



**Автономная некоммерческая образовательная организация
высшего образования
«Воронежский экономико-правовой институт»
(АНОО ВО «ВЭПИ»)**



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.О.28 Проектная деятельность

(наименование дисциплины (модуля))

27.03.05 Инноватика

(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) Инновационные технологии

(наименование направленности (профиля))

Квалификация выпускника Бакалавр

(наименование квалификации)

Форма обучения Очная, заочная

(очная, заочная)

Рекомендована к использованию Филиалами АНОО ВО «ВЭПИ»

Воронеж 2025

Рабочая программа дисциплины (модуля) разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 870 (ред. от 27.02.2023), учебным планом по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика, направленность (профиль) «Инновационные технологии».

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры прикладной информатики.

Протокол от «08» октября 2025 г. № 2

Заведующий кафедрой



М.С. Агафонова

Разработчики:

профессор



М.С. Агафонова

1. Цель освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины (модуля) «Проектная деятельность» является формирование системных представлений об организации и управлении проектной деятельностью и командной работой в процессе подготовки и реализации проекта.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата

Дисциплина (модуль) «Проектная деятельность» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)».

Для освоения данной дисциплины (модуля) необходимы результаты обучения, полученные в предшествующих дисциплинах (модулях): «Создание и реализация общественных проектов»; «Инновационный менеджмент», «Управление качеством».

Перечень последующих дисциплин (модулей) и практик, для которых необходимы результаты обучения, полученные в данной дисциплине (модуле): «Методы принятия управленческих решений»; «Управление инновационными проектами»; «Производственная практика (преддипломная практика)».

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесённых с установленными в образовательной программе высшего образования – программе бакалавриата индикаторами достижения компетенций

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	ИУК 2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	Знать: основные понятия и категории экономики, экономические законы и закономерности; теорию рыночного спроса и рыночного предложения, рыночные структуры, теорию издержек производства, макроэкономические показатели, основные виды налогов, виды ценных бумаг, факторы экономического роста Уметь: приводить примеры: факторов производства и факторных доходов, российских предприятий разных организационных форм, глобальных экономических проблем Владеть: навыками выбора из предлагаемого перечня оптимальных источников экономической информации; навыками оценки экономических действий субъекта в качестве

		потребителя, члена семьи и гражданина
	ИУК 2.2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	Знать: способы определения задач в рамках поставленной цели, выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений. Формулировать в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определять ожидаемые результаты решения выделенных задач Уметь: проектировать решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений Владеть: методами решения конкретных задач проекта заявленного качества и за установленное время. Публично представлять результаты решения конкретной задачи проекта
	ИУК 2.3 Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	Знать: как публично представлять результаты решения конкретной задачи проекта Уметь: решать конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время Владеть: навыками формулирования в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение
УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	ИУК 3.1 Понимает эффективность сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	Знать: как эффективно взаимодействовать с другими членами команды, в т.ч. участвовать в обмене информацией, знаниями, опытом и презентации результатов работы команды Уметь: предвидеть результаты (последствия) личных действий и планировать последовательность шагов для достижения заданного результата Владеть: пониманием эффективности использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, особенностей поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует и учитывать их в своей деятельности
	ИУК 3.2 Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности	Знать: как определить свою роль в команде Уметь: представить результаты личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата Владеть: навыками эффективного взаимодействия с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентациями результатов работы

		команды
	ИУК 3.3 Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата	<p>Знать: особенности социального развития и поведения личности; общие психологические закономерности общения и взаимодействия людей; психологические процессы, протекающие в малых и больших группах</p> <p>Уметь: использовать результаты психологического анализа поведения личности и сотрудников в коллективе в интересах повышения эффективности работы; выявлять и оценивать специфику социально-психологических связей и отношений, сложившихся внутри социальных групп и между ними, влияющих на способы социального взаимодействия; проводить коррекцию нежелательных явлений в отношениях между людьми в процессе их социального взаимодействия</p> <p>Владеть: социально-психологическими технологиями взаимодействия и воздействия на членов коллектива</p>
ОПК-9. Способен применять знания особенностей формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции в разрабатываемых программах и проектах инновационного развития	ИОПК 9.1 Разрабатывает инновационные программы и проекты на основе знания технологических укладов	<p>Знать: теоретические основы инновационных процессов; направления изменения научного мышления и особенности формирующихся на этой основе технологических укладов</p> <p>Уметь: использовать профессиональный понятийно-категориальный аппарат в профессиональной области; оценивать перспективы реализации инновационных проектов с учетом определения их эффективности</p> <p>Владеть: навыками применения теоретического фундамента в разрабатываемых инновационных программах и проектах</p>
	ИОПК 9.2 Применяет особенности формирующихся технологических укладов в проектах инновационного развития	<p>Знать: основные технологические уклады; специфику разработки инновационных программ и проектов; влияние четвертой промышленной революции на управление инновационными проектами.</p> <p>Уметь: применять знания особенностей формирующихся технологических укладов на реализацию и управление инновационными проектами; координировать проведение исследований и разработок в рамках конкретного инновационного проекта.</p> <p>Владеть: навыками разработки и управления инновационными проектами</p>

4. Структура и содержание дисциплины (модуля)

4.1. Структура дисциплины (модуля)

4.1.1. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы по очной форме обучения:

Вид учебной работы		Всего часов	Семестр		
			№ 5	№ 6	№ 7
			часов	часов	часов
Контактная работа (всего):		52	17	18	17
В том числе:		-	-	-	-
Лекции (Л)		-	-	-	-
Практические занятия (Пр)		52	17	18	17
Лабораторная работа (Лаб)		-	-	-	-
Самостоятельная работа обучающихся (СР)		128	55	36	37
Промежуточная аттестация	Форма промежуточной аттестации	(Экз)	(Зач)	(Экз)	(Зач)
	Количество часов	36	-	18	18
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	Часы	216	72	72	72
	Зачетные единицы	6	2	2	2

4.1.2. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы по заочной форме обучения:

Вид учебной работы		Всего часов	Курс	
			№ 3	№ 4
			часов	часов
Контактная работа (всего):		12	8	4
В том числе:		-	-	-
Лекции (Л)		-	-	-
Практические занятия (Пр)		12	8	4
Лабораторная работа (Лаб)		-	-	-
Самостоятельная работа обучающихся (СР)		182	123	59
Промежуточная аттестация	Форма промежуточной аттестации	(Экз)	(Экз)	(Экз)
	Количество часов	22	13	9
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	Часы	216	144	72
	Зачетные единицы	6	4	2

4.2. Содержание дисциплины (модуля):

4.2.1. Содержание дисциплины (модуля) по очной форме обучения:

Наименование раздела, темы	Код компетенции, код индикатора достижения компетенции	Количество часов, выделяемых на контактную работу, по видам учебных занятий			Кол-во часов в СР	Виды СР	Контроль
		Л	Пр	Лаб			
Тема 1. Введение. Основы проектной деятельности и управления проектами	УК-2. (ИУК 2.1 ИУК 2.2 ИУК 2.3) УК-3. (ИУК 3.1 ИУК 3.2 ИУК 3.3) ОПК-9 (ИОПК 9.1, ИОПК 9.2)		9		21	Подготовка к устному опросу, подготовка доклада	устный опрос, доклад
Тема 2. Теория жизненного цикла в проектной деятельности. Организация и управление проектной деятельностью.	УК-2. (ИУК 2.1 ИУК 2.2 ИУК 2.3) УК-3. (ИУК 3.1 ИУК 3.2 ИУК 3.3) ОПК-9 (ИОПК 9.1, ИОПК 9.2)		9		21	Подготовка к устному опросу, подготовка доклада	устный опрос, доклад

Наименование раздела, темы	Код компетенции, код индикатора достижения компетенции	Количество часов, выделяемых на контактную работу, по видам учебных занятий			Кол-во часов в СР	Виды СР	Контроль
		Л	Пр	Лаб			
Тема 3. Обеспечение реализации проекта	УК-2. (ИУК 2.1 ИУК 2.2 ИУК 2.3) УК-3. (ИУК 3.1 ИУК 3.2 ИУК 3.3) ОПК-9 (ИОПК 9.1, ИОПК 9.2)		9		21	Подготовка к устному опросу, подготовка доклада	устный опрос, тестирование, доклад типовые задания
Тема 4. Система менеджмента качества проектной деятельности	УК-2. (ИУК 2.1 ИУК 2.2 ИУК 2.3) УК-3. (ИУК 3.1 ИУК 3.2 ИУК 3.3) ОПК-9 (ИОПК 9.1, ИОПК 9.2)		9		21	Подготовка к устному опросу, тестированию, выполнению типовых заданий подготовка доклада	устный опрос, тестирование, доклад типовые задания
Тема 5. Управление рисками проектной деятельности	УК-2. (ИУК 2.1 ИУК 2.2 ИУК 2.3) УК-3. (ИУК 3.1 ИУК 3.2 ИУК 3.3) ОПК-9 (ИОПК 9.1, ИОПК 9.2)		8		21	Подготовка к устному опросу, тестированию, подготовка доклада	устный опрос, тестирование, доклад

Наименование раздела, темы	Код компетенции, код индикатора достижения компетенции	Количество часов, выделяемых на контактную работу, по видам учебных занятий			Кол-во часов в СР	Виды СР	Контроль
		Л	Пр	Лаб			
Тема 6. Эффективность проектной деятельности	УК-2. (ИУК 2.1 ИУК 2.2 ИУК 2.3) УК-3. (ИУК 3.1 ИУК 3.2 ИУК 3.3) ОПК-9 (ИОПК 9.1, ИОПК 9.2)		8		23	Подготовка к устному опросу, выполнению типовых заданий подготовка доклада	устный опрос, доклад типовые задания
Обобщающее занятие							Экзамен
ВСЕГО ЧАСОВ: 216		0	52	0	128		36

Тема 1. Введение. Основы проектной деятельности и управления проектами –30 ч.

Содержание: Сущность управления проектами, основные понятия и модели проектного менеджмента. Управление программами и портфелями проектов.

Практические работы – 9 ч.

Тема 2. Теория жизненного цикла в проектной деятельности. Организация и управление проектной деятельностью – 30 ч.

Содержание: Жизненный цикл проекта. Субъекты и объекты проектной деятельности. Организационная структура управления проектами. Инициация и планирование проекта. Управление предметной областью проекта. Управление проектом по временным параметрам.

Практические работы – 9 ч.

Тема 3. Обеспечение реализации проекта – 30 ч.

Содержание: Управление стоимостью и коммуникациями проекта. Оценка эффективности проектной деятельности.

Практические работы – 9 ч.

Тема 4. Система менеджмента качества проектной деятельности – 30 ч.

Содержание: Стандарты в управлении проектами. Управление качеством проектов и программ.

Практические работы – 9 ч.

Тема 5. Управление рисками проектной деятельности – 29 ч.

Содержание: Риски проектной деятельности и управление рисками. Реализация, мониторинг и контроль проекта.

Практические работы – 8 ч.

Тема 6. Эффективность проектной деятельности – 31 ч.

Содержание: Формирование команды проекта. Функции менеджера проекта. Управление изменениями в проекте. Завершение проекта. Критерии успешности проекта.

Практические работы – 8 ч.

4.2.2. Содержание дисциплины (модуля) по заочной форме обучения:

Наименование раздела, темы	Код компетенции, код индикатора достижения компетенции	Количество часов, выделяемых на контактную работу, по видам учебных занятий			Кол-во часов в СР	Виды СР	Контроль
		Л	Пр	Лаб			
Тема 1. Введение. Основы проектной деятельности и управления проектами	УК-2. (ИУК 2.1 ИУК 2.2 ИУК 2.3) УК-3. (ИУК 3.1 ИУК 3.2 ИУК 3.3) ОПК-9 (ИОПК 9.1, ИОПК 9.2)		2		30	Подготовка к устному опросу, подготовка доклада	устный опрос, доклад
Тема 2. Теория жизненного цикла в проектной деятельности. Организация и управление проектной деятельностью.	УК-2. (ИУК 2.1 ИУК 2.2 ИУК 2.3) УК-3. (ИУК 3.1 ИУК 3.2 ИУК 3.3) ОПК-9 (ИОПК 9.1, ИОПК 9.2)		2		30	Подготовка к устному опросу, подготовка доклада	устный опрос, доклад
Тема 3. Обеспечение реализации проекта	УК-2. (ИУК 2.1 ИУК 2.2 ИУК 2.3) УК-3. (ИУК 3.1 ИУК 3.2 ИУК 3.3) ОПК-9 (ИОПК 9.1, ИОПК 9.2)		2		30	Подготовка к устному опросу, подготовка доклада	устный опрос, тестирование, доклад типовые задания

Наименование раздела, темы	Код компетенции, код индикатора достижения компетенции	Количество часов, выделяемых на контактную работу, по видам учебных занятий			Кол-во часов в СР	Виды СР	Контроль
		Л	Пр	Лаб			
Тема 4. Система менеджмента качества проектной деятельности	УК-2. (ИУК 2.1 ИУК 2.2 ИУК 2.3) УК-3. (ИУК 3.1 ИУК 3.2 ИУК 3.3) ОПК-9 (ИОПК 9.1, ИОПК 9.2)		2		30	Подготовка к устному опросу, тестированию, выполнению типовых заданий подготовка доклада	устный опрос, тестирование, доклад типовые задания
Тема 5. Управление рисками проектной деятельности	УК-2. (ИУК 2.1 ИУК 2.2 ИУК 2.3) УК-3. (ИУК 3.1 ИУК 3.2 ИУК 3.3) ОПК-9 (ИОПК 9.1, ИОПК 9.2)		2		30	Подготовка к устному опросу, тестированию, подготовка доклада	устный опрос, тестирование, доклад
Тема 6. Эффективность проектной деятельности	УК-2. (ИУК 2.1 ИУК 2.2 ИУК 2.3) УК-3. (ИУК 3.1 ИУК 3.2 ИУК 3.3) ОПК-9 (ИОПК 9.1, ИОПК 9.2)		2		32	Подготовка к устному опросу, выполнению типовых заданий подготовка доклада	устный опрос, доклад типовые задания
Обобщающее занятие							Экзамен
ВСЕГО ЧАСОВ: 216			12		182		22

Тема 1. Введение. Основы проектной деятельности и управления проектами – 32 ч.

Содержание: Сущность управления проектами, основные понятия и модели проектного менеджмента. Управление программами и портфелями проектов.

Практические работы – 2 ч.

Тема 2. Теория жизненного цикла в проектной деятельности. Организация и управление проектной деятельностью – 32 ч.

Содержание: Жизненный цикл проекта. Субъекты и объекты проектной деятельности. Организационная структура управления проектами. Инициация и планирование проекта. Управление предметной областью проекта. Управление проектом по временным параметрам.

Практические работы – 2 ч.

Тема 3. Обеспечение реализации проекта – 32 ч.

Содержание: Управление стоимостью и коммуникациями проекта. Оценка эффективности проектной деятельности.

Практические работы – 2 ч.

Тема 4. Система менеджмента качества проектной деятельности – 32 ч.

Содержание: Стандарты в управлении проектами. Управление качеством проектов и программ.

Практические работы – 2 ч.

Тема 5. Управление рисками проектной деятельности – 32 ч.

Содержание: Риски проектной деятельности и управление рисками. Реализация, мониторинг и контроль проекта.

Практические работы – 2 ч.

Тема 6. Эффективность проектной деятельности – 34 ч.

Содержание: Формирование команды проекта. Функции менеджера проекта. Управление изменениями в проекте. Завершение проекта. Критерии успешности проекта.

Практические работы – 2 ч.

5. Оценочные материалы дисциплины (модуля)

Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине (модулю) представлены в виде фонда оценочных средств по дисциплине (модулю).

6. Методические материалы для освоения дисциплины (модуля)

Методические материалы для освоения дисциплины (модуля) представлены в виде учебно-методического комплекса дисциплины (модуля).

7. Перечень учебных изданий, необходимых для освоения дисциплины (модуля)

№ п/п	Библиографическое описание учебного издания	Используется при изучении разделов (тем)	Режим доступа
1	Управление проектами : учебник и практикум для вузов / А. И. Балашов, Е. М. Рогова, М. В. Тихонова, Е. А. Ткаченко ; под редакцией Е. М. Роговой. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 302 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-21476-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].	Темы 1-6	https://urait.ru/bcode/581725
2	Алексанов, Д. С. Управление проектами в АПК : учебник для вузов / Д. С. Алексанов, В. М. Кошелев, Н. В. Чекмарева. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 193 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15176-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].	Темы 1-6	https://urait.ru/bcode/544630
3	Шкурко, В. Е. Управление рисками проекта : учебник для вузов / В. Е. Шкурко ; под научной	Темы 1-6	https://urait.ru/bcode/540420

	редакцией А. В. Гребенкина. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 163 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16836-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].		
4	Чекмарев, А. В. Управление цифровыми проектами и процессами : учебное пособие для академического бакалавриата / А. В. Чекмарев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 424 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18522-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].	Темы 1-6	https://urait.ru/bcode/535238

8. Перечень электронных образовательных ресурсов, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, необходимых для освоения дисциплины (модуля)

8.1. Электронные образовательные ресурсы:

№ п/п	Наименование	Гиперссылка
1	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации:	https://www.minobrnauki.gov.ru/
2	Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки:	http://obrnadzor.gov.ru/ru/
3	Федеральный портал «Российское образование»:	http://www.edu.ru/
4.	Электронно-библиотечная система «Знаниум»:	https://znanium.ru/
5.	Электронная библиотечная система Юрайт:	https://urait.ru/

8.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

№ п/п	Наименование	Гиперссылка (при наличии)
1	Официальный интернет портал правовой информации	http://pravo.gov.ru/index.html
2	Электронно-библиотечная система «Знаниум»:	https://znanium.ru/
3	Электронная библиотечная система Юрайт:	https://urait.ru/
4	Официальный сайт Министерства внутренних дел Российской Федерации	https://мвд.пф/
5	Официальный сайт Конституционного Суда Российской Федерации	http://www.ksrf.ru/
6	Официальный сайт Верховного Суда Российской Федерации	http://www.supcourt.ru

7	Официальный сайт Судебного департамента при Верховном Суде РФ	http://www.cdep.ru
8	Справочная правовая система «КонсультантПлюс»	https://www.consultant.ru/edu/
9	Справочная правовая система «Гарант»	https://study.garant.ru/

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

№ п/п	Наименование помещения	Перечень оборудования и технических средств обучения	Состав комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства
1	244 Учебная аудитория для проведения учебных занятий	Мебель ученическая (столы, стулья), доска для письма мелом, баннеры, трибуна для выступлений, персональные компьютеры с доступом к сети Интернет, мультимедийный проектор; экран, колонки, веб-камера	1. 1С:Предприятие 8 - Сублицензионный договор от 02.07.2020 № ЮС-2020-00731; 2. Справочно-правовая система "КонсультантПлюс" - Договор № 96-2023 / RDD от 17.05.23 3. Справочно-правовая система "Гарант" - Договор № СК 60301 /01/24 от 30.11.23; 4. Microsoft Office - Сублицензионный договор от 12.01.2017 № Вж_ПО_123015- 2017. Лицензия OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc; 5. Антивирус Dr.Web Desktop Security Suite - Лицензионный договор № 080-S00258L о предоставлении прав на использование программ для ЭВМ от 18 июля 2025г.; 6. LibreOffice - Свободно распространяемое программное обеспечение; 7. 7-Zip - Свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства. 8. Электронно-библиотечная система «Юрайт»: Лицензионный договор № 7297 от 04.07.2025 (подписка 01.09.2025-31.08.2028) 9. Электронно-библиотечная система

№ п/п	Наименование помещения	Перечень оборудования и технических средств обучения	Состав комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства
			«Знаниум»: Лицензионный договор № 697эбс от 17.07.2024 (Основная коллекция ЭБС) (подписка 01.09.2024-31.08.2027)
2	334 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся	Персональные компьютеры с доступом к сети Интернет, компьютерные столы, стулья	<p>1. 1С:Предприятие 8 - Сублицензионный договор от 02.07.2020 № ЮС-2020-00731;</p> <p>2. Справочно-правовая система "КонсультантПлюс" - Договор № 96-2023 / RDD от 17.05.23</p> <p>3. Справочно-правовая система "Гарант" - Договор № СК 60301 /01/24 от 30.11.23;</p> <p>4. Microsoft Office - Сублицензионный договор от 12.01.2017 № Вж_ПО_123015- 2017. Лицензия OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc;</p> <p>5. Антивирус Dr.Web Desktop Security Suite - Лицензионный договор № 080-S00258L о предоставлении прав на использование программ для ЭВМ от 18 июля 2025г.;</p> <p>6. LibreOffice - Свободно распространяемое программное обеспечение;</p> <p>7. 7-Zip - Свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства.</p> <p>8. Электронно-библиотечная система «Юрайт»: Лицензионный договор № 7297 от 04.07.2025 (подписка 01.09.2025-31.08.2028)</p> <p>9. Электронно-библиотечная система «Знаниум»: Лицензионный договор № 697эбс от 17.07.2024 (Основная коллекция ЭБС) (подписка 01.09.2024-31.08.2027)</p>

Лист регистрации изменений к рабочей программе дисциплины (модуля)
