНФРА-М, 2024.	Все разделы

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Официальный Сайт Вавиловского университета. URL: <http://vavilovsar.ru/>
2. Сайт газеты Wissen. URL: <http://www.wissen.de>
3. Научно-популярный сайт для молодежи. URL: <http://www.planet-schule.de/>
4. Сайт о методах самоорганизации, саморазвития при изучении иностранных языков. URL: <http://filolingvia.com/>.
5. Свободная энциклопедия. URL: <http://wikipedia.de>.
6. Электронный ресурс: словарь МультиТран <http://www.multitrans.ru>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Иностранный язык в профессиональной деятельности (немецкий)» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Иностранные языки и культура речи» «29» августа 2025 года (протокол №1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

Э.Б. Калиниченко

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Русский язык в деловой и научной коммуникации»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Русский язык в деловой и научной коммуникации» в 2025/2026 учебном году:

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	Стилистическая система современного русского языка: учебное пособие http://192.168.7.252/ELBIB/2024/588.pdf	Выходцева И.С., Любезнова Н.В.	Саратов: ФГБОУ ВО «Вавиловский университет», 2024.	Все разделы
2	Русский язык и деловые коммуникации : учебно-методическое пособие: https://e.lanbook.com/book/147199	Данилова Е.А.	Чебоксары: ЧГПУ им. И. Я. Яковлева, 2020.	Все разделы
3	Русский язык и деловые коммуникации: курс лекций: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/292445	Иванова А.Б.	Самара : СамГУПС, 2021.	Все разделы

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- официальный сайт университета: <http://www.vavilovsar.ru/>

- Словари русского языка онлайн (Орфоэпический словарь, Грамматический словарь, Словарь синонимов): <https://www.slovari.ru/search.aspx?s=0&p=3068>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Русский язык в деловой и научной коммуникации» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Иностранные языки и культура речи» «29» августа 2025 года (протокол №1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

Э.Б. Калиниченко

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Организация работы малых групп»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Организация работы малых групп» в 2025/2026 учебном году:

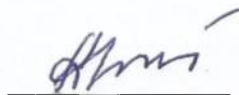
1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

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	Психология управления : учебно-методическое пособие / Л. Н. Захарова, А. С. Заладина. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/282959	Захарова, Л. Н.	Нижний Новгород : ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2022. — 58 с.	Все разделы
2	Психология конфликта. Психология конфликта: рабочая тетрадь к учебнику ISBN 978-5-8036-0996-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?id=468156	Рубцова М.О.	Рос. акад. нар. хоз-ва и гос. службы при Президенте Рос. Федерации, Сиб. ин-т упр. – Новосибирск : Изд-во СибАГС, 2020. - 68 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Организация работы малых групп» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Социально-гуманитарные науки» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



И. А.Ножкина

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Управление проектами в сфере информационных технологий»**
Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины
«Управление проектами в сфере информационных технологий» в 2025/2026 учебном
году:

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

б) дополнительная литература:

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Проектное управление в сфере информационных технологий : учебное пособие ISBN 978-5-93208-834-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2178507	Грекул, В. И. В. И. Грекул, Н. Л. Коровкина, Ю. В. Куприянов.	4-е изд. - Москва : Лаборатория знаний, 2024. - 339 с.	Все разделы
2	Предпринимательская деятельность и управление проектами в ИТ-сфере : учебное пособие - ISBN 978-985-895-080-4. URL: https://znanium.ru/catalog/product/2173457	Беляцкая, Т. Н.	Минск : РИПО, 2023. - 248 с.	Все разделы

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной системы «Интернет»:

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
2	Управление проектами: концептуальные и методологические основы. Часть 1 : учебное пособие ISBN 978-5-9275-4945-0. URL: https://znanium.ru/catalog/product/2220042	Алесинская, Т. В., К. В. Дрокина	Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2025. - 139 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Управление проектами в сфере информационных технологий» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Проектный менеджмент и внешнеэкономическая деятельность в АПК» «29» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

К.П. Колотырин

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Big Data» в 2025/2026 учебном году:

1) Считать актуальной следующую редакцию подпункта (а,б) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1.	2	3	4	5
1	Большие данные. Big Data URL: https://e.lanbook.com/book/362318	А. В. Макшанов, А. Е. Журавлев, Л. Н. Тындыкар	Санкт-Петербург : Лань, 2024	Все разделы
2	Большие данные : учебное пособие. URL: https://znanium.ru/catalog/product/2169699	А. В. Параскевов, А. Э. Сергеев.	Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2024	Все разделы
3	Системы искусственного интеллекта и большие данные. Раздел «Большие данные» : учебное пособие.. URL: https://e.lanbook.com/book/493550	А. А. Парамонов, И. А. Юрченков, Б. А. Крынецкий, И. В. Есипов	Москва : РТУ МИРЭА, 2025	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.	Анализ и обработка больших данных на платформе QuAnt : учебное пособие URL: https://e.lanbook.com/book/439520	С. Г. Ермакова, К. А. Бухарова, О. С. Мандрика, С. В. Лабузов.	Санкт-Петербург : ПГУПС, 2024	1-11
2.	Алгоритмы Data Science и их практическая реализация на Python : учебное пособие URL: https://znanium.com/catalog/product/1902689	П. А. Пыпов, В. Е. Саловников, Протодаконов, А. В	- Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022.	22--23

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Big Data» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Цифровое управление процессами в АПК» «29» августа 2025 года (протокол № 21).

И.о. заведующего кафедрой


(подпись)

А.В. Ключиков

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Методология и технология проектирования информационных систем»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Методология и технология проектирования информационных систем» в 2025/2026 учебном году:

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	Методология и технология проектирования информационных систем: учебно-методическое пособие URL: https://e.lanbook.com/book/304877	Н. А. Федькова	Брянский ГАУ, 2022	все разделы
2	Методология и технология проектирования информационных систем: учебное пособие URL: https://e.lanbook.com/book/245867	А. В. Шуваев	Ставрополь : СтГАУ, 2021	все разделы
3	Методологии и технологии системного проектирования информационных систем: учебник URL: https://znanium.com/catalog/product/1588062	Э. Р. Ипатова, Ю. В. Ипатов	Москва : ФЛИНТА, 2021	все разделы

б) дополнительная литература:

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Проектирование информационных систем : учебное пособие URL: https://znanium.ru/catalog/product/1894610	В.В. Коваленко	Москва : ИНФРА-М, 2023	все разделы
2	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий : учебное пособие URL: https://znanium.com/catalog/product/1819341	Р. В. Брежнев	Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2021	все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Методология и технология проектирования информационных систем» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Цифровое управление процессами в АПК» «29» августа 2025 года (протокол №21).

И.о. заведующего кафедрой


(подпись)

А.В. Ключиков

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Разработка программных приложений»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Разработка программных приложений» в 2025/2026 учебном году:

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

а) основная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1.	Архитектура, проектирование и разработка программных средств URL: https://e.lanbook.com/book/386189 Режим доступа: для авторизир. пользователей	Алпатов А. Н., Рогов И. Е.	Москва : РТУ МИРЭА, 2023.	Все разделы
2.	Разработка программных приложений в среде BlackBox URL: https://e.lanbook.com/book/386189 Режим доступа: для авторизир. пользователей	Алпатов А. Н., Рогов И. Е.	Москва : РТУ МИРЭА, 2023.	Все разделы

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4.3)
3.	Архитектура и проектирование программных систем URL: https://znanium.ru/catalog/product/2166195 Режим доступа: для авторизир. пользователей	С.В. Назаров.	Москва : ИНФРА-М, 2025.	Все разделы
4.	Проектная разработка приложений: Учебно-методическое пособие URL: https://e.lanbook.com/book/186360 Режим доступа: для авторизир. пользователей	Чуешев А. В.	Кемерово : КеМГУ, 2021.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «**Разработка программных приложений**» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Цифровое управление процессами в АПК» «29» августа 2025 года (протокол № 21).

И.о. заведующего кафедрой


(подпись)

А. В. Ключиков

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Математические методы и модели поддержки принятия решений»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Математические методы и модели поддержки принятия решений» на 2025/2026 учебный год:

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

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

№ 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.	Математические методы коллективного принятия решений. ISBN 978-5-8114-1815 [Электронный ресурс] : https://e.lanbook.com/book/211889	Колбин В. В.	СПб: Издательство «Лань», 2022. - 256 с.	Все разделы
2.	Математические методы и модели поддержки принятия решений: Методические указания к выполнению лабораторных работ. [Электронный ресурс] : https://e.lanbook.com/book/304850	Федькова Н. А., Милютин Е. М.	Брянск: Издательство Брянский ГАУ, 2022, 64 с.	Все разделы

б) дополнительная литература

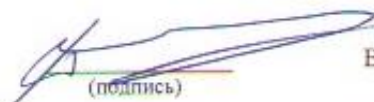
№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4.3)
1	2	3	4	5
1.	Методы оптимальных решений: Учебное пособие [Электронный ресурс] https://reader.lanbook.com/book/209813?lms=90a0f7dd9878a16bc06faec73c9a219a	Шелехова Л. В	СПб: Издательство «Лань», 2022. – 304 с.	Все разделы

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- Электронно-библиотечная система Лань: <https://e.lanbook.com/>
- Общероссийский математический портал Math-Net.Ru: [Math-Net.Ru](https://math-net.ru/)
- Электронная библиотечная система Консультант студента: <https://www.studentlibrary.ru/>
- Научная электронная библиотека Elibrary.ru: <https://www.elibrary.ru/defaultx.asp>
- Просветительский проект ЛЕКТОРИУМ: <https://www.lektorium.tv/>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Математические методы и модели поддержки принятия решений» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Общеобразовательные дисциплины» «28» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись) В.Н. Буйлов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Современные информационные системы»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Современные информационные системы» в 2025/2026 учебном году:

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	2	3	4	5
1	Системы искусственного интеллекта: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/427532	Ю. А. Степанов, А. В. Вылегжанина, Л. Н. Бурмин.	Кемерово: Кем ГУ, 2024. — 102 с. — ISBN 978-5-8353-3166-6.	Все разделы
2	Системы поддержки принятия решений: учебное пособие для вузов. 2-е изд., стер. https://e.lanbook.com/book/176903	А. В. Макшанов, А. Е. Журавлев, Л. Н. Тындыкарь.	Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 108 с. — ISBN 978-5-8114-8489-8.	Все разделы
3	Обработка данных средствами электронных таблиц: учебно-методическое пособие. https://e.lanbook.com/book/172096	Н.В. Петракова	Брянск: Брянский ГАУ, 2020. — 60 с. — ISBN 978-5-8353-3166-6.	Все разделы

д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета <https://www.vavilovsar.ru/biblioteka>

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com>

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с

любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART <http://iprbookshop.ru>

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium <https://znanium.ru>

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <http://elibrary.ru>

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Современные информационные системы» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Цифровое управление процессами в АПК» «_29_» августа 2025 года (протокол № _21_).

И.о. заведующего кафедрой


(подпись)

А.В. Ключиков

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Автоматизация технологических процессов сборки (DevOps)»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Автоматизация технологических процессов сборки (DevOps)» в 2025/2026 учебном году:

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

а) основная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1.	DevOps: интеграция и автоматизация: Учебное пособие для вузов URL: https://e.lanbook.com/book/440162 Режим доступа: для авторизир. пользователей	А. Н. Баланов.	Санкт-Петербург : Лань, 2025.	Все разделы
2.	Проектирование интеллектуальных информационных систем: Учебное пособие URL: https://e.lanbook.com/book/448943 Режим доступа: для авторизир. пользователей	Огарок А. Л.	Москва : РТУ МИРЭА, 2024.	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)
3.	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий пособие URL: URL: https://e.lanbook.com/book/472319 Режим доступа: для авторизир. пользователей	Ивановский М. А., Глазкова И. А.	Тамбов : ТГТУ, 2024.	Все разделы
4.	Тестирование программного обеспечения: учебное пособие URL: https://e.lanbook.com/book/494540 Режим доступа: для авторизир. пользователей	А. А. Бубнов, С. А. Бубнов, В. В. Тишкина.	Рязань : РГРТУ, 2024.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «**Автоматизация технологических процессов сборки (DevOps)**» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Цифровое управление процессами в АПК» «29» августа 2025 года (протокол № 21).

И.о. заведующего кафедрой


(подпись)

А. В. Ключиков

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Интернет вещей в промышленности 4.0»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Интернет вещей в промышленности 4.0» в 2025/2026 учебном году:

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.	Промышленный интернет вещей: Лабораторный практикум : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/382649	Кононов, М. А.	Москва : РТУ МИРЭА, 2023.	Все разделы
2.	Интернет вещей для начинающих. Визуальное программирование микроконтроллеров семейства ESP8266 : учебное пособие https://znanium.ru/catalog/document?id=433154	Шамин, А. А.	Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023.	Все разделы
3.	Применение программно-аппаратных средств Arduino при разработке автоматизированных систем световой индикации и вывода информации : учебное пособие : в 2 частях https://e.lanbook.com/book/159885	Шелихов, Е. С.	Оренбург : ОГУ, 2019 — Часть 1 — 2019.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Интернет вещей в промышленности 4.0» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Цифровое управление процессами в АПК» «29» августа 2025 года (протокол № 21).

Заведующий кафедрой


(подпись)

А. В. Ключиков

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Промышленный дизайн» в 2025/2026 учебном году:

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.	Материаловедение: дизайн, архитектура : учебное пособие https://znanium.ru/catalog/document?id=464485	Е.Б. Володина	Москва : ИНФРА-М, 2025.	Все разделы
2.	Графический дизайн: стилевая эволюция https://znanium.ru/catalog/document?id=416532	И.Г. Пендикова	Москва : Инфра-М, 2023.	Все разделы
3.	Промышленный дизайн и промышленная графика. Методы создания прототипов и моделей : учебное пособие https://znanium.ru/catalog/document?id=397369	Ю. В. Веселова, А. А. Лосинская Е. А. Ложкина	Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2019.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Промышленный дизайн» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Цифровое управление процессами в АПК» «29» августа 2025 года (протокол № 21).

Заведующий кафедрой


(подпись)

А. В. Ключиков

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Разработка полного цикла»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины
«Разработка полного цикла» в 2025/2026 учебном году:

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.	Конструирование программного обеспечения https://znanium.ru/catalog/document?id=437553	под ред. Л.Г. Гагариной	Москва : ИНФРА-М, 2024.	1 – 8
2.	Проектирование информационных систем: учебное пособие — 2-е изд., перераб. и доп. https://znanium.com/catalog/document?pid=987869	Коваленко, В. В.	Москва: ИНФРА-М, 2021	1 – 8

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	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности : учебное пособие https://znanium.ru/catalog/document?id=445222	Федорова, Г. Н.	Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2024	5 – 8
2	Цифровой бизнес: учебник https://znanium.com/catalog/product/1659834	под науч. ред. О. В. Китовой.	Москва: ИНФРА-М, 2021	1 – 8
3	Основы бизнес-информатики: учебник https://znanium.com/catalog/document?pid=941009	Иванова, В. В.	СПб: СПбГУ, 2014	1 – 8

Актуализированная рабочая программа дисциплины
«Разработка полного цикла» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры
«Цифровое управление процессам в АПК» «29» августа 2025 года (протокол № 29).

И.о.заведующего кафедрой


(подпись)

А.В. Ключиков

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Архитектуры распределенных программных комплексов и систем»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Архитектуры распределенных программных комплексов и систем» на 2025/2026 учебный год:

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

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Проектирование устройств и систем вычислительной техники : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/369191	А. Г. Мусихин, Е. С. Данилович.	Москва : РТУ МИРЭА, 2023.	все разделы
2	Коваленко, С. М. Архитектура устройств и систем вычислительной техники : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/331571	С. М. Коваленко, О. В. Платонова, Л. В. Казанцева.	Москва : РТУ МИРЭА, 2021.	все разделы
3	Распределенные информационно-управляющие системы: Учебное пособие https://e.lanbook.com/book/186353	С. Г. Пачкин, Р. В. Котляров.	Кемерово : КемГУ, 2020.	все разделы

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Архитектура ЭВМ и вычислительных систем : учебник https://znanium.ru/catalog/product/2083334	Н.В. Максимов, Т.Л. Партыка, И.И. Попов	Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. 511 с.	все разделы
2	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем : учебник https://znanium.ru/catalog/product/1460280	В.В. Степина	Москва : ИНФРА-М, 2021. 288 с	все разделы
3	Программные продукты и системы :. https://znanium.ru/catalog/product/2206778	международный научно-практический журнал	Тверь : НИИ Центрпрограммистем, 2025. - Т. 38, № 1. – 179 с	все разделы
4	Архитектура и проектирование программных систем : монография /. https://znanium.ru/catalog/product/2166195	С.В. Назаров	Москва : ИНФРА-М, 2025. —374 с	все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Архитектуры распределенных программных комплексов и систем» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Цифровое управление процессами в АПК» «29» августа 2025 года (протокол № 21).

И.о Заведующий кафедрой



А.В. Ключиков

(подпись)

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Введение в VR/AR технологии»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Введение в VR/AR технологии» в 2025/2026 учебном году:

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

а) основная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1.	Преображенская, Е. В. Цифровые технологии в производстве. Создание виртуальной лаборатории: учебно-методическое пособие URL: https://e.lanbook.com/book/386243 Режим доступа: для авториз. пользователей.	Преображенская Е. В., Лим А. А.	Москва : РТУ МИРЭА, 2023	Все разделы
2.	Основы разработки приложений виртуальной реальности : учебное пособие URL: https://www.iprbookshop.ru/153213.html Режим доступа: для авторизир. Пользователей	Глотова М. И.	Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2024	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)
3.	Основы программирования на C# : учебное пособие / URL: https://www.iprbookshop.ru/146368.html Режим доступа: для авторизир. пользователей	Биллиг В. А.	Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2025	Все разделы
4.	Введение в программирование: учебное пособие URL: https://www.iprbookshop.ru/142266.html Режим доступа: для авторизир. пользователей	Баженова И. Ю., Сухомлин В. А.	Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2024	Все разделы

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и программное обеспечение

Khronos Group (разработчики стандартов OpenXR, OpenGL, Vulkan):
<https://www.khronos.org>
Ассоциация дополненной и виртуальной реальности (АДВР) — открытое

профессиональное сообщество AR/VR в России. <https://ar-vr.org>
 AVM Technology — «Российские платформы виртуальной реальности» — обзор
 отечественных VR/AR платформ <https://avmtechnology.ru/>

Программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы (расчетная, обу- чающая, контролирующая)
1	2	3	4
1	Все темы дисциплины	Kaspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Kaspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-887/2024/КСП-170 от 06.12.2024 г. Срок действия договора: 01.01.2025 – 31.12.2025 г..	Вспомогательная
2	Все темы дисциплины	«P7-Офис» Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение «P7-Офис». Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Договор № ЦЗ-1К-033 от 21.12.2022 г. Срок действия договора: с 01.01.2023 г. Лицензия на 3 года с правом последующего бессрочного использования, для образовательных учреждений .	Вспомогательная
3	Все темы дисциплины	Unity (платформа для разработки VR/AR приложений). Лицензиат – образовательная организация (на основании бесплатной образовательной лицензии Unity Education Grant Program / Unity Student). Сублицензионное соглашение (стандартное пользовательское соглашение Unity Software License Agreement). Срок действия лицензии: бессрочно при использовании в образовательных целях.)	Вспомогательная
4	Все темы дисциплины	Unreal Engine (игровой движок и платформа разработки VR/AR и 3D-приложений). Лицензиат – образовательная организация (на основании бесплатной лицензии для образования и обучения от Epic Games). Сублицензионное соглашение (Epic Games End User License Agreement). Срок действия лицензии: бессрочно при использовании в образовательных целях.)	Вспомогательная
5	Все темы дисциплины	Varwin XRMS (русская программная платформа для создания VR-решений и образовательных симуляторов). Лицензиат – образовательная организация (по договору с ООО «Варвин», г. Москва). Сублицензионный договор	Вспомогательная

		– в рамках предоставления лицензии Varwin Education / Varwin XRMS. Срок действия договора: определяется условиями заключённого соглашения (как правило, годовая лицензия с возможностью продления).	
--	--	---	--

Актуализированная рабочая программа дисциплины «**Введение в VR/AR технологии**» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Цифровое управление процессами в АПК» «29» августа 2025 года (протокол № 21).

И.о. заведующего кафедрой



(подпись)

А. В. Ключиков

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Интеллектуальные системы» в 2025/2026 учебном году:

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

а) основная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1.	Альпидовский, А. Д. Интеллектуальные системы : учебное пособие /— Нижний Новгород : ВГУВТ, 2023. — 80 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/396914	А.Д. Альпидовский..	2023	Все разделы
2.	Баламирзоев, А. Г. Интеллектуальные информационные системы : учебное пособие / А. Г. Баламирзоев. — Махачкала : ДГПУ, 2023. — 136 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/406829	Баламирзоев А.Г.	Дагестанский государственный педагогический университет 2023. — 136 с.	Все разделы

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4.3)
3.	Инженерия знаний. Модели и методы / Т. А. Гаврилова, Д. В. Кудрявцев, Д. И. Муромцев. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 324 с. — ISBN 978-5-507-46580-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/312842	Гаврилова, Т. А.	Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 324 с.	Все разделы
4.	Тюгашев, А. А. Интеллектуальные системы : учебное пособие / А. А. Тюгашев. — Самара : СамГУПС, 2020. — 151 с. — ISBN 978-5-98941-326-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/161308	Тюгашев А. А.	2020	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «**Интеллектуальные системы**» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Цифровое управление процессами в АПК» «29» августа 2025 года (протокол № 21).

И.о. заведующего кафедрой


(подпись)

А. В. Ключиков

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Технологии автоматизации типовых управленческих задач»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Технологии автоматизации типовых управленческих задач» в 2025/2026 учебном году:

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

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Технологии работы с информацией : учебное пособие. Режим доступа: https://znanium.ru/catalog/product/2170892	Бобонова Е. Н.	Москва ; Вологда : Инфра- Инженерия, 2024. 92 с.	Все разделы
2	Интеллектуальный анализ данных : учебное пособие. Режим доступа: https://znanium.ru/catalog/product/2169704	Татарнико ва Т.М.	Вологда : Инфра- Инженерия, 2024. 172 с.	Все разделы.
3	Управление результативностью предприятия: теория и практика : учебник. Режим доступа: https://znanium.ru/catalog/product/2063438	Богуславс кая С.Б., Жигульск ая Е.Л., Кузьмина Е.В. [и др.]	Москва : ИНФРА-М, 2024. 366 с.	Все разделы

б) дополнительная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Облачные технологии : учебное пособие. Режим доступа: https://znanium.ru/catalog/product/2213567	Долженко А.И.	Ростов-на-Дону : Издательско- полиграфический комплекс Ростовского государственного экономического университета (РИНХ), 2023. 112 с.	Все разделы
2	Методы, модели, средства хранения и обработки данных : учебник. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/2122966	Дадян Э. Г.	Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2024. 168 с.	Все разделы

2) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Информационные справочные системы и профессиональные базы данных**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета <https://www.vavilovsar.ru/biblioteka>

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com>

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART <http://iprbookshop.ru>

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium <https://znanium.ru>

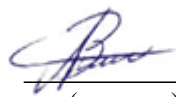
Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <http://elibrary.ru>

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Технологии автоматизации типовых управленческих задач» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Цифровое управление процессами в АПК» «29» августа 2025 года (протокол № 21).

И.о. заведующего кафедрой


(подпись)

А.В. Ключиков

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Компьютерное моделирование сложных систем»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины
«Компьютерное моделирование сложных систем» в 2025/2026 учебном году:

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	Компьютерное моделирование: уч. для ВУЗов. URL: https://e.lanbook.com/book/339761	Совертков, П. И. и др.	Санкт- Петербург : Лань, 2023.	все разделы
2	Компьютерное моделирование : учебное пособие - 2-е изд., перер. URL: https://e.lanbook.com/book/247436	Александрина, Н. А.	Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2021.	все разделы
3	Олимпиадная подготовка и моделирование по математике URL: https://e.lanbook.com/book/261287	Совертков, П. И.	Санкт- Петербург : Лань, 2022.	все разделы

б) дополнительная литература:

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Методические рекомендации по выполнению лабораторных работ: учебно- методическое пособие URL: https://e.lanbook.com/book/411692	Е. И. Горожанина	Самара : ПГУТИ, 2023	все разделы
2	Основы компьютерного моделирования наносистем: учебное пособие URL: https://e.lanbook.com/book/210257	И. М. Ибрагимов, А. Н. Ковшов, Ю. Ф. Назаров.	Санкт- Петербург : Лань, 2022.	все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Компьютерное моделирование сложных систем» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Цифровое управление процессами в АПК» «29» августа 2025 года (протокол №21).

И.о. заведующего кафедрой


(подпись)

А.В. Ключиков

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Квантовые компьютеры и вычисления»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Квантовые компьютеры и вычисления» в 2025/2026 учебном году:

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	Физические основы квантовых вычислений. Динамика кубита: монография https://e.lanbook.com/book/412214	Прилипко, В. К.	Санкт-Петербург: 2024.	все разделы
2	Квантовых вычисления https://e.lanbook.com/book/426110	Филиппов, Ф. В.	Санкт-Петербург: 2024.	все разделы
3	Основы квантовых вычислений https://e.lanbook.com/book/340919	Беззатеев С. В.	Санкт-Петербург: 2022.	все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Квантовые компьютеры и вычисления» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Цифровое управление процессами в АПК» «29» августа 2025 года (протокол № 21).

Заведующий кафедрой


(подпись)

А.В. Ключиков

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Проектирование и программирование БПЛА»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Проектирование и программирование БПЛА» в 2025/2026 учебном году:

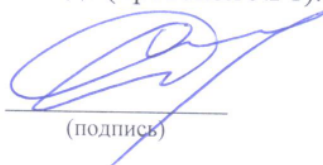
1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

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.	Беспилотные летательные аппараты вертикального взлета: сборка, настройка и программирование : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/480347	М. А. Ковалёв, Д. Н. Овакимян.	Самара : Самарский университет, 2023. – 96 с.	Все разделы
2.	Цифровое понимание. Создание, влияние и будущее технологий : учебник для вузов https://e.lanbook.com/book/481304	А. Н. Баланов.	Санкт- Петербург : Лань, 2025. – 452 с.	Все разделы
3.	Способы и технологии снижения заметности летательных аппаратов : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/455261	М. А. Погосян, А. Б. Бельский, А. К. Дибижев [и др.] ; под редакцией М. А. Погосяна.	Москва : МАИ, 2024. – 146 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Проектирование и программирование БПЛА» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техническое обеспечение АПК» «01» сентября 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

С.А. Шишурин

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Информационная безопасность отраслевых систем»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Информационная безопасность отраслевых систем» в 2025/2026 учебном году:

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	2	3	4	5
1	Системы искусственного интеллекта: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/427532	Ю. А. Степанов, А. В. Вылегжанина, Л. Н. Бурмин.	Кемерово: Кем ГУ, 2024. — 102 с. — ISBN 978-5-8353-3166-6.	Все разделы
2	Системы поддержки принятия решений: учебное пособие для вузов. 2-е изд., стер. https://e.lanbook.com/book/176903	А. В. Макшанов, А. Е. Журавлев, Л. Н. Тындыкарь.	Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 108 с. — ISBN 978-5-8114-8489-8.	Все разделы
3	Обработка данных средствами электронных таблиц: учебно-методическое пособие. https://e.lanbook.com/book/172096	Н.В. Петракова	Брянск: Брянский ГАУ, 2020. — 60 с. — ISBN 978-5-8353-3166-6.	Все разделы

д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета <https://www.vavilovsar.ru/biblioteka>

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com>

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с

любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART <http://iprbookshop.ru>

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium <https://znanium.ru>

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <http://elibrary.ru>

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Информационная безопасность отраслевых систем» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Цифровое управление процессами в АПК» «_29_» августа 2025 года (протокол № _21_).

И.о. заведующего кафедрой



(подпись)

— А.В. Ключиков

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Нормативно-правовое регулирование искусственного интеллекта»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Нормативно-правовое регулирование искусственного интеллекта» в 2025/2026 учебном году:

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 / М.Б. Смоленский. — 4-е изд. — — 421 с. — (Высшее образование). — DOI: https://doi.org/10.29039/01893-4 . — ISBN 978-5-369-01893-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/read?id=442560	Смоленский, М. Б.	Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2023.	Все разделы
2	Правоведение : учебник / — — DOI 10.12737/1212235. - ISBN 978-5-16-016668-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/read?id=422045	под общ. ред. С.В. Корнаковой, Е.В. Чигриной.	Москва : ИНФРА-М, 2023. — 428 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Нормативно-правовое регулирование искусственного интеллекта» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Социально-гуманитарные науки» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

И. А.Ножкина

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Создание материалов и текстурирование 3D-объектов»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Создание материалов и текстурирование 3D-объектов» в 2025/2026 учебном году:

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.	Трехмерное моделирование : учебно-методическое пособие — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/504834	В. В. Зуев, А. С. Краско.	Москва : РТУ МИРЭА, 2025.	все разделы
2.	Трехмерное моделирование в программной среде Blender : учебное пособие — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/451982	К. С. Читайло	Новокузнецк : КГПИ КемГУ, 2024.	все разделы
3.	Компьютерная графика : учебное пособие. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/416204	В. В. Воронина, В. В. Шишкин	Ульяновск : УлГТУ, 2023.	все разделы
4.	Цифровые реальности: основы разработки : учебное пособие — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/461453	А. В. Никитин, Н. Н. Решетникова.	Санкт-Петербург : ГУАП, 2023.	все разделы

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1.	Цифровой рисунок и живопись: технологии векторной, растровой и трехмерной графики : учебно-методическое пособие. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/451715	К. В. Филатова, В. В. Черемисин, Е. А. Горских, А. С. Велькова.	Тамбов : ТГУ им. Г.Р.Державина, 2023.	все разделы
2.	Компьютерная графика. Практикум : учебное пособие для вузов — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/385967	А. В. Назаров, О. В. Назарова.	Санкт-Петербург : Лань, 2024.	все разделы

3.	Лазерное сканирование и трехмерное моделирование : учебно-методическое пособие — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/157332	А. В. Комиссаров.	Новосибирск : СГУГиТ, 2020.	все разделы
4.	Инженерная и компьютерная графика : учебник. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/255455	И. Б. Кордонская, Е. А. Богданова.	Самара : ПГУТИ, 2020.	все разделы

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Для освоения дисциплины рекомендуются следующие сайты информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

– официальный сайт университета:

<https://www.vavilovsar.ru/>

– образовательная платформа Stepik:

<https://stepik.org/>

– Национальная платформа открытого образования:

<https://openedu.ru/>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Создание материалов и текстурирование 3D-объектов» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Цифровое управление процессами в АПК» «29» августа 2025 года (протокол № 21).

Заведующий кафедрой


(подпись)

А. В. Ключиков

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Полигональное моделирование и скульптинг»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Полигональное моделирование и скульптинг» в 2025/2026 учебном году:

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.	Трехмерное моделирование : учебно-методическое пособие — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/504834	В. В. Зуев, А. С. Краско.	Москва : РТУ МИРЭА, 2025.	все разделы
2.	Трехмерное моделирование в программной среде Blender : учебное пособие — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/451982	К. С. Читайло	Новокузнецк : КГПИ КемГУ, 2024.	все разделы
3.	Компьютерная графика : учебное пособие. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/416204	В. В. Воронина, В. В. Шишкин	Ульяновск : УлГТУ, 2023.	все разделы
4.	Цифровые реальности: основы разработки : учебное пособие — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/461453	А. В. Никитин, Н. Н. Решетникова.	Санкт-Петербург : ГУАП, 2023.	все разделы

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1.	Трехмерное моделирование и создание цифровых моделей в SolidWorks : учебно-методическое пособие — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/493403	Т. Н. Боровик, А. В. Кислова.	Москва : РТУ МИРЭА, 2025.	все разделы
2.	Цифровой рисунок и живопись: технологии векторной, растровой и трехмерной графики : учебно-методическое пособие. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/451715	К. В. Филатова, В. В. Черемисин, Е. А. Горских, А. С. Велькова.	Тамбов : ТГУ им. Г.Р.Державина, 2023.	все разделы

3.	Компьютерная графика. Практикум : учебное пособие для вузов — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/385967	А. В. Назаров, О. В. Назарова.	Санкт-Петербург : Лань, 2024.	все разделы
4.	Инженерная и компьютерная графика : учебник. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/255455	И. Б. Кордонская, Е. А. Богданова.	Самара : ПГУТИ, 2020.	все разделы

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Для освоения дисциплины рекомендуются следующие сайты информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

– официальный сайт университета:

<https://www.vavilovsar.ru/>

– образовательная платформа Stepik:

<https://stepik.org/>

– Национальная платформа открытого образования:

<https://openedu.ru/>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Полигональное моделирование и скульптинг» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Цифровое управление процессами в АПК» «29» августа 2025 года (протокол № 21).

Заведующий кафедрой


(подпись)

А. В. Ключиков

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Управление робототехническими комплексами»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Управление робототехническими комплексами» в 2025/2026 учебном году:

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.	Мехатроника и робототехника : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/506074	И. А. Несмиянов, А. Г. Иванов, А. С. Матвеев, Н. С. Воробьева.	Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2024. – 88 с.	Все разделы
2.	Основы робототехники : учебное пособие https://znanium.com/catalog/document?id=387605	А.А. Иванов	Москва : ИНФРА-М, 2022. – 223 с.	Все разделы
3.	Мобильная робототехника: лабораторный практикум : учебное пособие https://reader.lanbook.com/book/379907	Е. С. Глибин, А. В. Прядилов.	Тольятти : ТГУ, 2023. – 37 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Управление робототехническими комплексами» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техническое обеспечение АПК» «01» сентября 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

С.А. Шишурин

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Проектирование роботизированных технических комплексов»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Проектирование роботизированных технических комплексов» в 2025/2026 учебном году:

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.	Проектирование мехатронных и робототехнических устройств : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/210764	А. П. Лукинов	Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 608 с.	Все разделы
2.	Основы автоматизированного проектирования : учебное пособие https://reader.lanbook.com/book/290591	Е. Н. Неверов, И. А. Короткий, П. С. Коротких.	Кемерово : КеМГУ, 2022. – 108 с.	Все разделы
3.	Мехатроника и робототехника : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/506074	И. А. Несмиянов, А. Г. Иванов, А. С. Матвеев, Н. С. Воробьева.	Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2024. – 88 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Проектирование роботизированных технических комплексов» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техническое обеспечение АПК» «01» сентября 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

С.А. Шишурин

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Технология управления саморазвитием специалиста»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Технология управления саморазвитием специалиста» в 2025/2026 учебном году:

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	Современные вызовы образования и психология формирования личности : монография URL: https://znanium.ru/read?id=460513	И. В. Котова, В. Г. Гареева, А. А. Киселев [и др.] ; гл. ред. Ж. В. Мурзина, Чувашский республиканский институт образования.	Чебоксары : Среда, 2024. - 217 с. - ISBN 978-5-907830-69-1.	Все разделы
2	Психология управления персоналом: теория и практика URL: https://znanium.ru/read?id=13703	О.В. Евтихов	- СПб: Речь, 2010. - 319 с. ISBN 978-5-9268-0849-7	Все разделы

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1	Психология управления и лидерства в организации : учебное пособие URL: https://znanium.ru/read?id=380213	Т. В. Вырупаева, И. Ю. Моськина	Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2019. - 128 с. - ISBN 978-5-7638-4116-9.	Все разделы
2	Психология коучинга: методология, теория, практика : материалы I Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Москва, 11 апреля 2025 г.) Национальный	науч. ред. Н. В. Антонова	Чебоксары : Среда, 2025. - 367 с. - ISBN 978-5-907965-52-2	Все разделы

	исследовательский университет «Высшая школа экономики». URL: https://znanium.ru/read?id=467313			
3	Психология развития, возрастная психология для студентов вузов URL: https://znanium.ru/read?id=67419	С.И. Самыгин, Л.И. Щербакова	Ростов-на-Дону :Феникс, 2017. - 220 с.ISBN 978-5-222-21251-6.	Все разделы
4	Капустина, В. А. Психология профессионально-трудовой деятельности : учебное пособие URL: https://znanium.ru/read?id=397915	В. А. Капустина, М. А. Матюшина	Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2020. - 64 с. - ISBN 978-5-7782-4189-3.	Все разделы
5	Практическая психология и новая реальность. Кризис неопределенности. Психология будущего: сборник статей по материалам Международной научно-практической конференции (Москва, 4-5 марта 2023 г.) URL: https://znanium.ru/read?id=448698	отв. ред. М. М. Мишина	Москва : РГТУ, 2023. - 118 с. - ISBN 978-5-7281-3280-6.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Технология управления саморазвитием специалиста» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Социально-гуманитарные науки» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

И.А. Ножкина

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Управление информационными системами»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Управление информационными системами» в 2025/2026 учебном году:

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

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

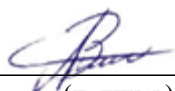
№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Управление качеством информационных систем: учебное пособие https://znanium.ru/read?id=446766	Г.Н. Исаев	НИЦ ИНФРА-М, 2024. – 284 с.	все разделы
2	Интегрированные информационные системы управления объектами. Корпоративные информационные системы: учебное пособие https://znanium.ru/read?id=468343	Григорьев А.А., Исаев Е.А., Корнилов В.В.	НИЦ ИНФРА-М, 2024. – 273с.	все разделы
3	Информационные системы: учебное пособие https://znanium.ru/read?id=453205	Голицына, О. Л. / О.Л. Голицына, Н.В. Максимов, И.И. Попов	Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2025. — 445 с.	все разделы

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1.	Управление проектами информационных систем: учебное пособие https://znanium.ru/read?id=424242	Л.А. Сысоева, А.Е. Сатунина	М.: ИНФРА-М, 2023. - 345 с.	все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Управление информационными системами» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Цифровое управление процессами в АПК» «29» августа 2025 года (протокол № 21).

И.о. заведующего кафедрой


(подпись)

А.В. Ключиков