

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

Кафедра «Экономика и менеджмент в строительстве и на транспорте»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины
Б1.В.18 «УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ»
для направления подготовки
38.03.01 «Экономика»

по профилю
«Экономика строительных предприятий и организаций»

Форма обучения – очная

Санкт-Петербург
2026

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Экономика и менеджмент в строительстве и на транспорте»
Протокол № 06 от 29 января 2026 г.

Заведующий кафедрой

«Экономика и менеджмент в строительстве и
на транспорте»

29 января 2026 г.

А.А. Леонтьев

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОПОП ВО

29 января 2026 г.

А.А. Леонтьев

1. Цели и задачи дисциплины

Рабочая программа дисциплины «Управление проектами» (Б1.В.18) (далее – дисциплина) составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика» (далее – ФГОС ВО), утвержденного 12 августа 2020 г., приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 954, с учетом профессионального стандарта 16.033 «Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.04.2023 № 410н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29.05.2023 г, регистрационный № 73601) и профессионального стандарта 08.043 «Экономист предприятия», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30.03.2021 № 161н. (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29.04.2021 г, регистрационный № 63289), 08.036 «Специалист по работе с инвестиционными проектами», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23.09.2024 № 497н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24.10.2024 г. № 79885)

Целью изучения дисциплины является формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков по разработке цели и задач проектов в строительстве и на транспорте, применению методик оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проектов в строительстве и на транспорте, подготовке исходных данных, организации планирования и учета в рамках реализации проектов в строительстве и на транспорте в условиях коллективного взаимодействия.

Для достижения цели дисциплины решаются следующие задачи:

- изучение требований нормативных правовых актов и методических документов и порядка разработки документации экономического характера, включая бизнес-планы, планово-учетную и отчетную документацию;
- изучение видов ресурсов и ограничений, основных методов оценки разных способов решения задач при реализации проектов в строительстве и на транспорте;
- формирование умений по анализу поставленной цели и формулировке задач, которые необходимо решить для ее достижения, анализу альтернативных вариантов для достижения намеченных результатов, по разработке и корректировке проектов экономических планов различного назначения, разработке мероприятий, корректирующих негативные отклонения от плановых и сметных лимитов, применению специализированного программного обеспечения для контроля расходования сметных и плановых лимитов материально-технических и финансовых ресурсов при реализации проектов в строительстве и на транспорте;
- обучение методиками разработки цели и задач проектов в строительстве и на транспорте, методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проектов в строительстве и на транспорте;
- формирование навыков подготовки исходных данных для составления проектов бизнес-планов хозяйственной, финансовой, производственной и коммерческой деятельности строительного производства, организации и контроля разработки экономических планов различного назначения строительного производства.
- изучение норм социального взаимодействия и овладение основными методами и приемами социального взаимодействия при реализации проектов в строительстве и на транспорте для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды.

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 (части компетенций). Сформированность компетенций (части компетенции) оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций.

В рамках изучения дисциплины осуществляется практическая подготовка обучающихся к будущей профессиональной деятельности. Результатом обучения по дисциплине является формирования у обучающихся практических навыков.

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
ПК-9 Разработка инвестиционного проекта	
ПК-9.1.5 Знает способы управления финансовыми потоками в рамках реализации инвестиционного проекта	<i>Обучающийся знает:</i> – сущность и способы управления стоимостью и финансированием проекта; – методы определения затрат на реализацию ИП.
ПК-9.1.9 Знает основы стратегического менеджмента в рамках реализации инвестиционного проекта	<i>Обучающийся знает:</i> – основы управления инвестиционно-строительными проектами (ИСП); – виды и окружение ИСП; – схемы управления и функции основных участников ИСП.
ПК-9.2.4 Умеет разрабатывать сценарии реализации проекта в зависимости от различных условий внутренней и внешней среды	<i>Обучающийся умеет:</i> – ставить цели и формулировать задачи проекта в строительстве и на транспорте с учетом требований нормативно-правовой документацией; – разрабатывать сценарии реализации проекта в зависимости от различных условий внутренней и внешней среды.
ПК-9.2.6 Умеет выбирать вариант инвестиционного проекта	<i>Обучающийся умеет:</i> – анализировать альтернативные варианты концепций проектов в строительстве и на транспорте; – выбирать вариант инвестиционного проекта.
ПК-9.2.7 Умеет принимать инвестиционное решение	<i>Обучающийся умеет:</i> – принимать инвестиционное решение.
ПК-9.2.8 Умеет формировать плановые значения ключевых показателей инвестиционного проекта	<i>Обучающийся умеет:</i> – формировать плановые значения ключевых показателей инвестиционного проекта.
ПК-9.2.9 Умеет выполнять основные операции по поиску информации	<i>Обучающийся умеет:</i> – выполнять основные операции по поиску информации
ПК-9.3.2 Владеет навыками бюджетирования инвестиционного проекта	<i>Обучающийся имеет навыки:</i> – бюджетирования инвестиционного проекта.
ПК-10 Проведение аналитического этапа экспертизы инвестиционного проекта	
ПК-10.1.1 Знает процессы управления инвестиционными проектами и принципы их взаимодействия	<i>Обучающийся знает:</i> – - процессы управления инвестиционными проектами и принципы их взаимодействия.
ПК-10.1.2 Знает методику разработки устава инвестиционного проекта	<i>Обучающийся знает:</i> – - методику разработки устава инвестиционного проекта.
ПК-10.1.3 Знает методику разработки плана управления инвестиционными проектами	<i>Обучающийся знает:</i> – - методику разработки плана управления инвестиционными проектами.

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
ПК-10.1.4 Знает методику планирования управления содержанием инвестиционного проекта	<i>Обучающийся знает:</i> - методику планирования управления содержанием инвестиционного проекта. –
ПК-10.1.6 Знает основы инвестиционного менеджмента	<i>Обучающийся знает:</i> – - основы инвестиционного менеджмента.
ПК-10.1.9 Знает программы управления проектами: наименования, возможности и порядок работы в них	<i>Обучающийся знает:</i> – - программы управления проектами: наименования, возможности и порядок работы в них.
ПК-10.1.12 Знает способы отслеживания выполнения задач проекта с использованием программ управления проектами	<i>Обучающийся знает:</i> – - способы отслеживания выполнения задач проекта с использованием программ управления проектами.
ПК-10.2.14 Умеет готовить документы и отчеты о ходе и результатах выполнения инвестиционного проекта с использованием программ управления проектами	<i>Обучающийся умеет:</i> - готовить документы и отчеты о ходе и результатах выполнения инвестиционного проекта с использованием программ управления проектами.
ПК-10.3.1 Владеет навыками определения содержания инвестиционного проекта	<i>Обучающийся имеет навыки:</i> - определения содержания инвестиционного проекта.
ПК-10.3.2 Владеет навыками определения внутренних и внешних заинтересованных сторон инвестиционного проекта, сбор требований к инвестиционному проекту	<i>Обучающийся имеет навыки:</i> - определения внутренних и внешних заинтересованных сторон инвестиционного проекта, сбор требований к инвестиционному проекту.
ПК-10.3.5 Владеет навыками разработки и утверждения плана работ инвестиционного проекта	<i>Обучающийся имеет навыки:</i> - разработки и утверждения плана работ инвестиционного проекта.
ПК-10.3.10 Владеет навыками определения сроков реализации инвестиционного проекта или порядка определения такого срока	<i>Обучающийся имеет навыки:</i> - определения сроков реализации инвестиционного проекта или порядка определения такого срока.
ПК-11 Формирование экспертного заключения о возможности реализации инвестиционного проекта	
ПК-11.1.3 Знает организационно-правовые формы инвестиционного проекта	<i>Обучающийся знает:</i> – организационно-правовые формы инвестиционного проекта
ПК-11.1.8 Знает правовые системы	<i>Обучающийся знает:</i> – - правовые системы.
ПК-11.2.6 Умеет разрабатывать алгоритмы, модели, схемы инвестиционного проекта	<i>Обучающийся умеет:</i> – - разрабатывать алгоритмы, модели, схемы инвестиционного проекта.
ПК-11.2.8 Умеет формировать документацию и осуществлять ее архивирование	<i>Обучающийся умеет:</i> – - формировать документацию и осуществлять ее архивирование.
ПК-11.2.9 Умеет разрабатывать и проводить презентации инвестиционного проекта	<i>Обучающийся умеет:</i> – разрабатывать и проводить презентации инвестиционного проекта.

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
ПК-11.3.4 Владеет навыками разработки технических заданий для выполнения работ по правовой, финансово-экономической и технической подготовке инвестиционного проекта	<i>Обучающийся имеет навыки:</i> - разработки технических заданий для выполнения работ по правовой, финансово-экономической и технической подготовке инвестиционного проекта. –
ПК-11.3.5 Владеет навыками привлечения специалистов для правовой, финансово-экономической и технической подготовки инвестиционного проекта	<i>Обучающийся имеет навыки:</i> - привлечения специалистов для правовой, финансово-экономической и технической подготовки инвестиционного проекта. –
ПК-11.3.6 Владеет навыками организации приемки результатов правовой, финансово-экономической и технической подготовки инвестиционного проекта	<i>Обучающийся имеет навыки:</i> - организации приемки результатов правовой, финансово-экономической и технической подготовки инвестиционного проекта. –

3. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)».

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Для очной формы обучения:

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)	80
Контроль	36
Форма контроля (промежуточной аттестации)	Экзамен, курсовой проект
Общая трудоемкость: час / з.е.	180 / 5

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплины и содержание рассматриваемых вопросов

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Индикаторы достижения компетенций
1	Содержание проектной деятельности в строительстве и на транспорте	Лекция 1. Теоретические основы управления проектами. Нормативно-правовое регулирование управления проектами в строительстве и на транспорте.	ПК-9.1.9 ПК-10.1.1
		Лекция 2. Разработка проекта. Основные этапы и порядок реализации проектов в строительстве и на транспорте.	ПК-9.1.5 ПК-10.1.2 ПК-10.1.3 ПК-11.1.3

		Лекция 3. Виды ресурсов и ограничений для решения задач при реализации проектов в строительстве и на транспорте.	ПК-9.2.8 ПК-10.1.4 ПК-10.1.6
		Лекция 4. Методы оценки решения задач на концептуальной фазе проектов в строительстве и на транспорте.	ПК-9.2.7 ПК-10.1.12
		Лекция 5. Методы оценки решения задач на фазе разработки проектов в строительстве и на транспорте.	ПК-9.2.7 ПК-10.1.12
		Лекция 6. Методы оценки решения задач на фазе реализации проектов в строительстве и на транспорте.	ПК-9.2.7 ПК-10.1.12
		Лекция 7. Методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды при реализации проектов в строительстве и на транспорте.	ПК-10.1.4 ПК-9.2.4
		Лекция 8. Команда проекта. Коммуникации проекта.	ПК-10.3.2
		Практическое занятие 1. Постановка цели и формулировка задач проекта в строительстве и на транспорте с учетом требований нормативно-правовой документацией (4 часа).	ПК-9.2.9 ПК-10.3.1 ПК-10.3.5
		Практическое занятие 2. Анализ альтернативных вариантов концепций проектов в строительстве и на транспорте с учетом требований нормативно-правовой документацией (6 часов).	ПК-9.2.6 ПК-10.2.14
		Самостоятельная работа. Изучить следующие нормативные документы 1. Федеральный закон «Об инвестиционной деятельности в РФ, осуществляемой в форме капитальных вложений» от 25.02.1999 г. № 39-ФЗ. 2. Гражданский Кодекс часть 1. Федеральный закон от 30.11.1994 № 51-ФЗ (принят ГД ФС РФ 21.10.1994). 3. Гражданский Кодекс часть 2. Федеральный закон от 26.01.1996 № 14-ФЗ (принят ГД ФС РФ 22.12.1995). 4. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ (принят ГД ФС РФ 22.12.2004). 5. Жилищный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 188-ФЗ (принят ГД ФС РФ 22.12.2004). 6. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ (принят ГД ФС РФ 28.09.2001). 7. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87 г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию». 8. Положение о подрядных торгах в РФ. Распоряжение Государственного комитета РФ по управлению государственным имуществом № 660-р/18-7. - М., 1993. 9. МДС 80-12.2000 Методические рекомендации по разработке условий (требований) инвестора (заказчика) при подготовке подрядных торгов. 10. МДС 80-4.2000 Методические рекомендации по подготовке тендерной документации при проведении подрядных торгов. Курсовой проект.	ПК-9.1.9 ПК-9.2.6 ПК-9.2.7 ПК-10.1.1 ПК-10.1.6 ПК-10.3.1 ПК-11.2.9

2	Планирование и учет в проектной деятельности в строительстве и на транспорте	Лекция 9. Порядок разработки бизнес-планов при реализации проектов в строительстве и на транспорте.	ПК-9.3.2 ПК-11.2.6
		Лекция 10. Порядок разработки технико-экономических обоснований проектов в строительстве и на транспорте.	ПК-9.3.2 ПК-11.2.6
		Лекция 11. Порядок разработки планово-учетной документации при реализации проектов в строительстве и на транспорте.	ПК-11.2.8 ПК-11.3.4
		Лекция 12. Порядок разработки отчетной документации при реализации проектов в строительстве и на транспорте.	ПК-11.2.8 ПК-11.3.4
		Лекция 13. Анализ причин отклонений от плановых и сметных лимитов материально-технических и финансовых ресурсов при реализации проектов в строительстве и на транспорте.	ПК-9.3.2 ПК-11.3.6
		Лекция 14. Мероприятия, корректирующие негативные отклонения от плановых и сметных лимитов материально-технических ресурсов при реализации проектов в строительстве и на транспорте.	ПК-9.3.2 ПК-11.3.5
		Лекция 15. Мероприятия, корректирующие негативные отклонения от плановых и сметных лимитов финансовых ресурсов при реализации проектов в строительстве и на транспорте.	ПК-11.3.5
		Лекция 16. Специализированное программное обеспечение для контроля расходования сметных и плановых лимитов материально-технических и финансовых ресурсов при реализации проектов в строительстве и на транспорте	ПК-10.1.9 ПК-11.2.8
		Практическое занятие 3. Методы оценки продолжительности проекта в строительстве и на транспорте. Разработка временных параметров бизнес-планов при реализации проектов в строительстве и на транспорте (4 часа).	УК-2.2.1 УК-2.3.1 ПК-5.2.3
		Практическое занятие 4. Планирование временных параметров проектов в строительстве и на транспорте с помощью специализированного программного обеспечения.	ПК-10.1.9 ПК-10.1.12
		Практическое занятие 5. Методы оценки потребности в ресурсах проекта в строительстве и на транспорте. Разработка ресурсных параметров бизнес-планов при реализации проектов в строительстве и на транспорте (4 часа).	УК-2.2.1 УК-2.3.1 ПК-5.2.3
		Практическое занятие 6. Планирование материально-технических ресурсов проектов в строительстве и на транспорте с помощью специализированного программного обеспечения.	Пк-10.3.5 ПК-11.3.4
		Практическое занятие 7. Методы оценки стоимости проекта в строительстве и на транспорте. Разработка стоимостных параметров бизнес-планов при реализации проектов в строительстве и на транспорте (4 часа).	Пк-9.1.5 ПК-9.3.2.
		Практическое занятие 8. Планирование финансовых ресурсов проектов в строительстве и на транспорте с помощью специализированного программного обеспечения.	ПК-10.1.12 ПК-10.1.14

		Практическое занятие 9. Корректировка проектов временных и стоимостных параметров экономических планов различного назначения при реализации проектов в строительстве и на транспорте	ПК-10.3.10
		Практическое занятие 10. Контроль расходования сметных и плановых лимитов материально-технических и финансовых ресурсов при реализации проектов в строительстве и на транспорте с помощью специализированного программного обеспечения	ПК-10.1.12 ПК-10.1.14
		Самостоятельная работа. Изучить следующие нормативные документы 1. Федеральный закон «Об инвестиционной деятельности в РФ, осуществляемой в форме капитальных вложений» от 25.02.1999 г. № 39-ФЗ. 2. Гражданский Кодекс часть 1. Федеральный закон от 30.11.1994 № 51-ФЗ (принят ГД ФС РФ 21.10.1994). 3. Гражданский Кодекс часть 2. Федеральный закон от 26.01.1996 № 14-ФЗ (принят ГД ФС РФ 22.12.1995). 4. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ (принят ГД ФС РФ 22.12.2004). Курсовой проект.	ПК-9.1.9 ПК-9.2.6 ПК-9.2.7 ПК-10.1.1 ПК-10.1.6 ПК-10.3.1 ПК-11.2.9

5.2. Разделы дисциплины и виды занятий

Для очной формы обучения:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	ПЗ	ЛР	СРС	Всего
1	2	3	4	5	6	7
1	Содержание проектной деятельности в строительстве и на транспорте	16	10	0	30	56
2	Планирование и учет в проектной деятельности в строительстве и на транспорте	16	22	0	50	88
	Итого	32	32	0	80	144
Контроль						36
Всего (общая трудоемкость, час.)						180

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, 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, 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 информационным справочным системам:

- Нормативно-правовая база КонсультантПлюс/ Некоммерческая интернет-версия [Электронный ресурс]-Режим доступа: <http://base.consultant.ru/>, свободный;
- Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации [Электронный ресурс]-Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/>, свободный;
- Информационные технологии управления. Галактика Управление строительством [Электронный ресурс]-Режим доступа: http://galaktika.spb.ru/solutions/business_suite/building/, свободный.

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

- Зуб, А. Т. Управление проектами: учебник и практикум для вузов / А. Т. Зуб. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 397 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17500-4. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/583111>
 - Горбашко, Е. А. Управление проектами : учебник для вузов / Е. А. Горбашко ; под редакцией Е. А. Горбашко. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 358 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19021-2. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/589651>
 - 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, 2026. — 302 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-21476-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/582619>
- Управление проектами на основе MS OFFICE PROJECT 2007: учебное пособие / Н. А. Шедько ; Федер. агентство ж.-д. трансп., ФГБОУ ВПО

ПГУПС. – Санкт-Петербург : ФГБОУ ВПО ПГУПС, 2014. – 43 с.

– Методические указания к курсовому проекту по теме «Разработка проекта по обоснованию концепции, созданию и эксплуатации объекта» для студентов бакалавриата 3-го курса, обучающихся по направлению 38.03.01 (080100.62) «Экономика» профилю «Экономика предприятий и организаций (строительство)» / А.А. Леонтьев; ФГБОУ ВПО ПГУПС, каф. «Экономика и менеджмент в стр-ве». - Санкт-Петербург: ФГБОУ ВПО ПГУПС, 2015. - 25 с.

– Федеральный закон «Об инвестиционной деятельности в РФ, осуществляемой в форме капитальных вложений» от 25.02.1999 г. № 39-ФЗ.

– Гражданский Кодекс часть 1. Федеральный закон от 30.11.1994 № 51-ФЗ (принят ГД ФС РФ 21.10.1994).

– Гражданский Кодекс часть 2. Федеральный закон от 26.01.1996 № 14-ФЗ (принят ГД ФС РФ 22.12.1995).

– Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ (принят ГД ФС РФ 22.12.2004).

– Жилищный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 188-ФЗ (принят ГД ФС РФ 22.12.2004).

– Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ (принят ГД ФС РФ 28.09.2001).

– Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87 г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

– Положение о подрядных торгах в РФ. Распоряжение Государственного комитета РФ по управлению государственным имуществом № 660-р/18-7. - М., 1993.

– МДС 80-12.2000 Методические рекомендации по разработке условий (требований) инвестора (заказчика) при подготовке подрядных торгов.

– МДС 80-4.2000 Методические рекомендации по подготовке тендерной документации при проведении подрядных торгов.

– Нормы продолжительности проектирования объектов строительства в городе Москве. МРР 3.1.10.04-13. – М., 2014.

– Временные нормы продолжительности проектирования. СН 283-64.

– Нормирование продолжительности строительства зданий и сооружений. МДС 12-43.2008. – М., 2008.

– Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве и на транспорте предприятий, зданий и сооружений. СНиП 1.04.03–85*. – М., 1985.

– Объекты жилищно-гражданского строительства: справочник базовых цен на проектные работы в строительстве и на транспорте. – М., 2010.

– Сборники укрупненных показателей стоимости строительства (УПСС)

– «Ценообразование и сметное нормирование в строительстве и на транспорте». Журнал Регионального центра по ценообразованию в строительстве и на транспорте Санкт-Петербурга.

– ГОСТ Р 57363-2016 Управление проектом в строительстве. Деятельность управляющего проектом (технического заказчика)

8.5. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», используемых в образовательном процессе:

– Российская государственная библиотека [Электронный ресурс]-Режим доступа: <http://nlr.ru/>, свободный;

– Российская национальная библиотека [Электронный ресурс]-Режим доступа: <http://rsl.ru/>, свободный;

– Государственная публичная научно-техническая библиотека [Электронный ресурс]-Режим доступа: <http://gpntb.ru/>, свободный;

– Сервер органов государственной власти Российской Федерации

[Электронный ресурс]-Режим доступа: <http://gov.ru/>, свободный;

– Профессиональный сайт для сметчиков. - МОО «Союз инженеров сметчиков» [Электронный ресурс]-Режим доступа: <http://kccs.ru/>, свободный;

– Московское отделение Project Management Institute (PMI) [Электронный ресурс]- Режим доступа: <http://www.pmi.ru/>, свободный.

– Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU/ Российский информационно-аналитический портал [Электронный ресурс]. <http://eLibrary.ru/> — Режим доступа: свободный;

– Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации [Электронный ресурс]: <http://docs.cntd.ru/> — Режим доступа: свободный;

– Нормативно-правовая база Консультант Плюс / Некоммерческая интернет-версия [Электронный ресурс]: <http://base.consultant.ru/> — Режим доступа: свободный;

– Научно-техническая библиотека ПГУПС [Электронный ресурс]. <http://library.pgups.ru/> — Режим доступа: для авториз. пользователей;

– Электронно-библиотечная система ibooks.ru [Электронный ресурс]. <http://ibooks.ru/> — Режим доступа: для авториз. пользователей;

– Электронно-библиотечная система ЛАНЬ [Электронный ресурс]. <https://e.lanbook.com/books>. — Режим доступа: для авториз. пользователей

– Электронно-библиотечная система ЮРАЙТ [Электронный ресурс]. <https://biblio-online.ru/>. — Режим доступа: для авториз. пользователей

– Личный кабинет обучающегося [Электронный ресурс]. <https://my.pgups.ru/>. — Режим доступа: для авториз. пользователей

– Электронная информационно-образовательная среда [Электронный ресурс]. <http://sdo.pgups.ru> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Разработчики рабочей программы:

доцент, к.т.н. _____ Леонтьев А.А.

доцент, к.э.н. _____ Павленко С.П.

26 января 2026 г.