

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Таскаев Сергей Валерьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 23.06.2025 13:02:26
Уникальный программный ключ:
04c19ed8bfb98731c675448618a8768b8732327

Приложение 1

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) **Программирование**
по направлению подготовки **09.03.04 Программная инженерия**
основной профессиональной образовательной программы высшего
образования **Разработка программно-информационных систем**
формы обучения очно-заочной, заочной

№ п/п	Учебный год (2025/2026)	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета / института	Подпись декана факультета / директора института
1	2025-2026	Актуализирована для 2024 года набора	от «27» марта 2025г. №7		от «27» марта 2025г. №7	

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2025/ 2026 учебный год**

рабочей программы дисциплины (модуля) **Программирование** по направлению подготовки **09.03.04 Программная инженерия** основной профессиональной образовательной программы высшего образования **Разработка программно-информационных систем** формы обучения **очно-заочной, заочной** для **2024** года набора:

в целях актуализации рабочей программы дисциплины (модуля) **Программирование** раздел 7.1 изложить в следующей редакции:

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л1.1	Сергеева И.И., Музалевская А.А., Тарасова Н.В.	Информатика: учебник (https://znanium.com/catalog/document?id=377509)	Москва : Издательский Дом "ФОРУМ", 2021	ЭБС
Л1.2	Гуриков С.Р.	Основы алгоритмизации и программирования на Python: учебное пособие (https://znanium.ru/catalog/document?id=457331)	Москва : ООО "Научно- издательский центр ИНФРА- М", 2025	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л2.1	Бедердинова О.И., Минеева Т.А., Водовозова Ю.А.	Программирование на языках высокого уровня: учебное пособие (https://znanium.com/catalog/document?id=344897)	Москва : ООО "Научно- издательский центр ИНФРА- М", 2019	ЭБС
Л2.2	Златопольский Д. М.	Программирование: типовые задачи, алгоритмы, методы: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=222873)	Москва : Лаборатория знаний, 2020	ЭБС
Л2.3	Гуриков С. Р.	Введение в программирование на языке Visual C#: учебное пособие (https://znanium.com/catalog/document?id=359377)	Москва : Издательство "ФОРУМ", 2020	ЭБС
Л2.4	Канцедал С.А.	Алгоритмизация и программирование: учебное пособие (https://znanium.com/catalog/document?id=364617)	Москва : Издательский Дом "ФОРУМ", 2021	ЭБС

Протокол заседания кафедры от «27» марта 2025г. №7

И.о. заведующего кафедрой

_____ 

С.А. Скрипов

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) **Теория вероятностей и математическая статистика**

по направлению подготовки **09.03.04 Программная инженерия**

основной профессиональной образовательной программы высшего образования **Разработка программно-информационных систем**
формы обучения очно-заочной, заочной

№ п/п	Учебный год (2025/2026)	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета / института	Подпись декана факультета / директора института
1	2025-2026	Актуализирована для 2024 года набора	от «27» марта 2025г. №7		от «27» марта 2025г. №7	

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2025/ 2026 учебный год**

рабочей программы дисциплины (модуля) **Теория вероятностей и математическая статистика**

по направлению подготовки **09.03.04 Программная инженерия** основной профессиональной образовательной программы высшего образования **Разработка программно-информационных систем** формы обучения **очно-заочной, заочной**

для **2024** года набора:

в целях актуализации рабочей программы дисциплины (модуля) **Теория вероятностей и математическая статистика** раздел 7.1 изложить в следующей редакции:

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л1.1	Калинина В. Н.	Теория вероятностей и математическая статистика: учебник для вузов (https://urait.ru/bcode/510903)	Москва : Юрайт, 2023	ЭБС
Л1.2	Кремер Н. Ш.	Теория вероятностей и математическая статистика: учебник и практикум для вузов (https://urait.ru/bcode/565694)	Москва : Юрайт, 2025	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л2.1	Сапожников П.Н., Макаров А.А., Радионова М.В.	Теория вероятностей, математическая статистика в примерах, задачах и тестах: учебное пособие (https://znanium.com/catalog/document?id=393002)	Москва : ООО "КУРС", 2022	ЭБС
Л2.2	Белько И.В., Морозова И.М., Криштапович Е.А.	Теория вероятностей, математическая статистика, математическое программирование: учебное пособие (https://znanium.ru/catalog/document?id=452742)	Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2025	ЭБС

Протокол заседания кафедры от «27» марта 2025г. №7

И.о. заведующего кафедрой _____



С.А. Скрипов

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) **Алгоритмы и анализ сложности**

по направлению подготовки **09.03.04 Программная инженерия**
основной профессиональной образовательной программы высшего образования **Разработка программно-информационных систем**
формы обучения очно-заочной, заочной

№ п/п	Учебный год (2025/2026)	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета / института	Подпись декана факультета / директора института
1	2025-2026	Актуализирована для 2024 года набора	от «27» марта 2025г. №7		от «27» марта 2025г. №7	

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2025/ 2026 учебный год**

рабочей программы дисциплины (модуля) **Алгоритмы и анализ сложности**

по направлению подготовки **09.03.04 Программная инженерия** основной профессиональной образовательной программы высшего образования **Разработка программно-информационных систем** формы обучения **очно-заочной, заочной**

для **2024** года набора:

в целях актуализации рабочей программы дисциплины (модуля) **Алгоритмы и анализ сложности** раздел 7.1 изложить в следующей редакции:

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л1.1	Пруцков А.В., Волкова Л.Л.	Математическая логика и теория алгоритмов: учебник (https://znanium.com/catalog/document?id=429128)	Москва : ООО "КУРС", 2023	ЭБС
Л1.2	Андреев А. Е., Болотов А. А., Коляда К. В., Фролов А. Б.	Дискретная математика: прикладные задачи и сложность алгоритмов: учебник и практикум для вузов (https://urait.ru/bcode/539083)	Москва : Юрайт, 2024	ЭБС
Л1.3	Белов В. В., Чистякова В.И.	Алгоритмы и структуры данных: учебник (https://znanium.com/catalog/document?id=436550)	Москва : ООО "КУРС", 2023	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л2.1	Мейер Б.	Инструменты, алгоритмы и структуры данных: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429033)	Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016	ЭБС
Л2.2	Ландовский В. В.	Алгоритмы обработки данных: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574809)	Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2018	ЭБС

Протокол заседания кафедры от «27» марта 2025г. №7

И.о. заведующего кафедрой _____



С.А. Скрипов

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) **Операционные системы** по направлению подготовки **09.03.04 Программная инженерия** основной профессиональной образовательной программы высшего образования **Разработка программно-информационных систем** формы обучения очно-заочной, заочной

№ п/п	Учебный год (2025/2026)	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета / института	Подпись декана факультета / директора института
1	2025-2026	Актуализирована для 2024 года набора	от «27» марта 2025г. №7		от «27» марта 2025г. №7	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля) **Операционные системы** по направлению подготовки **09.03.04 Программная инженерия** основной профессиональной образовательной программы высшего образования **Разработка программно-информационных систем** формы обучения **очно-заочной, заочной** для **2024** года набора:

в целях актуализации рабочей программы дисциплины (модуля) **Операционные системы** раздел 7.1 изложить в следующей редакции:

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л1.1	Староверова Н. А.	Операционные системы: учебник (https://e.lanbook.com/book/207089)	Санкт-Петербург : Лань, 2022	ЭБС
Л1.2	Советов Б. Я., Цехановский В. В.	Информационные технологии: теоретические основы (https://e.lanbook.com/book/209876)	Санкт-Петербург : Лань, 2022	ЭБС
Л1.3	Малахов С. В.	Операционные системы и оболочки: учебное пособие для вузов (https://e.lanbook.com/book/443324)	Санкт-Петербург : Лань, 2025	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л2.1	Иванько А. Ф., Иванько М. А., Курносова А. В.	Операционные системы. Практикум: учебное пособие для вузов (https://e.lanbook.com/book/266768)	Санкт-Петербург : Лань, 2022	ЭБС
Л2.2	Рудаков А.В.	Операционные системы и среды: учебник для спо (https://znanium.ru/catalog/document?id=457723)	Москва : ООО "КУРС", 2025	ЭБС

Протокол заседания кафедры от «27» марта 2025г. №7

И.о. заведующего кафедрой _____



С.А. Скрипов

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) **Базы и хранилища данных** по направлению подготовки **09.03.04 Программная инженерия** основной профессиональной образовательной программы высшего образования **Разработка программно-информационных систем** формы обучения **очно-заочной, заочной**

№ п/п	Учебный год (2025/2026)	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета / института	Подпись декана факультета / директора института
1	2025-2026	Актуализирована для 2024 года набора	от «27» марта 2025г. №7		от «27» марта 2025г. №7	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля) **Базы и хранилища данных** по направлению подготовки **09.03.04 Программная инженерия** основной профессиональной образовательной программы высшего образования **Разработка программно-информационных систем** формы обучения **очно-заочной, заочной** для **2024** года набора:

в целях актуализации рабочей программы дисциплины (модуля) **Базы и хранилища данных** раздел 7.1 изложить в следующей редакции:

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л1.1	Агальцов В.П.	Базы данных: учебник: в 2 книгах (https://znanium.ru/catalog/document?id=443618)	Москва : Издательский Дом "ФОРУМ", 2024	ЭБС
Л1.2	Исаченко О.В.	Базы данных: учебное пособие (https://znanium.ru/catalog/document?id=453659)	Москва : ООО "Научно- издательский центр ИНФРА- М", 2025	ЭБС
Л1.3	Советов Б. Я., Цехановский В. В., Чертовской В.	Базы данных: учебник для вузов (https://urait.ru/bcode/559898)	Москва : Юрайт, 2025	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л2.1	Сидорова Н. П.	Базы данных: практикум по проектированию реляционных баз данных: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575080)	Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2020	ЭБС

Протокол заседания кафедры от «27» марта 2025г. №7

И.о. заведующего кафедрой

_____ 

С.А. Скрипов

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) **Иностранный язык**
по направлению подготовки **09.03.04 Программная инженерия**
основной профессиональной образовательной программы высшего
образования **Разработка программно-информационных систем**
формы обучения очно-заочной, заочной

№ п/ п	Учебный год (2025/ 2026)	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета / института	Подпись декана факультета / директора института
1	2025-2026	Актуализирована для 2024 года набора	от «27» марта 2025г. №7		от «27» марта 2025г. №7	

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2025/ 2026 учебный год**

рабочей программы дисциплины (модуля) **Иностранный язык** по направлению подготовки **09.03.04 Программная инженерия** основной профессиональной образовательной программы высшего образования **Разработка программно-информационных систем** формы обучения **очно-заочной, заочной** для **2024** года набора:

в целях актуализации рабочей программы дисциплины (модуля) **Иностранный язык** раздел 7.1 изложить в следующей редакции:

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л1.1	Брель Н.М., Пославская Н.А.	Английский язык. Базовый курс: учебник (https://book.ru/book/938467)	Москва : КноРус, 2021	ЭБС
Л1.2	Нарочная Е.Б., Шевцова Г.В., Москалец Л.Е.	Английский язык для технических специальностей: учебник (https://book.ru/book/938644)	Москва : КноРус, 2021	ЭБС
Л1.3	Стогниева О. Н.	Английский язык для ИТ-направлений (B2–C1): учебное пособие для вузов (https://urait.ru/bcode/532511)	Москва : Юрайт, 2024	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л2.1	Туктарова Г.М.	Английский язык для юридических специальностей: лексический минимум. Legal English Vocabulary Book: учебное пособие (https://znanium.com/catalog/document?id=364403)	Москва : Российский государственный университет правосудия, 2020	ЭБС
Л2.2	Климова Г.Л.	Английский язык. Практикум для специальности Информационные системы и программирование.: учебно- практическое пособие (https://book.ru/book/944778)	Москва : Русайнс, 2022	ЭБС

Протокол заседания кафедры от «27» марта 2025г. №7

И.о. заведующего кафедрой

_____ 

С.А. Скрипов

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) **Основы электроники и робототехники**

по направлению подготовки **09.03.04 Программная инженерия**

основной профессиональной образовательной программы высшего образования **Разработка программно-информационных систем**

формы обучения очно-заочной, заочной

№ п/п	Учебный год (2025/2026)	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета / института	Подпись декана факультета / директора института
1	2025-2026	Актуализирована для 2024 года набора	от «27» марта 2025г. №7		от «27» марта 2025г. №7	

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2025/ 2026 учебный год**

рабочей программы дисциплины (модуля) **Основы электроники и робототехники**

по направлению подготовки **09.03.04 Программная инженерия**
основной профессиональной образовательной программы высшего образования **Разработка программно-информационных систем**
формы обучения **очно-заочной, заочной**

для **2024** года набора:

в целях актуализации рабочей программы дисциплины (модуля) **Основы электроники и робототехники** раздел 7.1 изложить в следующей редакции:

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л1.1	Комиссаров Ю.А., Бабокин Г. И., Саркисов П.Д.	Общая электротехника и электроника: учебник (https://znanium.com/catalog/document?id=390558)	Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022	ЭБС
Л1.2	Рыжова Е.Л.	Основы электроники: учебное пособие (https://znanium.ru/catalog/document?id=453250)	Вологда : Инфра-Инженерия,	ЭБС
Л1.3	Дробов А.В., Галушко В.Н.	Электротехника и основы электроники: учебное пособие (https://znanium.ru/catalog/document?id=453610)	Вологда : Инфра-Инженерия,	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л2.1	Немировский А. Е., Сергиевская И. Ю., Степанов О. И., Иванов А. В.	Электроника: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=564827)	Москва, Вологда : Инфра-Инженерия,	ЭБС

Протокол заседания кафедры от «27» марта 2025г. №7

И.о. заведующего кафедрой

_____ 

С.А. Скрипов

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) **Объектно-ориентированный анализ и программирование**
по направлению подготовки **09.03.04 Программная инженерия**
основной профессиональной образовательной программы высшего образования **Разработка программно-информационных систем**
формы обучения очно-заочной, заочной

№ п/п	Учебный год (2025/2026)	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета / института	Подпись декана факультета / директора института
1	2025-2026	Актуализирована для 2024 года набора	от «27» марта 2025г. №7		от «27» марта 2025г. №7	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля) **Объектно-ориентированный анализ и программирование**

по направлению подготовки **09.03.04 Программная инженерия**

основной профессиональной образовательной программы высшего образования **Разработка программно-информационных систем**

формы обучения **очно-заочной, заочной**

для **2024** года набора:

в целях актуализации рабочей программы дисциплины (модуля) **Объектно-ориентированный анализ и программирование** раздел 7.1 изложить в следующей редакции:

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л1.1	Хорев П. Б.	Объектно-ориентированное программирование с примерами на C#: учебное пособие (https://znanium.com/catalog/document?id=424788)	Москва : Издательство "ФОРУМ", 2023	ЭБС
Л1.2	Барков И. А.	Объектно-ориентированное программирование: учебник для вузов (https://e.lanbook.com/book/329549)	Санкт-Петербург : Лань, 2023	ЭБС
Л1.3	Залогова Л. А.	Основы объектно-ориентированного программирования на базе языка C#: учебное пособие для вузов (https://e.lanbook.com/book/345992)	Санкт-Петербург : Лань, 2023	ЭБС
Л1.4	Свердлов С. З.	Языки программирования и методы трансляции: учебное пособие для вузов (https://e.lanbook.com/book/362948)	Санкт-Петербург : Лань, 2024	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л2.1	Лямин А. В., Череповская Е. Н.	Объектно-ориентированное программирование: компьютерный практикум (https://e.lanbook.com/book/110457)	Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2017	ЭБС
Л2.2	Дубаков А. А.	Введение в объектно-ориентированное программирование на Java: учебное пособие (https://e.lanbook.com/book/110468)	Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2016	ЭБС
Л2.3	Мейер Б.	Объектно-ориентированное программирование и программная инженерия: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429034)	Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016	ЭБС
Л2.4	Шакин В. Н., Загвоздкина А.В., Сосновиков Г. К.	Объектно-ориентированное программирование на Visual Basic в среде Visual Studio .Net: учебное пособие (https://znanium.com/catalog/document?id=355474)	Москва : Издательство "ФОРУМ", 2019	ЭБС

Протокол заседания кафедры от «27» марта 2025г. №7

И.о. заведующего кафедрой



С.А. Скрипов

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) **Вычислительные системы, сети и телекоммуникации**

по направлению подготовки **09.03.04 Программная инженерия**

основной профессиональной образовательной программы высшего образования **Разработка программно-информационных систем**

формы обучения очно-заочной, заочной

№ п/п	Учебный год (2025/2026)	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета / института	Подпись декана факультета / директора института
1	2025-2026	Актуализирована для 2024 года набора	от «27» марта 2025г. №7		от «27» марта 2025г. №7	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля) **Вычислительные системы, сети и телекоммуникации**

по направлению подготовки **09.03.04 Программная инженерия** основной профессиональной образовательной программы высшего образования **Разработка программно-информационных систем** формы обучения **очно-заочной, заочной**

для **2024** года набора:

в целях актуализации рабочей программы дисциплины (модуля) **Вычислительные системы, сети и телекоммуникации** раздел 7.1 изложить в следующей редакции:

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л1.1	Степина В.В.	Архитектура ЭВМ и вычислительные системы: учебник (https://znanium.com/catalog/document?id=420774)	Москва : ООО "КУРС", 2023	ЭБС
Л1.2	Дибров М. В.	Сети и телекоммуникации. Маршрутизация в IP-сетях: учебник и практикум для вузов (https://urait.ru/bcode/568524)	Москва : Юрайт, 2025	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л2.1	Проскуряков А. В.	Компьютерные сети: основы построения компьютерных сетей и телекоммуникаций: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=561238)	Ростов-на-Дону, Таганрог : Южный федеральный университет, 2018	ЭБС
Л2.2	Максимов Н. В., Партыка Т. Л., Попов И.И.	Архитектура ЭВМ и вычислительных систем: учебник (https://znanium.com/catalog/document?id=432186)	Москва : Издательство "ФОРУМ", 2024	ЭБС

Протокол заседания кафедры от «27» марта 2025г. №7

И.о. заведующего кафедрой



С.А. Скрипов

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины **Философия** по направлению подготовки/специальности

09.03.04 Программная инженерия

(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Разработка программно-информационных систем

(наименование направленности (профиля)/специализации)

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры математического анализа	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета	Подпись декана факультета / директора института
1	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	29.01.2025 г. №6		от «27» марта 2025г. №7	

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2025-2026 учебный год**

рабочей программы дисциплины **Философия**
по направлению подготовки/специальности

09.03.04 Программная инженерия

(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Разработка программно-информационных систем

(наименование направленности (профиля)/специализации)

для 2024 года набора.

В целях актуализации рабочей программы дисциплины следующие разделы (раздел) изложить в следующей редакции:

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л1.1	Купцов В. И., Девятова С. В., Кузнецова Н. И., Маркова Л. А., Никитина А. Г., Никитин Е. П., Розов М. А., Юдин Б. Г.	Философия и методология науки: учебное пособие для вузов (https://urait.ru/bcode/539982)	Москва : Юрайт, 2024	ЭБС
Л1.2	Семенов В.Е., Беляев М.А., Огородников А. Ю., Пржиленский В.И., Рыбаков О.Ю.	Философия: учебник (https://znanium.ru/catalog/document?id=444566)	Москва : ООО "Юридическое издательство Норма", 2024	ЭБС
Л1.3	Островский Э.В.	История и философия науки: учебное пособие (https://znanium.com/catalog/document?id=433338)	Москва : Вузовский учебник, 2024	ЭБС
Л1.4	Лешкевич Т.Г., Лисеев И.К.	Философия науки: учебное пособие (https://znanium.com/catalog/document?id=430140)	Москва : ООО "Научно- издательский центр ИНФРА- М", 2024	ЭБС

Протокол заседания кафедры от 29 января 2025 г. №6

Заведующий кафедрой
философии



А.Я. Камалетдинова