

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения
Императора Александра I»
(ФГБОУ ВО ПГУПС)

Кафедра «Учет и бизнес-анализа»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины
*Б1.О.27 «ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЙ ТРАНСПОРТНО-
ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА»*
для направления подготовки
38.03.05 «Бизнес-информатика»
по профилю
«Цифровые технологии в экономике и бизнесе»

Форма обучения – очная

Санкт-Петербург
2026

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Учет и бизнес-анализа»

Протокол № 5 от 27.01.2026 г.

Заведующий кафедрой
«Учет и бизнес-анализа»
27 января 2026 г.

Т.П. Сацук

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОПОП ВО
27 января 2026 г.

Ж.В. Михайлова

1. Цели и задачи дисциплины

Рабочая программа дисциплины «Проектная деятельность предприятий транспортно-промышленного комплекса» (Б1.О.27) (далее – дисциплина) составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика (уровень бакалавриата), по профилю «Цифровые технологии в экономике и бизнесе», (далее – ФГОС ВО), утвержденного от 29 июля 2020 г., приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 838.

Целью изучения дисциплины является приобретение базовых знаний в области проектной деятельности предприятий транспортно-промышленного комплекса; знаний о видах ресурсных ограничений при решении профессиональных задач; освоение методик целеполагания, оценки и анализа основных проектных характеристик; развитие навыков работы с нормативно-правовой документацией, регулирующей профессиональную проектную деятельность транспортно-промышленного комплекса; приобретение навыков эффективных коммуникаций внутри команды для достижения поставленных целей и задач проекта.

Для достижения цели дисциплины решаются следующие задачи:

- ознакомление с основными положениями ведущих мировых профессиональных стандартов по управлению проектами транспортно-промышленного комплекса;
- изучение видов ресурсов и ограничений проекта транспортно-промышленного комплекса для решения профессиональных задач,
- изучение основных инструментов и методов, применимых для оценки решения проектных задач транспортно-промышленного комплекса;
- выбор альтернативных вариантов достижения проектных результатов транспортно-промышленного комплекса;
- владение методами четкой постановки целей проекта транспортно-промышленного комплекса и формулировки задач, способствующих достижению заявленных результатов проекта;
- владение инструментами и методами командной работы, понимание различий и особенностей основных командных ролей в проекте транспортно-промышленного комплекса;
- овладение навыками ресурсного, календарного и стоимостного планирования и управления проектом.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций

Планируемыми результатами обучения по дисциплине (модулю) является формирование у обучающихся компетенций и/или части компетенций. Сформированность компетенций и/или части компетенций оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций.

Индикаторы достижения компетенций	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, имеющихся ресурсов и ограничений	
УК-2.1.1. Знает виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных	<i>Обучающийся знает:</i> – основные профессиональные стандарты в области проектного управления предприятий транспортно-промышленного комплекса;

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
задач; основные методы оценки разных способов решения задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность.	– базовые понятия и термины теории управления проектами предприятий транспортно-промышленного комплекса; – основные ограничения проекта транспортно-промышленного комплекса; – основные виды ресурсов, используемых в проектной деятельности транспортно-промышленного комплекса; – альтернативные подходы при выборе решения проектных задач предприятий транспортно-промышленного комплекса.
УК-2.2.1. Умеет проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения; анализировать альтернативные варианты для достижения намеченных результатов; использовать нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности	<i>Обучающийся умеет:</i> – критически оценивать формулировку целей и задач проекта предприятий транспортно-промышленного комплекса; – проводить документированный анализ экономической целесообразности, используемый для установления обоснованности выгод проекта предприятий транспортно-промышленного комплекса; – извлекать ключевую информацию по проекту предприятий транспортно-промышленного комплекса из основных бизнес-документов проекта.
УК-2.3.1. Владеет методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта; навыками работы с нормативно-правовой документацией	<i>Обучающийся имеет навыки:</i> – формулировать цель проекта предприятий транспортно-промышленного комплекса по методу SMART; – разработки основных бизнес-документов проекта предприятий транспортно-промышленного комплекса: бизнес-кейса, плана управления выгодами; – разработки устава проекта предприятий транспортно-промышленного комплекса – документа авторизующего проект и содержащего основную сводку по ресурсному обеспечению проекта, срокам реализации и качеству продукта проекта.
УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	
УК-3.2.1. Умеет устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды	<i>Обучающийся умеет:</i> – использовать социальные навыки для балансировки противоречащих и конкурирующих целей заинтересованных сторон проекта транспортно-промышленного комплекса для достижения консенсуса; – определять профессиональные компетенции членов проектной команды транспортно-промышленного комплекса; – обеспечивать совместную работу членов команды проекта транспортно-промышленного комплекса.
УК-3.3.1. Владеет простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в	<i>Обучающийся имеет навыки:</i> – лидерства для управления, мотивации и руководства командой проекта транспортно-промышленного комплекса;

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
команде	– выбора и применения наиболее эффективных инструментов и методов управления коммуникациями при работе с командой проекта транспортно-промышленного комплекса.
ОПК-6. Способен выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий	
ОПК-6.1.1 Обладает знаниями, необходимыми для поиска и выработки новых решений в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности	<i>Обучающийся знает:</i> <i>информацию, необходимую для поиска и выработки новых решений в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности</i>
ОПК-6.2.1 Умеет определять отдельные задачи в рамках научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения решений в области информационно-коммуникационных технологий	<i>Обучающийся умеет:</i> - <i>определять задачи в рамках научно-исследовательской деятельности для поиска, выработки и применения решений в области информационно-коммуникационных технологий</i> - <i>определять задачи в рамках проектной деятельности для поиска, выработки и применения решений в области информационно-коммуникационных технологий</i> - <i>определять задачи в рамках учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения решений в области информационно-коммуникационных технологий</i>
ОПК-6.3.2 Владеет навыками поиска и выработки новых решений в рамках выполнения научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности, с целью применения в области ИКТ	<i>Обучающийся имеет навыки:</i> - <i>поиска и выработки новых решений в рамках выполнения научно-исследовательской, деятельности, с целью применения в области ИКТ</i> - <i>поиска и выработки новых решений в рамках выполнения проектной деятельности, с целью применения в области ИКТ</i> - <i>поиска и выработки новых решений в рамках выполнения учебно-профессиональной деятельности, с целью применения в области ИКТ</i>

3. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)».

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов
---------------------------	--------------------

Вид учебной работы	Всего часов
Контактная работа (по видам учебных занятий)	64
В том числе:	
– лекции (Л)	32
– практические занятия (ПЗ)	32
– лабораторные работы (ЛР)	-
Самостоятельная работа (СРС) (всего)	44
Контроль	36
Форма контроля (промежуточной аттестации)	Э
Общая трудоемкость: час / з.е.	144/4

Примечание: «Форма контроля» – экзамен (Э).

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплины и содержание рассматриваемых вопросов

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Индикаторы достижения компетенций
1	Основные понятия, термины и нормативно-правовые документы, регулирующие проектную деятельность предприятий транспортно-промышленного комплекса	Лекция 1. Понятие проекта предприятий транспортно-промышленного комплекса; конкурирующие ограничения проектной деятельности; ключевые международные и отечественные стандарты по управлению проектами.	УК-2.1.1 ОПК-6.1.1
		Лекция 2. Классификация проектной деятельности предприятий транспортно-промышленного комплекса в зависимости от вида ресурсных ограничений и масштаба решаемых профессиональных задач. Бизнес-документы проекта предприятий транспортно-промышленного комплекса.	УК-2.1.1
		Лекция 3. Устав проекта предприятий транспортно-промышленного комплекса. Постановка целей проекта предприятий транспортно-промышленного комплекса.	УК-2.2.1 УК-2.3.1
		Практическое занятие 1. Идентификация проектной деятельности предприятий транспортно-промышленного комплекса. Способы решения профессиональных задач посредством реализации проекта предприятий транспортно-промышленного комплекса.	УК-2.1.1 УК-2.2.1
		Практическое занятие 2. Определение признаков проекта предприятий транспортно-промышленного комплекса, выполняемого в рамках ограничений функциональной, матричной и проектной организационных структур	УК-2.1.1 УК-2.2.1
		Практическое занятие 3. Разработка	УК-2.3.1

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Индикаторы достижения компетенций
		бизнес-документов проекта предприятий транспортно-промышленного комплекса. Обоснование проектной идеи на основе верхне-уровневой оценки стоимости, а также предполагаемых выгод и рисков.	ОПК-6.2.1
		Практическое занятие 4. Анализ альтернативных вариантов проекта предприятий транспортно-промышленного комплекса с точки зрения бизнеса	УК-2.2.1 ОПК-6.3.2
		Самостоятельная работа. Изучить нормативный документ: Руководство по проектному менеджменту. ISO 21500:2012 Guidance on project management (IDT). Текст: электронный // URL: https://docs.cntd.ru/document/1200118020 — Режим доступа: свободный.	УК-2.1.1 УК-2.2.1 УК-2.3.1
2	Достижение поставленной цели посредством реализации фаз жизненного цикла проекта предприятий транспортно-промышленного комплекса	Лекция 4. Жизненный цикл проекта предприятий транспортно-промышленного комплекса. Назначение и взаимосвязь между фазами. Основные документы проекта предприятий транспортно-промышленного комплекса, завершающие каждую фазу.	УК-2.2.1 УК-2.3.1
		Лекция 5. Группы процессов управления проектами предприятий транспортно-промышленного комплекса и их взаимодействие.	УК-2.2.1
		Практическое занятие 5. Разработка устава проекта предприятий транспортно-промышленного комплекса. Формулировка целей проекта предприятий транспортно-промышленного комплекса, выработка критериев эффективности по отдельным целям и результатам проекта.	УК-2.2.1 УК-2.3.1
		Практическое занятие 6 . Разработка устава проекта предприятий транспортно-промышленного комплекса. Описание ключевых проектных ролей: руководителя проекта, инвестора, спонсора; определение их полномочий и сфер влияния.	УК-2.3.1. УК-3.2.1
		Самостоятельная работа. Изучить нормативный документ: ГОСТ Р 54869-2011. Национальный стандарт Российской Федерации. Проектный менеджмент. Требования к управлению проектом. Project management. Requirements for project management. Текст : электронный // URL: http://docs.cntd.ru/document/gost-r-54869-2011 — Режим доступа: свободный.	УК-2.1.1 УК-2.2.1 УК-2.3.1

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Индикаторы достижения компетенций
3	Социальное взаимодействие в рамках проектной деятельности предприятий транспортно-промышленного комплекса	Лекция 6. Управление коммуникациями и заинтересованными сторонами проекта предприятий транспортно-промышленного комплекса	УК-3.2.1 УК-3.3.1
		Лекция 7. Риски проекта предприятий транспортно-промышленного комплекса. Значение коммуникационных навыков и социального взаимодействия в процессах выявления рисков.	УК-3.2.1 УК-3.3.1 УК-2.2.1
		Лекция 8. Роль руководителя проекта предприятий транспортно-промышленного комплекса. Актуальные качества проектного лидера.	УК-2.1.1 УК-3.2.1 УК-3.3.1
		Практическое занятие 7. Определение заинтересованных сторон проекта предприятий транспортно-промышленного комплекса. Составление реестра заинтересованных сторон проекта предприятий транспортно-промышленного комплекса.	УК-3.2.1 УК-3.3.1
		Практическое занятие 8. Определение заинтересованных сторон проекта предприятий транспортно-промышленного комплекса. Составление матрицы оценки уровня вовлеченности команды проекта предприятий транспортно-промышленного комплекса и других заинтересованных сторон	УК-3.2.1 УК-3.3.1
		Практическое занятие 9. Выявление значимости заинтересованных сторон проекта предприятий транспортно-промышленного комплекса с помощью модели особенностей	УК-3.2.1 УК-3.3.1
		Практическое занятие 10. Определение способов и методов социального взаимодействия с заинтересованными сторонами проекта предприятий транспортно-промышленного комплекса.	УК-3.2.1 УК-3.3.1
		Самостоятельная работа. Изучить учебное пособие: Лидерство и командообразование: учебное пособие / А. Н. Байдаков, А. В. Назаренко, Д. В. Запорожец [и др.]. — Ставрополь : СтГАУ, 2018. — 132 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/141599 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	УК-3.2.1 УК-3.3.1
4	Инструменты и методы управления очерченным кругом задач, определенных	Лекция 9. Управление содержанием проекта (4 часа)	УК-2.1.1 УК-2.2.1 УК-2.3.1
		Лекция 10. Управление сроками проекта	УК-2.2.1

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Индикаторы достижения компетенций
	для достижения поставленных проектных целей предприятий транспортно-промышленного комплекса	(4 часа). Инструменты и методы оценки продолжительности проектных задач предприятий транспортно-промышленного комплекса	УК-2.3.1
		Лекция 11. Управление ресурсами проекта предприятий транспортно-промышленного комплекса. Инструменты и методы оценки потребности в ресурсах проекта.	УК-2.1.1 УК-2.2.1 УК-2.3.1
		Лекция 12. Корпоративная система управления проектами предприятий транспортно-промышленного комплекса, офис управления проектами	УК-2.1.1 УК-2.2.1 УК-2.3.1 УК-3.2.1
		Лекция 13. Управление стоимостью проекта предприятий транспортно-промышленного комплекса. Инструменты и методы определения стоимости проектных работ предприятий транспортно-промышленного комплекса.	УК-2.2.1 УК-2.3.1
		Лекция 14. Управление качеством проекта предприятий транспортно-промышленного комплекса.	УК-2.1.1 УК-2.2.1 УК-2.3.1
		Практическое занятие 11. Управление содержанием проекта предприятий транспортно-промышленного комплекса. Сбор требований с заинтересованных сторон проекта.	УК-2.1.1 УК-2.2.1 УК-2.3.1 ОПК-6.2.1
		Практическое занятие 12. Управление содержанием проекта предприятий транспортно-промышленного комплекса. Формирование описания содержания проекта предприятий транспортно-промышленного комплекса	УК-2.2.1 УК-2.3.1
		Практическое занятие 13. Управление содержанием проекта предприятий транспортно-промышленного комплекса. Разработка иерархической структуры работ	УК-2.2.1 УК-2.3.1
		Практическое занятие 14. Управление ресурсами проекта предприятий транспортно-промышленного комплекса. Формирование пула ресурсов проекта предприятий транспортно-промышленного комплекса. Назначение ресурсов на работы проекта	УК-2.1.1 УК-2.3.1
		Практическое занятие 15. Определение продолжительности работ предприятия транспортно-промышленного комплекса	УК-2.3.1
		Практическое занятие 16. Определение стоимости работ проекта предприятий транспортно-промышленного комплекса.	УК-2.3.1 УК-2.1.1
		Самостоятельная работа. Изучить учебник:	УК-2.1.1 УК-2.2.1

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Индикаторы достижения компетенций
		Локк Д. Основы управления проектами / Пер. с англ. М.: «НПРО», 2004 – 253 с. Текст : электронный // URL: https://djvu.online/file/cdEZEgMsOUNEp — Режим доступа: свободный	УК-2.3.1 УК-3.2.1 УК-3.3.1

5.2. Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	ПЗ	ЛР	СРС	Всего
1	Основные понятия, термины и нормативно-правовые документы, регулирующие проектную деятельность предприятий транспортно-промышленного комплекса	6	2	-	10	24
2	Достижение поставленной цели посредством реализации фаз жизненного цикла проекта предприятий транспортно-промышленного комплекса	4	2	-	8	16
3	Социальное взаимодействие в рамках проектной деятельности предприятий транспортно-промышленного комплекса	6	8	-	10	24
4	Инструменты и методы управления очерченным кругом задач, определенных для достижения поставленных проектных целей предприятий транспортно-промышленного комплекса	16	12	-	16	44
	Итого	32	32	-	44	108
Контроль						36
Всего (общая трудоемкость, час.)						144

6. Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Оценочные материалы по дисциплине является неотъемлемой частью рабочей программы и представлены отдельным документом, рассмотренным на заседании кафедры и утвержденным заведующим кафедрой.

7. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Порядок изучения дисциплины следующий:

1. Освоение разделов дисциплины производится в порядке, приведенном в разделе 5 «Содержание и структура дисциплины». Обучающийся должен освоить все разделы дисциплины, используя методические материалы дисциплины, а также учебно-методическое обеспечение, приведенное в разделе 8 рабочей программы.

2. Для формирования компетенций обучающийся должен представить выполненные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, предусмотренные текущим контролем успеваемости (см. оценочные материалы по дисциплине).

3. По итогам текущего контроля успеваемости по дисциплине, обучающийся должен пройти промежуточную аттестацию (см. оценочные материалы по дисциплине).

8. Описание материально-технического и учебно-методического обеспечения, необходимого для реализации образовательной программы по дисциплине

8.1. Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата/специалитета/магистратуры, укомплектованные специализированной учебной мебелью и оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории: настенным экраном (стационарным или переносным), маркерной доской и (или) меловой доской, мультимедийным проектором (стационарным или переносным).

Все помещения, используемые для проведения учебных занятий и самостоятельной работы, соответствуют действующим санитарным и противопожарным нормам и правилам.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

8.2. Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства. Перечень лицензионных программ представлен на внутреннем портале ФГБОУ ВО ПГУПС по адресу <http://eaisu.pgups.edu.mps/info/prog/>.

8.3. Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к современным профессиональным базам данных:

- Электронно-библиотечная система издательства «Лань». [Электронный ресурс]. – URL: <https://e.lanbook.com/> — Режим доступа: для авториз. пользователей;

- Электронно-библиотечная система ibooks.ru («Айбукс»). – URL: <https://ibooks.ru/> — Режим доступа: для авториз. пользователей;

- Электронная библиотека ЮРАЙТ. – URL: <https://biblio-online.ru/> — Режим доступа: для авториз. пользователей;

- Единое окно доступа к образовательным ресурсам - каталог образовательных интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической библиотеке для общего и профессионального образования». – URL: <http://window.edu.ru/> — Режим доступа: свободный.

- Словари и энциклопедии. – URL: <http://academic.ru/> — Режим доступа: свободный.

- Научная электронная библиотека "КиберЛенинка". – URL: <http://cyberleninka.ru/> — Режим доступа: свободный.

8.4. Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к информационным справочным системам:

- Национальный Открытый Университет "ИНТУИТ". Бесплатное образование. [Электронный ресурс]. – URL: <https://intuit.ru/> — Режим доступа: свободный.

8.5. Перечень печатных и электронных изданий, используемых в образовательном процессе:

- Крюкова И. В. Основы проектного управления [Электронный ресурс]: учебное пособие / И. В. Крюкова, А. А. Лагун. - Вологда: ВГМХА им. Н.В. Верещагина, 2022. - 83 с. -URL: <https://e.lanbook.com/book/256082https://e.lanbook.com/img/cover/book/256082.jpg>.

- Варфаловская В. В. Экономическое обоснование проектных решений [Электронный ресурс]: учебно-методический комплекс / В. В. Варфаловская, Н. Н. Куликова. - Москва : РТУ МИРЭА, 2022. - 83 с. -URL: <https://e.lanbook.com/book/256796>.
 - Сабина А. Л. Управление проектной деятельностью и бизнес-планирование [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. Л. Сабина, Е. В. Пятницкая, Н. А. Шульженко. - Тула : ТулГУ, 2022. - 136 с. -URL: <https://e.lanbook.com/book/291983https://e.lanbook.com/img/cover/book/291983.jpg>.
 - Царенко А. С. Управление проектами [Электронный ресурс]: учебное пособие для вуза / А. С. Царенко. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 236 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/310193https://e.lanbook.com/img/cover/book/310193.jpg>.
 - Хамидулин В. С. Основы проектной деятельности: расширенный курс [Электронный ресурс] : учебник для вузов / В. С. Хамидулин. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 240 с. -URL: <https://e.lanbook.com/book/311909https://e.lanbook.com/img/cover/book/311909.jpg>.
 - Моисеенко, Ж. Н. Управление проектами в профессиональной деятельности [Электронный ресурс]: учебник / Ж. Н. Моисеенко. - Персиановский : Донской ГАУ, 2022. - 166 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/315008>.
 - Руководство по проектному менеджменту. ISO 21500:2012 Guidance on project management (IDT). Текст: электронный //URL: <https://docs.cntd.ru/document/1200118020> — Режим доступа: свободный.
 - ГОСТ Р 54869-2011. Национальный стандарт Российской Федерации. Проектный менеджмент. Требования к управлению проектом. Project management. Requirements for project management. Текст: электронный // URL: <http://docs.cntd.ru/document/gost-r-54869-2011>— Режим доступа: свободный.
- 8.6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», используемых в образовательном процессе:
- Электронная информационно-образовательная среда. [Электронный ресурс]. – URL: <https://sdo.pgups.ru> — Режим доступа: для авториз. пользователей;
 - Личный кабинет ЭИОС [Электронный ресурс]. – URL: my.pgups.ru — Режим доступа: для авториз. пользователей;
 - Национальные проекты России: URL: <https://xn--80aarpemcchfmo7a3c9ehj.xn--p1ai/>
 - Правовая система КонсультантПлюс. – URL: <http://www.consultant.ru/> — Режим доступа: свободный.
 - Бесплатные книги по управлению проектами для новичков и профи. Текст : электронный // URL: <https://proglib.io/p/free-manager-books/>
 - Институт проектного менеджмента (PMI, USA), URL: <http://www.pmi.org> — Режим доступа: свободный.

Разработчик рабочей программы,
доцент
27 января 2026 г.

_____ Д.Ф. Закирова