



Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Таскаев Сергей Валерьевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 08.05.2026 13:26:57  
Уникальный программный ключ:  
04c19ed8bfb98f71c6b77d4861b98388b8323173

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

**рабочей программы дисциплины Машинное обучение и интеллектуальный анализ данных**  
по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика  
основной профессиональной образовательной программы высшего образования ИТ-решения и технологии обработки данных в экономике

№ п/п	Учебный год	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего о кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета института информационных технологий	Подпись директора института информационных технологий
1.	2026-2027	Актуализировано для 2023, 2024 годов набора	№8 от 26.03.2026		№8 от 26.03.2026	

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)  
на 2026 -2027 учебный год**

рабочей программы дисциплины Машинное обучение и интеллектуальный анализ данных по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика основной профессиональной образовательной программы высшего образования ИТ-решения и технологии обработки данных в экономике для 2023, 2024 годов набора в целях актуализации рабочей программы практики актуализированы ссылки в разделе 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.

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	Баланов А. Н.	Машинное обучение и искусственный интеллект: учебное пособие для вузов ( <a href="https://e.lanbook.com/book/462248">https://e.lanbook.com/book/462248</a> )	Санкт- Петербург : Лань, 2025	ЭБС
Л1.2	Сацок А. В.	Компьютерное зрение и нейронные сети: практика: учебное пособие ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=725653">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=725653</a> )	Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2025	ЭБС
Л1.3	Митяков Е. С., Шмелева А. Г., Ладьянин А. И.	Искусственный интеллект и машинное обучение: учебное пособие для вузов ( <a href="https://e.lanbook.com/book/507451">https://e.lanbook.com/book/507451</a> )	Санкт- Петербург : Лань, 2026	ЭБС
Л1.4	Селянкин В. В.	Компьютерное зрение. Анализ и обработка изображений: учебное пособие для вузов ( <a href="https://e.lanbook.com/book/507454">https://e.lanbook.com/book/507454</a> )	Санкт- Петербург : Лань, 2026	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л2.1	Тёрк М., Дэвис Р.	Компьютерное зрение. Передовые методы и глубокое обучение ( <a href="https://e.lanbook.com/book/314900">https://e.lanbook.com/book/314900</a> )	Москва : ДМК Пресс, 2022	ЭБС
Л2.2	Бутырский Е. Ю., Цехановский В. В., Жукова Н. А., Баймуратов И. Р., Куликов И. А.	Машинное обучение: учебник ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=701807">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=701807</a> )	Москва : Директ-Медиа, 2023	ЭБС
Л2.3	Уржумов Д. В., Кревецкий А. В.	Системы распознавания образов. Компьютерное зрение: практикум ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=718735">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=718735</a> )	Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2024	ЭБС
Л2.4	Платонов А. В.	Машинное обучение: учебное пособие для вузов ( <a href="https://urait.ru/bcode/589132">https://urait.ru/bcode/589132</a> )	Москва : Юрайт, 2026	ЭБС

Протокол заседания кафедры информационных технологий и экономической информатики института информационных технологий от «26» марта 2026 №8



И.о. заведующего кафедрой ИТиЭИ



СА. Скрипов

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

рабочей программы дисциплины Анализ данных  
по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика  
основной профессиональной образовательной программы высшего  
образования ИТ-решения и технологии обработки данных в экономике

№ п/п	Учебный год	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета института информационных технологий	Подпись директора института информационных технологий
1.	2026-2027	Актуализировано для 2023, 2024 годов набора	№8 от 26.03.2026		№8 от 26.03.2026	

## ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)

на 2026 -2027 учебный год

рабочей программы дисциплины Анализ данных по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика основной профессиональной образовательной программы высшего образования ИТ-решения и технологии обработки данных в экономике для 203, 2024 годов набора в целях актуализации рабочей программы практики актуализированы ссылки в разделе 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.

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	<del>Алексеев Д. С., Щеколичин О. В.</del>	<del>Технологии интеллектуального анализа данных: учебник для вузов (<a href="https://e.lanbook.com/book/362915">https://e.lanbook.com/book/362915</a>)</del>	<del>Санкт-Петербург : Лань, 2024</del>	<del>ЭБС</del>
Л1.2	<del>Митина О. А.</del>	<del>Бизнес-аналитика. Введение в обработку и анализ данных: учебник для вузов (<a href="https://urait.ru/bcode/590486">https://urait.ru/bcode/590486</a>)</del>	<del>Москва : Юрайт, 2026</del>	<del>ЭБС</del>
Л1.3	<del>Мхитарян В. С., Архипова М. Ю., Дуброва Т. А., Мирошкина Ю. Н., Сиротин В. П.</del>	<del>Анализ данных: учебник для вузов (<a href="https://urait.ru/bcode/583032">https://urait.ru/bcode/583032</a>)</del>	<del>Москва : Юрайт, 2026</del>	<del>ЭБС</del>
Л1.4	<del>Татарникова Т. М.</del>	<del>Интеллектуальный анализ данных: учебное пособие. (<a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=725643">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=725643</a>)</del>	<del>Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2024</del>	<del>ЭБС</del>
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л2.1	<del>Максимин У.</del>	<del>Python и анализ данных (<a href="https://e.lanbook.com/book/131721">https://e.lanbook.com/book/131721</a>)</del>	<del>Москва : ДМК Пресс, 2020</del>	<del>ЭБС</del>
Л2.2	<del>Каган Е. С.</del>	<del>Прикладной статистический анализ данных: учебное пособие (<a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=573550">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=573550</a>)</del>	<del>Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2018</del>	<del>ЭБС</del>
Л2.3	<del>Богданов Е.П.</del>	<del>Интеллектуальный анализ данных: практикум (<a href="https://znanium.com/catalog/document?id=357344">https://znanium.com/catalog/document?id=357344</a>)</del>	<del>Волгоград : ФГБОУ ВПО Волгоградский государственный аграрный университет, 2019</del>	<del>ЭБС</del>
Л2.4	<del>Козлов А.Ю., Мхитарян В. С., Шишов В.Ф.</del>	<del>Статистический анализ данных в MS Excel: учебник (<a href="https://znanium.com/catalog/document?id=423653">https://znanium.com/catalog/document?id=423653</a>)</del>	<del>Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023</del>	<del>ЭБС</del>

Протокол заседания кафедры информационных технологий и экономической информатики института информационных технологий от «26» марта 2026 №8

И.о. заведующего кафедрой ИТиЭИ





СА. Скрипов



## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

рабочей программы дисциплины Интернет-маркетинг  
по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика  
основной профессиональной образовательной программы высшего  
образования ИТ-решения и технологии обработки данных в экономике

№ п/п	Учебный год	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета института информационных технологий	Подпись директора института информационных технологий
1.	2026-2027	Актуализировано для 2023, 2024 годов набора	№8 от 26.03.2026		№8 от 26.03.2026	

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)  
на 2026 -2027 учебный год**

рабочей программы дисциплины Интернет-маркетинг  
по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика  
основной профессиональной образовательной программы высшего  
образования ИТ-решения и технологии обработки данных в экономике  
для 2023, 2024 годов набора

в целях актуализации рабочей программы практики актуализированы ссылки  
в разделе 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение  
дисциплины.

<b>7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>				
<b>7.1. Рекомендуемая литература</b>				
<b>7.1.1. Основная литература</b>				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л1.1	Сухарев О.С., Курманов Н. В., Мельковская К. Р.	Функциональный и интернет-маркетинг: монография. ( <a href="https://znanium.com/catalog/document?id=436663">https://znanium.com/catalog/document?id=436663</a> )	Москва: ООО "КУРС", 2024	ЭБС
Л1.2	Жидилова О. Н., Артемьева О. А., Жидилов Д. А., Каргова С. В., Поляков В. А., Рожков И. В.	Технология интернет-маркетинга: учебник для СПО ( <a href="https://urait.ru/bcode/589140">https://urait.ru/bcode/589140</a> )	Москва: Юрайт, 2026	ЭБС
Л1.3	Полякова Э.И.	Организация и осуществление интернет-маркетинга: учебник ( <a href="https://book.ru/book/961767">https://book.ru/book/961767</a> )	Москва : КноРус, 2026	ЭБС
Л1.4	Твердохлебова М.Д.	Интернет-маркетинг: учебник ( <a href="https://book.ru/book/955537">https://book.ru/book/955537</a> )	Москва : КноРус, 2025	ЭБС
<b>7.1.2. Дополнительная литература</b>				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л2.1	Нуралиев С.У., Нуралиева Д.С.	Маркетинг: учебник ( <a href="https://znanium.com/catalog/document?id=358462">https://znanium.com/catalog/document?id=358462</a> )	Москва : Дашков и К, 2020	ЭБС
Л2.2	Сидорова Е. М.	Повышение эффективности интернет-маркетинговой кампании организации: студенческая научная работа ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=618062">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=618062</a> )	Севастополь : б.и., 2021	ЭБС



Протокол заседания кафедры информационных технологий и  
экономической информатики института информационных технологий от  
«26» марта 2026 №8

И.о. заведующего кафедрой ИТиЭИ \_\_\_\_\_

СА. Скрипов

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

рабочей программы дисциплины Стратегия развития цифровых продуктов  
по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика  
основной профессиональной образовательной программы высшего  
образования ИТ-решения и технологии обработки данных в экономике

№ п/п	Учебный год	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета института информационных технологий	Подпись директора института информационных технологий
1.	2026-2027	Актуализировано для 2023 годов набора	№8 от 26.03.2026		№8 от 26.03.2026	

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)  
на 2026 -2027 учебный год**

рабочей программы дисциплины Стратегия развития цифровых продуктов по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика основной профессиональной образовательной программы высшего образования ИТ-решения и технологии обработки данных в экономике для 2023 годов набора  
в целях актуализации рабочей программы практики актуализированы ссылки в разделе 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.

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	Баланов А. Н.	Оптимизация и автоматизация бизнес-процессов: учебное пособие для вузов ( <a href="https://e.lanbook.com/book/430124">https://e.lanbook.com/book/430124</a> )	Санкт-Петербург : Лань, 2024	ЭБС
Л1.2	Ермакова А.Н.	Построение и развитие экосистемы ИТ-стартапов: монография ( <a href="https://znanium.ru/catalog/document?id=472993">https://znanium.ru/catalog/document?id=472993</a> )	Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2024	ЭБС
Л1.3	Тиль П., Мастерс Б.	От нуля к единице. Как создать стартап, который изменит будущее: практическое пособие ( <a href="https://znanium.ru/catalog/document?id=472550">https://znanium.ru/catalog/document?id=472550</a> )	Москва : ООО "Альпина Паблишер", 2026	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л2.1	Сухорукова М. В., Тябин И. В.	Введение в предпринимательство для ИТ- проектов: курс лекций ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429077">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429077</a> )	Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016	ЭБС
Л2.2	Музыченко В. В.	HR в СТАРТАПе: практическое пособие ( <a href="https://znanium.ru/catalog/document?id=474672">https://znanium.ru/catalog/document?id=474672</a> )	Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2026	ЭБС
Л2.3	Жуков М.	HeadHunter. Успех неизбежен. Как стартап стал лидером онлайн-рекрутмента и изменил рынок труда: научно- популярная литература ( <a href="https://znanium.ru/catalog/document?id=474435">https://znanium.ru/catalog/document?id=474435</a> )	Москва : Альпина ПРО, 2026	ЭБС

Протокол заседания кафедры информационных технологий и экономической информатики института информационных технологий от «26» марта 2026 №8

И.о. заведующего кафедрой ИТиЭИ \_\_\_\_\_





СА. Скрипов

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

рабочей программы дисциплины Методы принятия управленческих решений

по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика  
основной профессиональной образовательной программы высшего  
образования ИТ-решения и технологии обработки данных в экономике

№ п/п	Учебный год	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета института информационных технологий	Подпись директора института информационных технологий
1.	2026-2027	Актуализировано для 2023 годов набора	№8 от 26.03.2026		№8 от 26.03.2026	

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)  
на 2026 -2027 учебный год**

рабочей программы дисциплины Методы принятия управленческих решений

по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика  
основной профессиональной образовательной программы высшего  
образования ИТ-решения и технологии обработки данных в экономике  
для 2023 годов набора

в целях актуализации рабочей программы практики актуализированы ссылки  
в разделе 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение  
дисциплины.

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	Бережная Е.В., Бережной В.И.	Методы и модели принятия управленческих решений: учебное пособие ( <a href="https://znanium.com/catalog/document?id=424677">https://znanium.com/catalog/document?id=424677</a> )	Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА- М", 2023	ЭБС
Л1.2		Методы принятия решений: практическое пособие ( <a href="https://znanium.ru/catalog/document?id=473281">https://znanium.ru/catalog/document?id=473281</a> )	Москва : ООО "Альпина Паблицер", 2026	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л2.1	Граецкая О. В., Чусова Ю. С., Ксенз Н. С.	Математические и инструментальные методы принятия решений: учебное пособие ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=612188">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=612188</a> )	Ростов-на-Дону, Таганрог : Южный федеральный университет, 2020	ЭБС
Л2.2	Колбин В. В.	Методы принятия решений ( <a href="https://e.lanbook.com/book/167176">https://e.lanbook.com/book/167176</a> )	Санкт-Петербург : Лань, 2021	ЭБС



Протокол заседания кафедры информационных технологий и  
экономической информатики института информационных технологий от  
«26» марта 2026 №8

И.о. заведующего кафедрой ИТиЭИ \_\_\_\_\_

СА. Скрипов

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

рабочей программы дисциплины Деловые коммуникации  
по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика  
основной профессиональной образовательной программы высшего  
образования ИТ-решения и технологии обработки данных в экономике

№ п/п	Учебный год	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета института информационных технологий	Подпись директора института информационных технологий
1.	2026-2027	Актуализировано для 2023 годов набора	№8 от 26.03.2026		№8 от 26.03.2026	

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)**  
**на 2026 -2027 учебный год**

рабочей программы дисциплины Деловые коммуникации  
по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика  
основной профессиональной образовательной программы высшего  
образования ИТ-решения и технологии обработки данных в экономике  
для 2023 годов набора

в целях актуализации рабочей программы практики актуализированы ссылки  
в разделе 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение  
дисциплины.

<b>7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>				
<b>7.1. Рекомендуемая литература</b>				
<b>7.1.1. Основная литература</b>				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л1.1	Бочарова Т. И., Михайлова А. И.	Деловые коммуникации. Практикум: учебное пособие для вузов ( <a href="https://e.lanbook.com/book/503395">https://e.lanbook.com/book/503395</a> )	Санкт-Петербург : Лань, 2025	ЭБС
<b>7.1.2. Дополнительная литература</b>				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л2.1	Косова Ю.А., Сергеева Н.В.	Деловые коммуникации: технологии общения: сборник практических заданий: практикум ( <a href="https://znanium.com/catalog/document?id=397492">https://znanium.com/catalog/document?id=397492</a> )	Москва : Российский государственный университет правосудия, 2021	ЭБС
<b>7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</b>				
Э1	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU» - раздел "Журналы открытого доступа" ( <a href="https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_free.asp">https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_free.asp</a> ) <a href="https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_free.asp">https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_free.asp</a>			
Э2	ГРАМОТА.РУ - справочно-информационный интернет-портал <a href="http://www.gramota.ru">http://www.gramota.ru</a> <a href="http://www.gramota.ru">http://www.gramota.ru</a>			
Э3	Лекториум - просветительский проект: массовые открытые онлайн-курсы, открытый видеоархив лекций вузов России <a href="https://www.lektorium.tv">https://www.lektorium.tv</a> <a href="https://www.lektorium.tv">https://www.lektorium.tv</a>			
Э4	Юрайт [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / издательство Юрайт. – URL: <a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a> <a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a>			
Э5	Znanium.com [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / Науч. электрон. б-ка <a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a>			

Протокол заседания кафедры информационных технологий и  
экономической информатики института информационных технологий от  
«26» марта 2026 №8

И.о. заведующего кафедрой ИТиЭИ \_\_\_\_\_





С.А. Скрипов

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

рабочей программы дисциплины Информационные технологии в анализе рынка ценных бумаг

по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика  
основной профессиональной образовательной программы высшего образования ИТ-решения и технологии обработки данных в экономике

№ п/п	Учебный год	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета института информационных технологий	Подпись директора института информационных технологий
1.	2026-2027	Актуализировано для 2023 годов набора	№8 от 26.03.2026		№8 от 26.03.2026	

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)**  
**на 2026 -2027 учебный год**

рабочей программы дисциплины Информационные технологии в анализе рынка ценных бумаг по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика основной профессиональной образовательной программы высшего образования ИТ-решения и технологии обработки данных в экономике для 2023 годов набора в целях актуализации рабочей программы практики актуализированы ссылки в разделе 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.

<b>7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>				
<b>7.1. Рекомендуемая литература</b>				
<b>7.1.1. Основная литература</b>				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л1.1	Серов В. М., Богомолова Е.А., Моисеенко Н.А.	Инвестиционный анализ: учебник ( <a href="https://znanium.ru/catalog/document?id=444648">https://znanium.ru/catalog/document?id=444648</a> )	Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2024	ЭБС
Л1.2	Галанов В.А.	Рынок ценных бумаг: учебник ( <a href="https://znanium.ru/catalog/document?id=457951">https://znanium.ru/catalog/document?id=457951</a> )	Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2025	ЭБС
Л1.3	Абалакина Т.В., Адамова К.Р., Андрианова Л.Н., Анненская Н.Е., Брюховецкая С.В., Гусева И.А., Ковалева Н.А., Макеев А.В., Ребельский Н.М., Рубцов Б.Б., Тропина Ж.Н., Чернышова М.В., Чигринская А.П., Рубцов Б.Б.	Рынок ценных бумаг: учебник ( <a href="https://book.ru/book/958710">https://book.ru/book/958710</a> )	Москва : КноРус, 2026	ЭБС
<b>7.1.2. Дополнительная литература</b>				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л2.1	Маскаева А.И., Туманова Н. Н.	Биржа и биржевое дело: учебное пособие ( <a href="https://znanium.ru/catalog/document?id=463208">https://znanium.ru/catalog/document?id=463208</a> )	Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2025	ЭБС
Л2.2	Дегтярева О.И.	Биржевое дело: учебник ( <a href="https://znanium.ru/catalog/document?id=474879">https://znanium.ru/catalog/document?id=474879</a> )	Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2026	ЭБС

Протокол заседания кафедры информационных технологий и экономической информатики института информационных технологий от «26» марта 2026 №8



И.о. заведующего кафедрой ИТиЭИ \_\_\_\_\_



СА. Скрипов

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

рабочей программы дисциплины Управление ИТ-сервисами и контентом  
по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика  
основной профессиональной образовательной программы высшего  
образования ИТ-решения и технологии обработки данных в экономике

№ п/п	Учебный год	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета института информационных технологий	Подпись директора института информационных технологий
1.	2026-2027	Актуализировано для 2023 годов набора	№8 от 26.03.2026		№8 от 26.03.2026	

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)  
на 2026 -2027 учебный год**

рабочей программы дисциплины Управление ИТ-сервисами и контентом по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика основной профессиональной образовательной программы высшего образования ИТ-решения и технологии обработки данных в экономике для 2023 годов набора

в целях актуализации рабочей программы практики актуализированы ссылки в разделе 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.

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	Киселев А. А.	Управление проектами: учебник ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=697955">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=697955</a> )	Москва : Директ-Медиа, 2023	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л2.1	Васильев Р. Б., Левочкина Г. А.	Критические факторы успеха в ИТ-консалтинге: учебное пособие ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429104">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429104</a> )	Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016	ЭБС
Л2.2	Бараксанов Д. Н., Ехлаков Ю. П.	Управление ИТ-сервисами и контентом: учебное пособие ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=480595">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=480595</a> )	Томск : ТУСУР, 2015	ЭБС
Л2.3	Матвеева Л. Г., Никитаева А. Ю.	Управление ИТ-проектами: учебное пособие ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=493241">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=493241</a> )	Таганрог : Южный федеральный университет, 2016	ЭБС
Л2.4	Провалов В. С.	Информационные технологии управления: учебное пособие ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=69111">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=69111</a> )	Москва : ФЛИНТА, 2018	ЭБС

Протокол заседания кафедры информационных технологий и экономической информатики института информационных технологий от «26» марта 2026 №8

И.о. заведующего кафедрой ИТиЭИ \_\_\_\_\_



СА. Скрипов

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины Корпоративные информационные системы по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика основной профессиональной образовательной программы высшего образования ИТ-решения и технологии обработки данных в экономике

№ п/п	Учебный год	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета института информационных технологий	Подпись директора института информационных технологий
1.	2026-2027	Актуализировано для 2023, 2024 годов набора	№8 от 26.03.2026		№8 от 26.03.2026	

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)**  
**на 2026 -2027 учебный год**

рабочей программы дисциплины Корпоративные информационные системы

по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика  
основной профессиональной образовательной программы высшего  
образования ИТ-решения и технологии обработки данных в экономике  
для 2023, 2024 годов набора

в целях актуализации рабочей программы практики актуализированы ссылки  
в разделе 7.1.1 Учебно-методическое и информационное обеспечение  
дисциплины.



7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л1.1	Балдин К. В., Уткин В. Б.	Информационные системы в экономике: учебник ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=684194">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=684194</a> )	Москва : Дашков и К, 2021	ЭБС
Л1.2	Темнова Н. К., Рождественская Н. В., Яковлев Т. В.	Корпоративные информационные системы: учебное пособие ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=709769">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=709769</a> )	Санкт- Петербург : Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена (РГПУ), 2022	ЭБС
Л1.3	Рочев К. В.	Информационные технологии. Анализ и проектирование информационных систем: учебное пособие для вузов ( <a href="https://e.lanbook.com/book/465164">https://e.lanbook.com/book/465164</a> )	Санкт- Петербург : Лань, 2025	ЭБС
Л1.4	Грекул В. И., Коровкина Н. Л., Левочкина Г. А.	Проектирование информационных систем: учебник и практикум для вузов ( <a href="https://urait.ru/bcode/590554">https://urait.ru/bcode/590554</a> )	Москва : Юрайт, 2026	ЭБС
Л1.5	Быстренина И.Е.	Проектирование информационных систем: учебное пособие ( <a href="https://znanium.ru/catalog/document?id=478214">https://znanium.ru/catalog/document?id=478214</a> )	Москва : Дашков и К, 2026	ЭБС

Протокол заседания кафедры информационных технологий и экономической информатики института информационных технологий от «26» марта 2026 №8

И.о. заведующего кафедрой ИТиЭИ \_\_\_\_\_ С.А. Скрипов

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

рабочей программы дисциплины Информационная безопасность  
по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика  
основной профессиональной образовательной программы высшего  
образования ИТ-решения и технологии обработки данных в экономике

№ п/п	Учебный год	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета института информационных технологий	Подпись директора института информационных технологий
1.	2026-2027	Актуализировано для 2023 годов набора	№8 от 26.03.2026		№8 от 26.03.2026	

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)  
на 2026 -2027 учебный год**

рабочей программы дисциплины Информационная безопасность по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика основной профессиональной образовательной программы высшего образования ИТ-решения и технологии обработки данных в экономике для 2023 годов набора

в целях актуализации рабочей программы практики актуализированы ссылки в разделе 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.

7.1.1. Основная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л1.1	Хмелевская А.В.	Основы теории информации и кодирования: учебное пособие ( <a href="https://znanium.ru/catalog/document?id=451741">https://znanium.ru/catalog/document?id=451741</a> )	Вологда : Инфра-Инженерия, 2024	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л2.1	Шаньгин В.Ф.	Комплексная защита информации в корпоративных системах: учебное пособие ( <a href="https://znanium.com/catalog/document?id=389857">https://znanium.com/catalog/document?id=389857</a> )	Москва : Издательский Дом "ФОРУМ", 2022	ЭБС
Л2.2	Хорев П. Б.	Программно-аппаратная защита информации: учебное пособие ( <a href="https://znanium.com/catalog/document?id=397282">https://znanium.com/catalog/document?id=397282</a> )	Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022	ЭБС
Л2.3	Белов В.В., Чистякова В.И.	Алгоритмы и структуры данных: учебник ( <a href="https://znanium.com/catalog/document?id=436550">https://znanium.com/catalog/document?id=436550</a> )	Москва : ООО "КУРС", 2023	ЭБС

Протокол заседания кафедры информационных технологий и экономической информатики института информационных технологий от «26» марта 2026 №8

И.о. заведующего кафедрой ИТиЭИ \_\_\_\_\_



СА. Скрипов