

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 07.05.2026 11:28:09
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01fa1ba2172f735a12

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

**Краснокутский зооветеринарный техникум – филиал
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования**

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

**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ,
вносимых в рабочие программы дисциплин (программы практик)
по основной профессиональной образовательной программе среднего
профессионального образования по направлению специальности
09.02.07 Информационные системы и программирование
(форма обучения - очная)**

№ п/п	Раздел рабочей программы дисциплин (программы практик), в который вносятся изменения и дополнения	Обоснование вносимых изменений и дополнений	Дата вступления изменений и дополнений в силу
1.	п. 3.2. Информационное обеспечение реализации программы: п. 3.2.1. Основные источники	Актуализация	01.09.2025 г.
2.	п.3.2 Информационное обеспечение реализации программы п. 3.2.2 Дополнительные источники	Актуализация	01.09.2025 г.

Директор Краснокутского филиала



Г.М. Ткачева

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
ООД.01 Русский язык**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины
ООД.01 Русский язык в 2025-2026 учебном году:

1) Считать актуальной следующую редакцию п. 3.2. Информационное обеспечение реализации программы:

а) п. 3.2.1. «Основные источники»

№ п/п	Наименование ссылка для электронного доступа или количества экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	Русский язык : 10—11-е классы : базовый уровень: учебник [Электронный ресурс] https://e.lanbook.com/book/497750	Рыбченкова Л. М., Александрова О. М., Нарушевич А. Г., Голубева И. В., Леонтьева Ю. Н., Григорьев А. В., Добротина И. Н., Кузина А. Н., Власенков А. И.	Издательство «Просвещение», 2025	Все разделы
2.	Русский родной язык : 10—11-е классы : базовый уровень: учебник [Электронный ресурс] https://e.lanbook.com/book/473000	Александрова О. М., Загоровская О. В., Гостева Ю. Н., Добротина И. Н., Нарушевич А. Г., Васильевых И. П.	Москва : Просвещение, 2025	Все разделы

б) п. 3.2.2 дополнительные источники

№ п/п	Наименование ссылка для электронного доступа или количества экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Русский язык и культура речи: сборник упражнений : учебное пособие [Электронный ресурс] https://e.lanbook.com/book/188467	Морозова, С. М.	Москва : РУТ (МИИТ), 2013. — 64 с. — Текст : электронный	Все разделы
2	Лексикология современного русского языка. Вводный курс [Электронный ресурс] https://e.lanbook.com/book/195798	Воеводина, Г. А.	Елец : ЕГУ им. И.А. Бунина, 2007. — 43 с. — Текст : электронный	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Иностранный язык» рассмотрена и утверждена на заседании цикловой комиссии общеобразовательных дисциплин, протокол № 1 от 28 августа 2025 г.

Председатель цикловой комиссии  / Шмадченко М.А./

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
ООД.02 Литература**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины
ООД.0602 Литература
в 2025-2026 учебном году:

1) Считать актуальной следующую редакцию п. 3.2. Информационное обеспечение реализации программы:

а) п. 3.2.1. «Основные источники»:

№ п/п	Наименование ссылка для электронного доступа или количества экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	Литература : 11-й класс : базовый уровень https://e.lanbook.com/book/497714	Составитель Е. П. Пронина под редакцией В. П. Журавлева.	Москва : Просвещение, 2025	Все разделы
2.	Литература : 11-й класс учебник https://e.lanbook.com/book/360707	А. К. Михальская, О. Н. Зайцева.	Москва : Просвещение, 2023	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Иностранный язык» рассмотрена и утверждена на заседании цикловой комиссии общеобразовательных дисциплин, протокол № 1 от 28 августа 2025 г.

Председатель цикловой комиссии  / Шмадченко М.А./

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
ООД.03 Иностранный язык**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины
ООД.03 Иностранный язык в 2025-2026 учебном году:

1) Считать актуальной следующую редакцию п. 3.2. Информационное обеспечение реализации программы п. 3.2.1. «Основные источники»:

а) основная литература

№ п/п	Наименование ссылка для электронного доступа или количества экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	Английский язык: 10-й класс: базовый уровень [Электронный ресурс] https://e.lanbook.com/book/472886	О.В. Афанасьева, Д. Дули, И.В. Михеева	Москва: Просвещение, 2025	Все разделы
2.	Английский язык: 11-й класс: базовый уровень [Электронный ресурс] https://e.lanbook.com/book/472892	О.В. Афанасьева, Д. Дули, И.В. Михеева	Москва : Просвещение, 2025	Все разделы
3	Английский язык: базовый уровень [Электронный ресурс] https://e.lanbook.com/book/472901	Е.Ю. Смирнова, Ю.А. Смирнов	Москва : Просвещение, 2025	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Иностранный язык» рассмотрена и утверждена на заседании цикловой комиссии общеобразовательных дисциплин, протокол № 1 от «28» августа 2025 года.

Председатель цикловой комиссии  / Шмадченко М.А./

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
ООД.04 Математика**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины
ООД.04 Математика в 2025-2026 учебном году:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

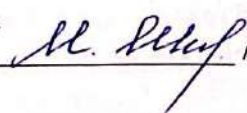
а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование ссылка для электронного доступа или количества экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа 10-11 классы (базовый и углубленный уровни): учебник / — 11-е изд., стер. - 463, [1] с.: ил. - ISBN 978-5-09-107210-5. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2089825	Ш. А. Алимов, Ю. М. Колягин, М. В. Ткачёва [и др.].	Москва: Просвещение, 2023.	Все разделы
2.	Математика: учебник /. — 3-е изд., испр. и доп.- 544 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-012592-3. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2132236	А. А. Дадаян	Москва: ИНФРА-М, 2024.	Все разделы

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование ссылка для электронного доступа или количества экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Математика в задачах с решениями / — 10-е изд., стер. - 464 с. — ISBN 978-5-507-46662-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/314798	В. Т. Лисичкин, И. Л. Соловейчик.	Санкт-Петербург: Лань, 2023.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Математика» рассмотрена и утверждена на заседании цикловой комиссии общеобразовательных дисциплин, протокол № 7 от «12» мая 2025 года.

Председатель цикловой комиссии  Шмадченко М.А./

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
ООД.05 История**


Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины
ООД.05 История в 2025-2026 учебном году:

1) Считать актуальной следующую редакцию п. 3.2. Информационное обеспечение реализации программы:

а) п. 3.2.1. «Основные источники»

№ п/п	Наименование ссылка для электронного доступа или количества экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	1914—1945 годы: 10-й класс: базовый уровень [Электронный ресурс] https://e.lanbook.com/book/497693	В. Р. Мединский, А. В. Торкунов	Москва: Просвещение, 2025	Все разделы
2.	История России. 1945 год — начало XXI века: 11-й класс: базовый уровень [Электронный ресурс] https://e.lanbook.com/book/497696	В. Р. Мединский, А. В. Торкунов	Москва : Просвещение, 2025	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «История» рассмотрена и утверждена на заседании цикловой комиссии общеобразовательных дисциплин, протокол № 1 от «28» августа 2025 года.

Председатель цикловой комиссии  / Шмадченко М.А./

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
ООД.06 Физическая культура**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины
ООД.06 Физическая культура
в 2025-2026 учебном году:

1) Считать актуальной следующую редакцию п. 3.2. Информационное обеспечение реализации программы:

а) п. 3.2.1. «Основные источники»:

№ п/п	Наименование ссылка для электронного доступа или количества экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	Физическая культура и спорт. Базовый курс https://reader.lanbook.com/book/49887#2	Ю.О. Бароева, В.А.Осонов, В.М. Харитоновна (и др.)	Улан-Удэ; БГУ, 2025	Все разделы
2.	Физическая культура: учебно-методическое пособие https://znanium.ru/catalog/document?id=434458	Ю.С. Филиппова	Москва : ИНФРА- М, 2024	Все разделы

б) п. 3.2.2. дополнительные источники:

№ п/п	Наименование ссылка для электронного доступа или количества экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	Физическая культура и спорт: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/385634	М.А. Петраков	Брянск: Брянский ГАУ, 2023	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Иностранный язык» рассмотрена и утверждена на заседании цикловой комиссии общеобразовательных дисциплин, протокол № 1 от 28 августа 2025 г.

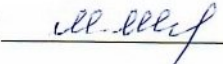
Председатель цикловой комиссии  / Шмадченко М.А./

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
ООД.07 Основы безопасности и защиты Родины**
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины
ООД.07 Основы безопасности и защиты Родины
в 2025-2026 учебном году:

- 1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 3.2. Информационное обеспечение реализации программы**
а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование ссылка для электронного доступа или количества экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	Основы безопасности жизнедеятельности: 11-й класс [Электронный ресурс] https://e.lanbook.com/book/473060	Б. О. Хренников, Н. В. Гололобов, Л. И. Льяная, М. В. Маслов	Москва: Просвещение, 2025	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Основы безопасности и защиты Родины» рассмотрена и утверждена на заседании цикловой комиссии общеобразовательных дисциплин, протокол № 7 от «12» мая 2025 года.

Председатель цикловой комиссии  / Шмадченко М.А./

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
ООД.09 География,**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины
ООД.09 География в 2025-2026 учебном году:

1) Считать актуальной следующую редакцию п. 3.2. Информационное обеспечение реализации программы:

а) п. 3.2.1. «Основные источники»

№ п/п	Наименование ссылка для электронного доступа или количества экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	География : базовый уровень : учебник https://e.lanbook.com/book/472931	А. П. Кузнецов, Э. В. Ким	Москва: Просвещение, 2025	Все разделы
2.	География : базовый уровень : рабочая тетрадь : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/472919	А. П. Кузнецов, Э. В. Ким	Москва: Просвещение, 2025	Все разделы
3.	География : 10-й класс : базовый и углублённый уровни : учебник https://e.lanbook.com/book/472922	Ю. Н. Гладкий, В. В. Николина	Москва: Просвещение, 2025	Все разделы
4.	География : 11-й класс : базовый и углублённый уровни : учебник https://e.lanbook.com/book/472925	Ю. Н. Гладкий, В. В. Николина	Москва : Просвещение, 2025	Все разделы
5.	География: 10-й класс: углублённый уровень: учебник https://e.lanbook.com/book/497606	В. Н. Холина	Москва : Просвещение, 2025	Все разделы
6.	География: 11-й класс: углублённый уровень: учебник https://e.lanbook.com/book/497609	В. Н. Холина	Москва : Просвещение, 2025	Все разделы
7.	География: базовый уровень : атлас : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/472928	А. Н. Приваловского	Москва : Просвещение, 2025	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Биология» рассмотрена и утверждена на заседании цикловой комиссии общеобразовательных дисциплин, протокол № 1 от «28» августа 2025 года.

Председатель цикловой комиссии *И.И.И.* / Шмадченко М.А./

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
ООД.10 Обществознание**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины
ООД.10 Обществознание
в 2025-2026 учебном году:

1) Считать актуальной следующую редакцию п. 3.2. Информационное обеспечение реализации программы:

а) п. 3.2.1. «Основные источники»

№ п/п	Наименование ссылка для электронного доступа или количества экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	Обществознание: базовый уровень: учебник [Электронный ресурс] https://e.lanbook.com/book/472976	О. А. Котова, Т. Е. Лискова	Москва: Просвещение, 2025	Все разделы
2.	Обществознание: базовый уровень: практикум [Электронный ресурс] https://e.lanbook.com/book/4729733	О. А. Котова, Т. Е. Лискова	Москва : Просвещение, 2025	Все разделы
3	Обществознание: 10-й класс: базовый уровень: учебник [Электронный ресурс] https://e.lanbook.com/book/497738	Л. Н. Боголюбова, А. Ю. Лазебниково й	Москва : Просвещение, 2025	Все разделы
4	Обществознание: 11-й класс: базовый уровень: учебник [Электронный ресурс] https://e.lanbook.com/book/497741	Л. Н. Боголюбова, А. Ю. Лазебниково й	Москва : Просвещение, 2025	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Обществознание» рассмотрена и утверждена на заседании цикловой комиссии общеобразовательных дисциплин, протокол № 1 от «28» августа 2025 года.

Председатель цикловой комиссии  / Шмадченко М.А./

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
ООД.11 Информатика**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины
ООД.11 Информатика в 2025-2026 учебном году:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование ссылка для электронного доступа или количества экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ): учебное пособие -124с. (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-369-01308-3. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1229451	Н. Г. Плотникова.	Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2021.	Все разделы
2.	Информатика: учебник /— 2-е изд., перераб. и доп. — (Среднее профессиональное образование)-384 с. - ISBN 978-5-8199-0775-7. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1583669	И.И. Сергеева, А.А. Музалевская, Н.В. Тарасова.	Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2021.	Все разделы
3	Практикум по информатике. Компьютерная графика и web-дизайн: учебное пособие. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — 288 с. (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0800-6. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2151380	Т.И. Немцова, Ю.В. Назарова; под ред. Л.Г. Гагариной.	Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2024.	Все разделы
4	Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы: учебник /- (Среднее профессиональное образование)	В.А. Гвоздева.	Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2025.	Все разделы

	образование) -542с. ISBN 978-5-8199-0856-3. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2169724			
--	--	--	--	--

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование ссылка для электронного доступа или количества экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Сборник задач и упражнений по информатике: учебное пособие /. — Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2022. — 255 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0928-7. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalogproduct/1841781	В. Д. Колдаев; под ред. проф. Л. Г. Гагариной	Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2022	Все разделы
2	Информатика. Практикум: учебное пособие - 363 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1867576. - ISBN 978-5-16-017682-6. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1867576	С.Г. Канакова	Москва: ИНФРА-М, 2023.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Информатика» рассмотрена и утверждена на заседании цикловой комиссии общеобразовательных дисциплин, протокол № 7 от «12» мая 2025 года.

Председатель цикловой комиссии *М.А. Шмадченко* / Шмадченко М.А./

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
ООД.12 Химия**


Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины
ООД.12 Химия в 2025-2026 учебном году:

1) Считать актуальной следующую редакцию п. 3.2. Информационное обеспечение реализации программы:

а) п. 3.2.1. «Основные источники»

№ п/п	Наименование ссылка для электронного доступа или количества экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	Химия: 10-й класс: базовый уровень: учебник https://e.lanbook.com/book/473033	О. С. Gabriелян, И. Г. Остроумов	Москва: Просвещение, 2025	Все разделы
2.	Химия: 11-й класс: базовый уровень: учебник https://e.lanbook.com/book/497801	О. С. Gabriелян, И. Г. Остроумов	Москва: Просвещение, 2025	Все разделы
3.	Химия: базовый уровень: учебник https://e.lanbook.com/book/473036	Г. Е. Рудзитис, Ф. Г. Фельдман	Москва: Просвещение, 2025	Все разделы
4.	Химия: базовый уровень: тренировочные и проверочные работы: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/473054	А. М. Радецкий	Москва : Просвещение, 2025	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Химия» рассмотрена и утверждена на заседании цикловой комиссии общеобразовательных дисциплин, протокол № 1 от «28» августа 2025 года.

Председатель цикловой комиссии  / Шмадченко М.А./

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
ООД.13 Биология**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины
ООД.13 Биология в 2025-2026 учебном году:

1) Считать актуальной следующую редакцию п. 3.2. Информационное обеспечение реализации программы:

а) п. 3.2.1. «Основные источники»

№ п/п	Наименование ссылка для электронного доступа или количества экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	Биология: учебник https://e.lanbook.com/book/472913	И.Б. Агафонова, А. А. Каменский	Москва: Просвещение, 2025	Все разделы
2.	Биология: практикум: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/472916	И. Б. Агафонова, В. И. Сивоглазов	Москва : Просвещение, 2025	Все разделы

б) п. 3.2.2 дополнительные источники

№ п/п	Наименование ссылка для электронного доступа или количества экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	Экология: учебник https://e.lanbook.com/book/497810	М. В. Аргунова, Д. В. Моргун	Москва : Просвещение, 2025	Раздел 6 Раздел 7
2.	Экология: учебник https://e.lanbook.com/book/497810	М. В. Аргунова, Д. В. Моргун	Москва : Просвещение, 2025	Раздел 6 Раздел 7
3.	Биология: 10-й класс: базовый уровень: учебник https://e.lanbook.com/book/437336	В. В. Пасечник, А. А. Каменский	Москва : Просвещение, 2024	Все разделы
4.	Биология: 11-й класс: базовый уровень: учебник https://e.lanbook.com/book/409211	В. В. Пасечник, А. А. Каменский	Москва : Просвещение, 2024	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Биология» рассмотрена и утверждена на заседании цикловой комиссии общеобразовательных дисциплин, протокол № 1 от «28» августа 2025 года.

Председатель цикловой комиссии  / Шмадченко М.А./

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
ОГСЭ.01 Основы философии**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины
ОГСЭ.01 Основы философии в 2025-2026 учебном году:

1) Считать актуальной следующую редакцию п. 3.2. Информационное обеспечение реализации программы:

а) п. 3.2.1. «Основные источники»

№ п/п	Наименование ссылка для электронного доступа или количества экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	Основы философии: учебное пособие для СПО [Электронный ресурс] https://e.lanbook.com/book/508771	М. А. Гласер, И. А. Дмитриева, В. Е. Дмитриев	Санкт-Петербург: Лань, 2026	Все разделы
2.	Основы философии: учебное пособие для СПО [Электронный ресурс] https://e.lanbook.com/book/439877	Чупров, А. С.	Санкт-Петербург: Лань, 2025	Все разделы
3	Основы философии: учебное пособие для СПО [Электронный ресурс] https://e.lanbook.com/book/428168	Гордашевская, В. Д.	Санкт-Петербург: Лань, 2024	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Основы философии» рассмотрена и утверждена на заседании цикловой комиссии общеобразовательных дисциплин, протокол № 1 от «28» августа 2025 года.

Председатель цикловой комиссии  / Шмадченко М.А./

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
ОГСЭ.02 История**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины
ОГСЭ.02 История в 2025-2026 учебном году:

1) Считать актуальной следующую редакцию п. 3.2. Информационное обеспечение реализации программы:

а) п. 3.2.1. «Основные источники»

№ п/п	Наименование ссылка для электронного доступа или количества экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	1914—1945 годы: 10-й класс: базовый уровень [Электронный ресурс] https://e.lanbook.com/book/497693	В. Р. Мединский, А. В. Торкунов	Москва: Просвещение, 2025	Все разделы
2.	История России. 1945 год — начало XXI века: 11-й класс: базовый уровень [Электронный ресурс] https://e.lanbook.com/book/497696	В. Р. Мединский, А. В. Торкунов	Москва : Просвещение, 2025	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «История» рассмотрена и утверждена на заседании цикловой комиссии общеобразовательных дисциплин, протокол № 1 от «28» августа 2025 года.

Председатель цикловой комиссии  / Шмадченко М.А./

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
ОГСЭ.05 Физическая культура**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины
ОГСЭ.05 Физическая культура
в 2025-2026 учебном году:

1) Считать актуальной следующую редакцию п. 3.2. Информационное обеспечение реализации программы:

а) п. 3.2.1. «Основные источники»:

№ п/п	Наименование ссылка для электронного доступа или количества экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	Физическая культура и спорт. Базовый курс https://reader.lanbook.com/book/49887#2	Ю.О. Бароева, В.А. Осонов, В.М. Хариитонова (и др.)	Улан-Удэ; БГУ, 2025	Все разделы
2.	Физическая культура: учебно-методическое пособие https://znanium.ru/catalog/document?id=434458	Ю.С. Филиппова	Москва : ИНФРА-М, 2024	Все разделы

б) п. 3.2.2. дополнительные источники:

№ п/п	Наименование ссылка для электронного доступа или количества экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	Физическая культура и спорт: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/385634	М.А. Петраков	Брянск: Брянский ГАУ, 2023	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Иностранный язык» рассмотрена и утверждена на заседании цикловой комиссии общеобразовательных дисциплин, протокол № 1 от «28» августа 2025 года.

Председатель цикловой комиссии  / Шмадченко М.А./

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
ЕН.01 Элементы высшей математики**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины
ЕН.01 Элементы высшей математики в 2025-2026 учебном году:

- 1) Считать актуальной следующую редакцию п. 3.2. Информационное обеспечение реализации программы
а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование ссылка для электронного доступа или количества экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	Математика. Элементы высшей математики: учебник: в 2 томах. Том 1 - 304 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906923-05-9. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2135282	В.В. Бардушкин, А.А. Прокофьев.	Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2024.	Все разделы
2.	Математика. Элементы высшей математики: учебник: в 2 томах. Том 2 / 368 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906923-34-9. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2145214	В. В. Бардушкин, А. А. Прокофьев.	Москва: КУРС: ИНФРА-М, 2024.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «ЕН.01 Элементы высшей математики» рассмотрена и утверждена на заседании цикловой комиссии общеобразовательных дисциплин,
протокол № 7 от «12» мая 2025 года.

Председатель цикловой комиссии  / Шмадченко М.А./

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины ЕН.02
Дискретная математика с элементами математической логики в 2025-2026 учебном году:

- 1) Считать актуальной следующую редакцию п. 3.2. Информационное обеспечение реализации программы
а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование ссылка для электронного доступа или количества экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	Основы дискретной математики: учебное пособие /- 2-е изд., доп. - 157 с. —(Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-814-2. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2172152	В.А. Осипова.	Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2025.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «ЕН.02. Дискретная математика с элементами математической логики» рассмотрена и утверждена на заседании цикловой комиссии общеобразовательных дисциплин, протокол № 7 от «12» мая 2025 года.

Председатель цикловой комиссии  / Шмадченко М.А./

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины
ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика в 2025-2026 учебном году:

- 1) Считать актуальной следующую редакцию п. 3.2. Информационное обеспечение реализации программы
а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):


№ п/п	Наименование ссылка для электронного доступа или количества экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	Теория вероятностей, математическая статистика в примерах, задачах и тестах: учебное пособие - 496 с. - ISBN 978-5-906818-47-8. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1036516	П.Н. Сапожников, А.А. Макаров, М.В. Радионова.	Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2022.	Все разделы
2.	Теория вероятностей и математическая статистика на базе Maple. Лабораторный практикум: учебное пособие / - 100 с. - ISBN 978-5-9729-2051-8. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2171811	А. А. Черняк, Ж. А. Черняк.	Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2024.	Все разделы
3	. Теория вероятностей и математическая статистика: учебник -250 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015649-1. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2078388	Е.А. Коган, А.А. Юрченко.	Москва: ИНФРА-М, 2024.	Все разделы
4	Бычков, А. Г. Сборник задач по теории вероятностей, математической статистике и методам оптимизации: учебное пособие / — 192 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-566-0. - Текст: электронный. - URL:	А. Г. Бычков.	Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2022.	Все разделы

https://znanium.ru/catalog/product/1834678			
---	--	--	--

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование ссылка для электронного доступа или количества экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Теория вероятностей и математическая статистика: учебное пособие /; под ред. В.И. Матвеева. — 2-е изд., испр. и доп.-289 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015712-2. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1047921	Л.Г. Бирюкова, Г.И. Бобрик, Р.В. Сагитов [и др.]	Москва: ИНФРА-М, 2020.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика» рассмотрена и утверждена на заседании цикловой комиссии общеобразовательных дисциплин, протокол № 7 от «12» мая 2025 года.

Председатель цикловой комиссии  / Шмадченко М.А./

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
ОП.01 Операционные системы и среды**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины
Операционные системы и среды в 2025-2026 учебном году:

- 1) Считать актуальной следующую редакцию п. 3.2. Информационное обеспечение реализации программы
а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование ссылка для электронного доступа или количества экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	Операционные системы и среды: учебник- 304 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906923-85-1. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2057672	А.В. Рудаков.	Москва: КУРС: ИНФРА-М, 2024	Все разделы
2.	Операционные системы, среды и оболочки: учебное пособие -5-е изд., перераб. и доп.-560 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-501-1. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1189335	Т.Л. Партыка, И.И. Попов.	Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Операционные системы и среды» рассмотрена и утверждена на заседании цикловой комиссии экономических и технологических дисциплин, протокол № 7 от «12» мая 2025 года.

Председатель цикловой комиссии _____ / Рыжкова В.П./

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
ОП.02 Архитектура аппаратных средств**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины
Архитектура аппаратных средств в 2025-2026 учебном году:

1) Считать актуальной следующую редакцию п. 3.2. Информационное обеспечение реализации программы

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование ссылка для электронного доступа или количества экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	Архитектура ЭВМ: учебное пособие -383 с. (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0868-6. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2149040	В.Д. Колдаев, С.А. Лупин	Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2024	Все разделы
2.	Архитектура ЭВМ и вычислительных систем: учебник -5-е изд., перераб. и доп.-511 с.-(Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-511-0. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2083334	Н.В. Максимов, Т.Л. Партыка, И.И. Попов	Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2024	Все разделы
3	Архитектура ЭВМ и вычислительные системы: учебник —. — 384 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906923-07-3. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1916205	В.В. Степина	Москва: КУРС: ИНФРА-М, 2023	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Архитектура аппаратных средств» рассмотрена и утверждена на заседании цикловой комиссии экономических и технологических дисциплин, протокол № 7 от «12» мая 2025 года.

Председатель цикловой комиссии _____ / Рыжкова В.П./

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
ОП.03 Адаптивные информационные и коммуникационные технологии**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины
Адаптивные информационные и коммуникационные технологии в 2025-2026 учебном году:

1) Считать актуальной следующую редакцию п. 3.2. Информационное обеспечение реализации программы

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование ссылка для электронного доступа или количества экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	Основы информационных технологий: учебное пособие— 2-е изд., перераб. и доп.— 346 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1056856. - ISBN 978-5-16-015784-9. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1056856	Л.Г. Гагарина, В.В. Слюсарь, М.В. Слюсарь; под ред. Л.Г. Гагариной.	Москва: ИНФРА-М, 2022	Все разделы
2.	Компьютерная графика и web-дизайн: учебное пособие - 400 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0790-0. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1905248	Т.И. Немцова, Т.В. Казанкова, А.В. Шнеки; под ред. Л.Г. Гагариной.	Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2023.	Все разделы
3	Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебное пособие -367 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0752-8. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2079929	Е.Л. Федотова	Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2024.	Все разделы
4	Информационные технологии: разработка информационных моделей и систем: учебное пособие - 344 с. + Доп. материалы	А.В. Затонский	Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2023.	Все разделы

	[Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). — DOI: https://doi.org/10.12737/15092 . - ISBN 978-5-369-01823-1. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1902847			
5	Информатика и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности: учебное пособие - 247 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/995608. - ISBN 978-5-16-014647-8. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/995608	В.Н. Шитов	Москва: ИНФРА-М, 2022	Все разделы

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование ссылка для электронного доступа или количества экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Информатика: учебник / — 2-е изд., перераб. и доп. - 384 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0775-7. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1583669	И.И. Сергеева, А.А. Музалевская, Н.В. Тарасова.	Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2021	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Адаптивные информационные и коммуникационные технологии» рассмотрена и утверждена на заседании цикловой комиссии экономических и технологических дисциплин, протокол № 7 от «12» мая 2025 года.

Председатель цикловой комиссии _____ / Рыжкова В.П./

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
ОП.03 Информационные технологии**
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины
Информационные технологии в 2025-2026 учебном году:

- 1) Считать актуальной следующую редакцию п. 3.2. Информационное обеспечение реализации программы
а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование ссылка для электронного доступа или количества экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	Основы информационных технологий: учебное пособие— 2-е изд., перераб. и доп.— 346 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1056856. - ISBN 978-5-16-015784-9. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1056856	Л.Г. Гагарина, В.В. Слюсарь, М.В. Слюсарь; под ред. Л.Г. Гагариной.	Москва: ИНФРА-М, 2022	Все разделы
2.	Компьютерная графика и web-дизайн: учебное пособие - 400 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0790-0. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1905248	Т.И. Немцова, Т.В. Казанкова, А.В. Шнеки; под ред. Л.Г. Гагариной.	Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2023.	Все разделы
3	Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебное пособие -367 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0752-8. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2079929	Е.Л. Федотова	Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2024.	Все разделы
4	Информационные технологии: разработка информационных моделей и систем: учебное пособие - 344 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. —	А.В. Затонский	Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2023.	Все разделы

	(Среднее профессиональное образование). — DOI: https://doi.org/10.12737/15092 . - ISBN 978-5-369-01823-1. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1902847			
5	Информатика и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности: учебное пособие - 247 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/995608. - ISBN 978-5-16-014647-8. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/995608	В.Н. Шитов	Москва: ИНФРА-М, 2022	Все разделы

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование ссылка для электронного доступа или количества экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Информатика: учебник / — 2-е изд., перераб. и доп. - 384 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0775-7. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1583669	И.И. Сергеева, А.А. Музалевская, Н.В. Тарасова.	Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2021	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Информационные технологии» рассмотрена и утверждена на заседании цикловой комиссии экономических и технологических дисциплин, протокол № 7 от «12» мая 2025 года.

Председатель цикловой комиссии _____ / Рыжкова В.П./

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины
Основы алгоритмизации и программирования в 2025-2026 учебном году:

1) Считать актуальной следующую редакцию п. 3.2. Информационное обеспечение реализации программы

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование ссылка для электронного доступа или количества экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	Основы алгоритмизации и программирования на языке Microsoft Visual Basic: учебное пособие — 594 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-014442-9. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1864235	С.Р. Гуриков	Москва: ИНФРА-М, 2022	Все разделы
2.	Основы алгоритмизации и программирования на Python: учебное пособие — 343 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016906-4. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1927269	С.Р. Гуриков.	Москва: ИНФРА-М, 2023.	Все разделы
3	Основы алгоритмизации и программирования. Практикум: учебное пособие - 243 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-017684-0. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1867578	С. Г. Канакова	Москва: ИНФРА-М, 2025	Все разделы
4	Основы алгоритмизации и программирования: учебное пособие -414 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0733-7. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1735805	В.Д. Колдуэт; под ред. проф. Л.Г. Гагариной	Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2022	Все разделы

5	Основы алгоритмизации и программирования (среда PascalABC.NET): учебное пособие - 392 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-005-4. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1902735	И.Г. Фризен	Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2023	Все разделы
---	---	-------------	------------------------------	-------------

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование ссылка для электронного доступа или количества экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Основы алгоритмизации и программирования: учебное пособие 4-е изд., испр. и доп. - 431 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-570-7. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1150328	О.Л. Голицына, И.И. Попов	Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2021	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Основы алгоритмизации и программирования» рассмотрена и утверждена на заседании цикловой комиссии экономических и технологических дисциплин, протокол № 7 от «12» мая 2025 года.

Председатель цикловой комиссии _____ / Рыжкова В.П./

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
ОП.08 Основы проектирования баз данных**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины
Основы проектирования баз данных в 2025-2026 учебном году:

1) Считать актуальной следующую редакцию п. 3.2. Информационное обеспечение реализации программы

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование ссылка для электронного доступа или количества экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	Базы данных: учебное пособие -202 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016506-6. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1171948	О. В. Исаченко	Москва: ИНФРА-М, 2025	Все разделы
2.	Базы данных и их безопасность: учебное пособие - 210 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016151-8. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2136720	Ю.В. Полищук, А.С. Боровский.	Москва: ИНФРА-М, 2024	Все разделы
3	Основы проектирования баз данных: учебное пособие - 229 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016312-3. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1096072	А. В. Кузин	Москва: ИНФРА-М, 2025	Все разделы
4	Проектирование и реализация баз данных в СУБД MySQL с использованием MySQLWorkbench. Методы и средства проектирования информационных систем и технологий. Инструментальные средства информационных систем: учебное пособие - 160 с. — (Среднее	С.А. Мартишин, В.Л. Симонов, М.В. Храпченко.	Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2023.	Все разделы

	профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0811-2. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1926394			
5	Базы данных: учебник - 304 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-014161-9. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2149043	Л.И. Шустова, О.В. Тараканов.	Москва: ИНФРА-М, 2024	Все разделы

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование ссылка для электронного доступа или количества экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Информатика: учебник / — 2-е изд., перераб. и доп. — 384 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0775-7. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1583669	И.И. Сергеева, А.А. Музалевская, Н.В. Тарасова	Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2021	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Основы проектирования баз данных» рассмотрена и утверждена на заседании цикловой комиссии экономических и технологических дисциплин,
 протокол № 7 от «12» мая 2025 года.

Председатель цикловой комиссии _____ / Рыжкова В.П./

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
ОП.010 Численные методы**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины
Численные методы в 2025-2026 учебном году:

- 1) Считать актуальной следующую редакцию п. 3.2. Информационное обеспечение реализации программы
а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование ссылка для электронного доступа или количества экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	Численные методы и программирование: учебное пособие -336 с. -(Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0779-5. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2104836	В.Д. Колдаев; под ред. Л.Г. Гагариной.	Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2024	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Численные методы» рассмотрена и утверждена на заседании цикловой комиссии экономических и технологических дисциплин, протокол № 7 от «12» мая 2025 года.

Председатель цикловой комиссии _____ / Рыжкова В.П./

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
ОП.11 Компьютерные сети**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины
Компьютерные сети в 2025-2026 учебном году:

- 1) Считать актуальной следующую редакцию п. 3.2. Информационное обеспечение реализации программы
а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование ссылка для электронного доступа или количества экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	Компьютерные сети: учебное пособие -6-е изд., перераб. и доп. - 464 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-454-0. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2122501	Н.В. Максимов, И.И. Попов	Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2024	Все разделы
2.	Программное обеспечение компьютерных сетей: учебное пособие - 2-е изд., испр. и доп. -158 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015447-3. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2111926	О.В. Исаченко	Москва: ИНФРА-М, 2024	Все разделы
3	Компьютерные сети: учебное пособие -4-е изд., перераб. и доп. -190 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-453-3. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2166198	А.В. Кузин, Д.А. Кузин	Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2025	Все разделы
4	Информационная безопасность компьютерных систем и сетей: учебное пособие /—. — 416 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0754-2. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2130242	В.Ф. Шаньгин	Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2024	Все разделы

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование ссылка для электронного доступа или количества экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Программное обеспечение компьютерных сетей и web-серверов: учебное пособие 145 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-014514-3. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1878635	Г.А. Лисьев, П.Ю. Романов, Ю.И. Аскерко	Москва: ИНФРА-М, 2023	Все разделы
2	Компьютерные сети: учебное пособие - 460 с. - ISBN 978-5-9729-0962-9. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1902692	П. П. Урбанович, Д. М. Романенко	Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2022	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Компьютерные сети» рассмотрена и утверждена на заседании цикловой комиссии экономических и технологических дисциплин, протокол № 7 от «12» мая 2025 года.

Председатель цикловой комиссии _____ / Рыжкова В.П./

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
ОП 12 Менеджмент в профессиональной деятельности**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины
ОП 12 Менеджмент в профессиональной деятельности
в 2025-2026 учебном году:

1) Считать актуальной следующую редакцию п. 3.2. Информационное обеспечение реализации программы:

а) п. 3.2.1. «Основные источники»

№ п/п	Наименование ссылка для электронного доступа или количества экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	Основы менеджмента: учебник для спо [Электронный ресурс] https://e.lanbook.com/book/386465	Цветков А. Н.	Санкт-Петербург: Лань, 2024.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «ОП 12 Менеджмент в профессиональной деятельности» рассмотрена и утверждена на заседании цикловой комиссии общеобразовательных дисциплин, протокол № 1 от «28» августа 2025 года.

Председатель цикловой комиссии _____ / Рыжкова В.П./

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
ОП 13 Основы предпринимательства**


Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины
ОП 13 Основы предпринимательства
в 2025-2026 учебном году:

1) Считать актуальной следующую редакцию п. 3.2. Информационное обеспечение реализации программы:

а) п. 3.2.1. «Основные источники»

№ п/п	Наименование ссылка для электронного доступа или количества экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	Основы предпринимательской деятельности: учебное пособие [Электронный ресурс] https://znanium.ru/catalog/product/2161525	Голубева Т. М.	Москва: ИНФРА-М, 2025.	Все разделы
	Основы предпринимательской деятельности: учебник для СПО [Электронный ресурс] https://e.lanbook.com/book/517175	Лапина Е. Н.	Санкт-Петербург: Лань, 2026	Все разделы
	Основы предпринимательства и финансовой грамотности [Электронный ресурс] https://e.lanbook.com/book/491024	Пушина Н. В.	Санкт-Петербург: Лань, 2025	Все разделы
	Основы предпринимательской деятельности: учебное пособие [Электронный ресурс] https://e.lanbook.com/book/498980	Тюленева Т. А.	Кемерово: КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2024	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «ОП 12 Менеджмент в профессиональной деятельности» рассмотрена и утверждена на заседании цикловой комиссии общеобразовательных дисциплин, протокол № 1 от «28» августа 2025 года.

Председатель цикловой комиссии  / Рыжкова В.П./

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу междисциплинарного курса
МДК02.01 Технология разработки программного обеспечения**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу МДК02.01
Технология разработки программного обеспечения в 2025-2026 учебном году:

1) Считать актуальной следующую редакцию п. 3.2. Информационное обеспечение реализации программы

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование ссылка для электронного доступа или количества экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	Технология разработки программного обеспечения: учебное пособие - 400 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0812-9. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2136716	Л.Г. Гагарина, Е.В. Кокорева, Б.Д. Сидорова-Виснадул; под ред. Л.Г. Гагариной	Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2024.	Все разделы
2.	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности: учебное пособие — 336 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906818-41-6. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2083407	Г.Н. Федорова	Москва: КУРС: ИНФРА-М, 2024	Все разделы

Актуализированная рабочая программа МДК02.01 «Технология разработки программного обеспечения» рассмотрена и утверждена на заседании цикловой комиссии экономических и технологических дисциплин, протокол № 7 от «12» мая 2025 года.

Председатель цикловой комиссии _____ / Рыжкова В.П./

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу междисциплинарного курса
МДК02.00 Инструментальные средства разработки программного обеспечения**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу МДК02.02
Инструментальные средства разработки программного обеспечения в 2025-2026 учебном году:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование ссылка для электронного доступа или количества экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	Технология разработки программного обеспечения: учебное пособие - 400 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0812-9. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2136716	Л.Г. Гагарина, Е.В. Кокорева, Б.Д. Сидорова-Виснадул; под ред. Л.Г. Гагариной	Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2024.	Все разделы
2.	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности: учебное пособие — 336 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906818-41-6. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2083407	Г.Н. Федорова	Москва: КУРС: ИНФРА-М, 2024	Все разделы

Актуализированная рабочая программа МДК02.02 «Инструментальные средства разработки программного обеспечения» рассмотрена и утверждена на заседании цикловой комиссии экономических и технологических дисциплин, протокол № 7 от «12» мая 2025 года.

Председатель цикловой комиссии _____ / Рыжкова В.П./

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу междисциплинарного курса
МДК 02.03. Математическое моделирование**
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу МДК02.03
Математическое моделирование в 2025-2026 учебном году:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование ссылка для электронного доступа или количества экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	Моделирование в OpenSCAD: на примерах: учебное пособие - 333 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016162-4. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1084915	А.М. Башкатов	Москва: ИНФРА-М, 2020	Все разделы

Актуализированная рабочая программа МДК02.03 «Математическое моделирование» рассмотрена и утверждена на заседании цикловой комиссии экономических и технологических дисциплин, протокол № 7 от «12» мая 2025 года.

Председатель цикловой комиссии _____ / Рыжкова В.П./

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу учебной практики
ПМ02. Осуществление интеграции программных модулей**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу учебной практики ПМ.02
Осуществление интеграции программных модулей в 2025-2026 учебном году:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование ссылка для электронного доступа или количества экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	Технология разработки программного обеспечения: учебное пособие - 400 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0812-9. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2136716	Л.Г. Гагарина, Е.В. Кокорева, Б.Д. Сидорова-Виснадул; под ред. Л.Г. Гагариной	Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2024.	Все разделы
2.	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности: учебное пособие — 336 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906818-41-6. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2083407	Г.Н. Федорова	Москва: КУРС: ИНФРА-М, 2024	Все разделы
3	Моделирование в OpenSCAD: на примерах: учебное пособие - — 333 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016162-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1084915	А.М. Башкатов	Москва: ИНФРА-М, 2020	Все разделы

Актуализированная рабочая программа учебной практики ПМ.02 «Осуществление интеграции программных модулей» рассмотрена и утверждена на заседании цикловой комиссии экономических и технологических дисциплин, протокол № 7 от «12» мая 2025 года.

Председатель цикловой комиссии _____ / Рыжкова В.П./

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу производственной практики
ПМ02. Осуществление интеграции программных модулей**


Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу производственной практики ПМ.02
Осуществление интеграции программных модулей в 2025-2026 учебном году:

- 1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 3.2. Информационное обеспечение реализации программы**
а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование ссылка для электронного доступа или количества экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	Технология разработки программного обеспечения: учебное пособие - 400 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0812-9. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2136716	Л.Г. Гагарина, Е.В. Кокорева, Б.Д. Сидорова-Виснадул; под ред. Л.Г. Гагариной	Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2024.	Все разделы
2.	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности: учебное пособие — 336 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906818-41-6. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2083407	Г.Н. Федорова	Москва: КУРС: ИНФРА-М, 2024	Все разделы
3	Моделирование в OpenSCAD: на примерах: учебное пособие - — 333 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016162-4. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1084915	А.М. Башкатов	Москва: ИНФРА-М, 2020	Все разделы

Актуализированная рабочая программа производственной практики ПМ.02 «Осуществление интеграции программных модулей» рассмотрена и утверждена на заседании цикловой комиссии экономических и технологических дисциплин,

протокол № 7 от «12» мая 2025 года.

Председатель цикловой комиссии  / Рыжкова В.П./

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу междисциплинарного курса
МДК 03.01. Моделирование и анализ программного обеспечения**
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу
МДК 03.01. Моделирование и анализ программного обеспечения
в 2025-2026 учебном году:

- 1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 3.2. Информационное обеспечение реализации программы**
а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование ссылка для электронного доступа или количества экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	Моделирование электрических схем. Приборы с программным обеспечением: учебное пособие -156 с. - ISBN 978-5-9729-2081-5. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2173277	В. Д. Казаков	Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2024	Все разделы
2.	Программное обеспечение: учебное пособие - 4-е изд., перераб. и доп. - 448 с.: ил. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-91134-711-6. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1189345	О. Л. Голицына, Т. Л. Партыка, И. И. Попов	Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2021	Все разделы

Актуализированная рабочая программа МДК03.01 «Моделирование и анализ программного обеспечения» рассмотрена и утверждена на заседании цикловой комиссии экономических и технологических дисциплин, протокол № 7 от «12» мая 2025 года.

Председатель цикловой комиссии _____ / Рыжкова В.П./

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу междисциплинарного курса
МДК 03.02. Управление проектами**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу
МДК 03.02. Управление проектами в 2025-2026 учебном году:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование ссылка для электронного доступа или количества экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	Управление проектами информационных систем: учебное пособие - 345 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015645-3. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1189953	Л.А. Сысоева, А.Е. Сатунина	Москва: ИНФРА-М, 2021.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа МДК03.02 «Управление проектами» рассмотрена и утверждена на заседании цикловой комиссии экономических и технологических дисциплин, протокол № 7 от «12» мая 2025 года.

Председатель цикловой комиссии _____ / Рыжкова В.П./

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу учебной практики
ПМ03. Ревьюирование программных модулей**

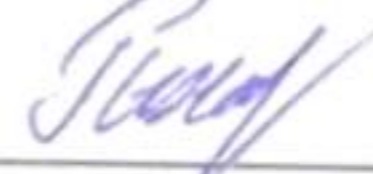
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу учебной практики ПМ.03
Ревьюирование программных модулей в 2025-2026 учебном году:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование ссылка для электронного доступа или количества экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	Моделирование электрических схем. Приборы с программным обеспечением: учебное пособие -156 с. - ISBN 978-5-9729-2081-5. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2173277	В. Д. Казаков	Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2024	Все разделы
2.	Программное обеспечение: учебное пособие - 4-е изд., перераб. и доп. - 448 с.: ил. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-91134-711-6. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1189345	О. Л. Голицына, Т. Л. Партыка, И. И. Попов	Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2021	Все разделы
3	Управление проектами информационных систем: учебное пособие - 345 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015645-3. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1189953	Л.А. Сысоева, А.Е. Сатунина	Москва: ИНФРА-М, 2021.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа учебной практики ПМ.03 «Ревьюирование программных модулей» рассмотрена и утверждена на заседании цикловой комиссии экономических и технологических дисциплин, протокол № 7 от «12» мая 2025 года.

Председатель цикловой комиссии  / Рыжкова В.П./

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу производственной практики
ПМ03. Ревьюирование программных модулей**


Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу производственной практики ПМ.03
Ревьюирование программных модулей в 2025-2026 учебном году:

1) Считать актуальной следующую редакцию п. 3.2. Информационное обеспечение реализации программы

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование ссылка для электронного доступа или количества экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	Моделирование электрических схем. Приборы с программным обеспечением: учебное пособие -156 с. - ISBN 978-5-9729-2081-5. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2173277	В. Д. Казаков	Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2024	Все разделы
2.	Программное обеспечение: учебное пособие - 4-е изд., перераб. и доп. - 448 с.: ил. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-91134-711-6. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1189345	О. Л. Голицына, Т. Л. Партыка, И. И. Попов	Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2021	Все разделы
3	Управление проектами информационных систем: учебное пособие - 345 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015645-3. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1189953	Л.А. Сысоева, А.Е. Сатунина	Москва: ИНФРА-М, 2021.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа производственной практики ПМ.03 «Ревьюирование программных модулей» рассмотрена и утверждена на заседании цикловой комиссии экономических и технологических дисциплин, протокол № 7 от «12» мая 2025 года.

Председатель цикловой комиссии  / Рыжкова В.П./

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу междисциплинарного курса
МДК 05.01. Проектирование и дизайн информационных систем**
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу
МДК 05.01. Проектирование и дизайн информационных систем в 2025-2026 учебном году:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование ссылка для электронного доступа или количества экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	Информационные системы и технологии: учебное пособие -400 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-592-9. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2013719	О.Л. Голицына, Н.В. Максимов, И.И. Попов	Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2023	Все разделы

Актуализированная рабочая программа МДК05.01 «Проектирование и дизайн информационных систем» рассмотрена и утверждена на заседании цикловой комиссии экономических и технологических дисциплин, протокол № 7 от «12» мая 2025 года.

Председатель цикловой комиссии _____ / Рыжкова В.П./

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу междисциплинарного курса
МДК 05.02. Разработка кода информационных систем
 Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу
 МДК 05.02. Разработка кода информационных систем в 2025-2026 учебном году:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 3.2. Информационное обеспечение реализации программы**


а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование ссылка для электронного доступа или количества экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	Информационные системы и технологии: учебное пособие - 400 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-592-9. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2013719	О.Л. Голицына, Н.В. Максимов, И.И. Попов	Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2023	Все разделы
2	Методы и средства проектирования информационных систем: учебное пособие — 331 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015597-5. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1902833	Н.Н. Заботина	Москва: ИНФРА-М, 2023	Все разделы
3	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности: учебное пособие. -336 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906818-41-6. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2083407	Г.Н. Федорова	Москва: КУРС: ИНФРА-М, 2024	Все разделы
4	Информатика и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности: учебное пособие -247 с. — (Среднее	В.Н. Шитов	Москва: ИНФРА-М, 2022	Все разделы

профессиональное образование). — DOI 10.12737/995608. - ISBN 978-5-16-014647-8. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/995608			
--	--	--	--

Актуализированная рабочая программа МДК05.02 «Разработка кода информационных систем» рассмотрена и утверждена на заседании цикловой комиссии экономических и технологических дисциплин,

протокол № 7 от «12» мая 2025 года.

Председатель цикловой комиссии  / Рыжкова В.П./

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу междисциплинарного курса
МДК 05.03. Тестирование информационных систем**
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу
МДК 05.03. Тестирование информационных систем в 2025-2026 учебном году:

- 1) Считать актуальной следующую редакцию п. 3.2. Информационное обеспечение реализации программы
а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование ссылка для электронного доступа или количества экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	Информационные системы и технологии: учебное пособие - 400 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-592-9. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2013719	О.Л. Голицына, Н.В. Максимов, И.И. Попов	Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2023	Все разделы
2	Информатика и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности: учебное пособие -247 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/995608. - ISBN 978-5-16-014647-8. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/995608	В.Н. Шитов	Москва: ИНФРА-М, 2022	Все разделы

Актуализированная рабочая программа МДК05.03 «Тестирование информационных систем» рассмотрена и утверждена на заседании цикловой комиссии экономических и технологических дисциплин,
протокол № 7 от «12» мая 2025 года.

Председатель цикловой комиссии _____ / Рыжкова В.П./

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу учебной практики
ПМ05. Проектирование и разработка информационных систем**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу учебной практики ПМ.05
Проектирование и разработка информационных систем в 2025-2026 учебном году:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование ссылка для электронного доступа или количества экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	Информационные системы и технологии: учебное пособие - 400 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-592-9. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2013719	О.Л. Голицына, Н.В. Максимов, И.И. Попов	Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2023	Все разделы
2	Методы и средства проектирования информационных систем: учебное пособие — 331 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015597-5. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1902833	Н.Н. Заботина	Москва: ИНФРА-М, 2023	Все разделы
3	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности: учебное пособие. -336 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906818-41-6. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2083407	Г.Н. Федорова	Москва: КУРС: ИНФРА-М, 2024	Все разделы
4	Информатика и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности: учебное	В.Н. Шитов	Москва: ИНФРА-М, 2022	Все разделы

пособие -247 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/995608. - ISBN 978-5-16-014647-8. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/995608			
---	--	--	--

Актуализированная рабочая программа учебной практики ПМ.05 «Проектирование и разработка информационных систем» рассмотрена и утверждена на заседании цикловой комиссии экономических и технологических дисциплин,
протокол № 7 от «12» мая 2025 года.
Председатель цикловой комиссии _____ / Рыжкова В.П./

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу производственной практики
ПМ05. Проектирование и разработка информационных систем**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу производственной практики ПМ.05
Проектирование и разработка информационных систем в 2025-2026 учебном году:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 3.2. Информационное обеспечение реализации программы**


а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование ссылка для электронного доступа или количества экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	Информационные системы и технологии: учебное пособие - 400 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-592-9. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2013719	О.Л. Голицына, Н.В. Максимов, И.И. Попов	Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2023	Все разделы
2	Методы и средства проектирования информационных систем: учебное пособие — 331 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015597-5. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1902833	Н.Н. Заботина	Москва: ИНФРА-М, 2023	Все разделы
3	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности: учебное пособие. -336 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906818-41-6. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2083407	Г.Н. Федорова	Москва: КУРС: ИНФРА-М, 2024	Все разделы
4	Информатика и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности: учебное	В.Н. Шитов	Москва: ИНФРА-М, 2022	Все разделы

пособие -247 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/995608. - ISBN 978-5-16-014647-8. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/995608			
---	--	--	--

Актуализированная рабочая программа производственной практики ПМ.05 «Проектирование и разработка информационных систем» рассмотрена и утверждена на заседании цикловой комиссии экономических и технологических дисциплин,

протокол № 7 от «12» мая 2025 года.

Председатель цикловой комиссии  / Рыжкова В.П./

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу междисциплинарного курса
МДК 06.01. Внедрение информационных систем**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу
МДК 06.01. Внедрение информационных систем в 2025-2026 учебном году:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование ссылка для электронного доступа или количества экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Методы и средства проектирования информационных систем: учебное пособие — 331 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015597-5. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1902833	Н.Н. Заботина	Москва: ИНФРА-М, 2023	Все разделы
2	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности: учебное пособие. -336 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906818-41-6. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2083407	Г.Н. Федорова	Москва: КУРС: ИНФРА-М, 2024	Все разделы
3	Информатика и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности: учебное пособие -247 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/995608. - ISBN 978-5-16-014647-8. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/995608	В.Н. Шитов	Москва: ИНФРА-М, 2022	Все разделы

Актуализированная рабочая программа МДК 06.01 «Внедрение информационных систем» рассмотрена и утверждена на заседании цикловой комиссии экономических и технологических дисциплин, протокол № 7 от «12» мая 2025 года.

Председатель цикловой комиссии _____ / Рыжкова В.П./

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу междисциплинарного курса
МДК 60.02. Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу
МДК 06.02. Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС в 2025-2026 учебном году:

- 1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 3.2. Информационное обеспечение реализации программы**
а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование ссылка для электронного доступа или количества экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Информационные системы и технологии: учебное пособие - 400 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-592-9. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2013719	О.Л. Голицына, Н.В. Максимов, И.И. Попов	Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2023.	Все разделы
2	Методы и средства проектирования информационных систем: учебное пособие — 331 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015597-5. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1902833	Н.Н. Заботина	Москва: ИНФРА-М, 2023	Все разделы
3	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности: учебное пособие. -336 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906818-41-6. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2083407	Г.Н. Федорова	Москва: КУРС: ИНФРА-М, 2024	Все разделы

Актуализированная рабочая программа МДК 06.02 «Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС» рассмотрена и утверждена на заседании цикловой комиссии экономических и технологических дисциплин,
протокол № 7 от «12» мая 2025 года.

Председатель цикловой комиссии _____ / Рыжкова В.П./

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу междисциплинарного курса
МДК 60.03. Устройство и функционирование информационной системы**
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу
МДК 06.03. Устройство и функционирование ИС в 2025-2026 учебном году:

- 1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 3.2. Информационное обеспечение реализации программы**
а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование ссылка для электронного доступа или количества экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Информационные системы и технологии: учебное пособие - 400 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-592-9. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2013719	О.Л. Голицына, Н.В. Максимов, И.И. Попов	Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2023.	Все разделы
2	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности: учебное пособие. -336 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906818-41-6. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2083407	Г.Н. Федорова	Москва: КУРС: ИНФРА-М, 2024	Все разделы
3	Информатика и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности: учебное пособие -247 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/995608. - ISBN 978-5-16-014647-8. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/995608	В.Н. Шитов	Москва: ИНФРА-М, 2022	Все разделы

Актуализированная рабочая программа МДК 06.03 «Устройство и функционирование ИС» рассмотрена и утверждена на заседании цикловой комиссии экономических и технологических дисциплин, протокол № 7 от «12» мая 2025 года.

Председатель цикловой комиссии _____ / Рыжкова В.П./

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу междисциплинарного курса
МДК 60.04. Интеллектуальные системы и технологии**
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу
МДК 06.04. Интеллектуальные системы и технологии в 2025-2026 учебном году:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование ссылка для электронного доступа или количества экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы: учебник — 542 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0856-3. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1922266	В.А. Гвоздева.	Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2023	Все разделы
2	Методы и средства проектирования информационных систем: учебное пособие — 331 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015597-5. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1902833	Н.Н. Заботина	Москва: ИНФРА-М, 2023	Все разделы

Актуализированная рабочая программа МДК 06.04 «Интеллектуальные системы и технологии» рассмотрена и утверждена на заседании цикловой комиссии экономических и технологических дисциплин,

протокол № 7 от «12» мая 2025 года.

Председатель цикловой комиссии _____ / Рыжкова В.П./

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу учебной практики
ПМ06. Сопровождение информационных систем**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу учебной практики ПМ.06
Сопровождение информационных систем в 2025-2026 учебном году:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 3.2. Информационное обеспечение реализации программы**


а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование ссылка для электронного доступа или количества экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Информационные системы и технологии: учебное пособие - 400 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-592-9. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2013719	О.Л. Голицына, Н.В. Максимов, И.И. Попов	Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2023.	Все разделы
2	Методы и средства проектирования информационных систем: учебное пособие — 331 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015597-5. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1902833	Н.Н. Заботина	Москва: ИНФРА-М, 2023	Все разделы
3	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности: учебное пособие. -336 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906818-41-6. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2083407	Г.Н. Федорова	Москва: КУРС: ИНФРА-М, 2024	Все разделы
4	Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы: учебник — 542 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0856-3. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1922266	В.А. Гвоздева	Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2023	Все разделы
5	Информатика и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности: учебное пособие — 247 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/995608. - ISBN 978-5-16-014647-8. - Текст: электронный. - URL:	В.Н. Шитов	Москва: ИНФРА-М, 2022	Все разделы

https://znanium.ru/catalog/product/995608			
---	--	--	--

Актуализированная рабочая программа учебной практики ПМ.06 «Сопровождение информационных систем» рассмотрена и утверждена на заседании цикловой комиссии экономических и технологических дисциплин,

протокол № 7 от «12» мая 2025 года.

Председатель цикловой комиссии  / Рыжкова В.П./

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу производственной практики
ПМ06. Сопровождение информационных систем**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу производственной практики ПМ.06
Сопровождение информационных систем в 2025-2026 учебном году:

- 1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 3.2. Информационное обеспечение реализации программы**
а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование ссылка для электронного доступа или количества экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Информационные системы и технологии: учебное пособие - 400 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-592-9. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2013719	О.Л. Голицына, Н.В. Максимов, И.И. Попов	Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2023.	Все разделы
2	Методы и средства проектирования информационных систем: учебное пособие — 331 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015597-5. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1902833	Н.Н. Заботина	Москва: ИНФРА-М, 2023	Все разделы
3	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности: учебное пособие. -336 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906818-41-6. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2083407	Г.Н. Федорова	Москва: КУРС: ИНФРА-М, 2024	Все разделы
4	Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы: учебник — 542 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0856-3. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1922266	В.А. Гвоздева	Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2023	Все разделы
5	Информатика и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности: учебное пособие — 247 с. — (Среднее профессиональное образование). —	В.Н. Шитов	Москва: ИНФРА-М, 2022	Все разделы

DOI 10.12737/995608. - ISBN 978-5-16-014647-8. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/995608			
---	--	--	--

Актуализированная рабочая программа производственной практики ПМ.06 «Сопровождение информационных систем» рассмотрена и утверждена на заседании цикловой комиссии экономических и технологических дисциплин,

протокол № 7 от «12» мая 2025 года.

Председатель цикловой комиссии _____ / Рыжкова В.П./

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу междисциплинарного курса
МДК 07.01. Управление и автоматизация баз данных
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу
МДК 07.01. Управление и автоматизация баз данных в 2025-2026 учебном году:

- 1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 3.2. Информационное обеспечение реализации программы**
а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование ссылка для электронного доступа или количества экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Информационные системы и программирование. Специалист по информационным системам. Выпускная квалификационная работа: учебник — 576 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015919-5. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2136719	М.С. Логачёв	Москва: ИНФРА-М, 2024	Все разделы
2	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности: учебное пособие. -336 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906818-41-6. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2083407	Г.Н. Федорова	Москва: КУРС: ИНФРА-М, 2024	Все разделы

Актуализированная рабочая программа МДК 07.01 «Управление и автоматизация баз данных» рассмотрена и утверждена на заседании цикловой комиссии экономических и технологических дисциплин,
протокол № 7 от «12» мая 2025 года.

Председатель цикловой комиссии _____ / Рыжкова В.П./

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу междисциплинарного курса
МДК 07.02. Сертификация информационных систем**
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу
МДК 07.02. Сертификация информационных систем в 2025-2026 учебном году:

- 1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 3.2. Информационное обеспечение реализации программы**
а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование ссылка для электронного доступа или количества экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения: учебное пособие —. — 232 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-014887-8. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2156475	Т.Н. Ананьева, Н.Г. Новикова, Г.Н. Исаев	Москва: ИНФРА-М, 2025	Все разделы
2	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности: учебное пособие. -336 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906818-41-6. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2083407	Г.Н. Федорова	Москва: КУРС: ИНФРА-М, 2024	Все разделы

Актуализированная рабочая программа МДК 07.02 «Сертификация информационных систем» рассмотрена и утверждена на заседании цикловой комиссии экономических и технологических дисциплин,
протокол № 7 от «12» мая 2025 года.

Председатель цикловой комиссии _____ / Рыжкова В.П./

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу учебной практики
ПМ 07. Сoadминистрирование баз данных и серверов**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу учебной практики ПМ.07
Сoadминистрирование баз данных и серверов в 2025-2026 учебном году:

- 1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 3.2. Информационное обеспечение реализации программы**
а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование ссылка для электронного доступа или количества экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения: учебное пособие — 232 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-014887-8. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2156475	Т.Н. Ананьева, Н.Г. Новикова, Г.Н. Исаев	Москва: ИНФРА-М, 2025	Все разделы
2	Информационные системы и программирование. Специалист по информационным системам. Выпускная квалификационная работа: учебник — 576 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015919-5. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2136719	М.С. Логачёв	Москва: ИНФРА-М, 2024	Все разделы
3	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности: учебное пособие. -336 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906818-41-6. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2083407	Г.Н. Федорова	Москва: КУРС: ИНФРА-М, 2024	Все разделы

Актуализированная рабочая программа учебной практики ПМ.07 «Сoadминистрирование баз данных и серверов» рассмотрена и утверждена на заседании цикловой комиссии экономических и технологических дисциплин, протокол № 7 от «12» мая 2025 года.

Председатель цикловой комиссии _____ / Рыжкова В.П./

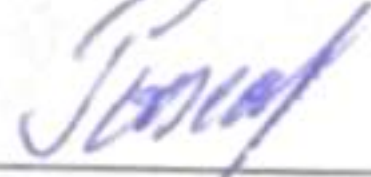
**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу производственной практики
ПМ 07. Соадминистрирование баз данных и серверов**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу производственной практики ПМ.07 Соадминистрирование баз данных и серверов в 2025-2026 учебном году:

- 1) Считать актуальной следующую редакцию п. 3.2. Информационное обеспечение реализации программы
а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование ссылка для электронного доступа или количества экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения: учебное пособие — 232 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-014887-8. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2156475	Т.Н. Ананьева, Н.Г. Новикова, Г.Н. Исаев	Москва: ИНФРА-М, 2025	Все разделы
2	Информационные системы и программирование. Специалист по информационным системам. Выпускная квалификационная работа: учебник — 576 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015919-5. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2136719	М.С. Логачёв	Москва: ИНФРА-М, 2024	Все разделы
3	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности: учебное пособие. -336 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906818-41-6. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2083407	Г.Н. Федорова	Москва: КУРС: ИНФРА-М, 2024	Все разделы

Актуализированная рабочая программа производственной практики ПМ.07 «Соадминистрирование баз данных и серверов» рассмотрена и утверждена на заседании цикловой комиссии экономических и технологических дисциплин, протокол № 7 от «12» мая 2025 года.

Председатель цикловой комиссии  / Рыжкова В.П./