

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»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины
Б1.В.7 «ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ И ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ»
для направления подготовки
38.04.02 «Менеджмент»

по программе магистратуры
«Управление проектами и рисками»

Форма обучения – очная, заочная

Санкт-Петербург
2025

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Экономика и менеджмент в строительстве»
Протокол № 7 от 28 января 2025 г.

Заведующий кафедрой

«Экономика и менеджмент в строительстве»

28 января 2025 г.

А.А. Леонтьев

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОПОП ВО

28 января 2025 г.

С.Г. Опарин

1. Цели и задачи дисциплины

Рабочая программа дисциплины «Техническое регулирование и экспертиза проектов» (Б1.В.7) (далее – дисциплина) составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – магистратура по направлению подготовки 38.04.02 «Менеджмент» (далее – ФГОС ВО), утвержденного 12 августа 2020 г., приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 952, с учетом профессионального стандарта 08.036 «Специалист по работе с инвестиционными проектами» утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16 апреля 2018 года № 239н.

Целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся системного представления о целях, содержании и порядке технического регулирования в проектной деятельности и экспертизы инвестиционных проектов.

Для достижения цели дисциплины решаются следующие задачи:

- формирование умений по сбору, анализу, систематизации сведений и данных, документировании полных и исчерпывающих требований к проектам и процессам организации, их ресурсному окружению в ходе согласования и экспертизы проектов;
- овладение способами организации информационного взаимодействия по инвестиционному проекту между участниками проекта в ходе согласования и экспертизы проектов;
- овладение методами мониторинга и содействия в прохождении согласований и получении разрешений по инвестиционному проекту.

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.

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПК-3 Управление рисками инвестиционного проекта	
ПК-3.2.3. Умеет собирать, анализировать, систематизировать сведения и данные, документировать полные и исчерпывающие требования к проектам и процессам организации, их ресурсному окружению	Обучающийся умеет: <ul style="list-style-type: none">– собирать, анализировать, систематизировать сведения и данные по инвестиционному проекту, предъявляемые системой технического регулирования и необходимые для согласования и экспертизы проектов;– документировать полные и исчерпывающие требования к проектам и процессам организации, их ресурсному окружению, предъявляемые системой технического регулирования.
ПК-4 Управление сроками и контроль реализации инвестиционного проекта	
ПК-4.3.5. Владеет способами организации информационного взаимодействия по инвестиционному проекту между участниками проекта	Обучающийся владеет: <ul style="list-style-type: none">– способами организации информационного взаимодействия по инвестиционному проекту между участниками проекта в ходе согласования и экспертизы проектов.
ПК-4.3.6. Владеет методами	Обучающийся владеет:

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
мониторинга и содействия в прохождении согласований и получении разрешений по инвестиционному проекту	– методами мониторинга и содействия в прохождении согласований и получении разрешений по инвестиционному проекту.

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)	48
В том числе:	
– лекции (Л)	16
– практические занятия (ПЗ)	32
– лабораторные работы (ЛР)	
Самостоятельная работа (СРС) (всего)	56
Контроль	4
Форма контроля (промежуточной аттестации)	Зачет
Общая трудоемкость: час / з.е.	108 / 3

Для заочной формы обучения

Вид учебной работы	Всего часов
Контактная работа (по видам учебных занятий)	14
В том числе:	
– лекции (Л)	4
– практические занятия (ПЗ)	10
– лабораторные работы (ЛР)	
Самостоятельная работа (СРС) (всего)	90
Контроль	4
Форма контроля (промежуточной аттестации)	Зачет
Общая трудоемкость: час / з.е.	108 / 3

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплины и содержание рассматриваемых вопросов

Для очной формы обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Индикаторы достижения компетенций
1	Техническое регулирование	Лекция 1. Система технического регулирования в РФ.	ПК-3.2.3
		Лекция 2. Структура, содержание и порядок разработки технических регламентов.	ПК-3.2.3
		Лекция 3. Структура, содержание и порядок	ПК-3.2.3

		разработки основополагающих национальных стандартов.	
		Лекция 4. Требования к проектам и процессам организации, их ресурсному окружению, предъявляемые системой технического регулирования.	ПК-3.2.3
		Практическое занятие 1. Основные положения закона РФ «О техническом регулировании». Порядок разработки технических регламентов. Структура и содержание технических регламентов (12 часов)	ПК-3.2.3
		Практическое занятие 2. Структура и содержание основополагающих национальных стандартов (4 часа)	ПК-3.2.3
		Самостоятельная работа. 1. Грушинский, Сергей Владимирович. Общие сведения о техническом регулировании, стандартизации, метрологии, сертификации и защите прав потребителей [Текст] : учеб. пособие / С. В. Грушинский, В. Г. Котельников. - СПб. : ПГУПС, 2007. - 177 с. 2. Стурман В. И. Оценка воздействия на окружающую среду: Учебное пособие. — СПб.: Издательство «Лань», 2015. —352 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=67472 3. Комментарий к Федеральному закону от 27 декабря 2002 г. N 184-ФЗ "О техническом регулировании" (постатейный) Агешкина Н.А., Коржов В.Ю. Подготовлен для системы КонсультантПлюс, 2012. Изучить следующие нормативные документы 1. Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. N 184-ФЗ «О техническом регулировании». 2. Федеральный закон Российской Федерации от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений». 3. Гражданский Кодекс часть 1. Федеральный закон № 51-ФЗ от 30.11.1994 (принят ГД ФС РФ 21.10.1994). 4. Гражданский Кодекс часть 2. Федеральный закон № 14-ФЗ от 26.01.1996 (принят ГД ФС РФ 22.12.1995).	ПК-3.2.3
2	Экспертиза проектов	Лекция 5. Состав разделов проектной документации и требования к их содержанию. Техническое задание на проектирование.	ПК-3.2.3
		Лекция 6. Порядок организации и проведения согласований и получения разрешений по инвестиционному проекту	ПК-4.3.5 ПК-4.3.6
		Лекция 7. Порядок организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий.	ПК-4.3.5 ПК-4.3.6
		Лекция 8. Порядок организации и проведения негосударственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий.	ПК-4.3.5 ПК-4.3.6
		Практическое занятие 3. Составление технического задания на проектирование (4 часа)	ПК-3.2.3
		Практическое занятие 4. Организация	ПК-4.3.5

		информационного взаимодействия по инвестиционному проекту между участниками проекта в ходе согласования проектов. Методы мониторинга и содействия в прохождении согласований (4 часа)	ПК-4.3.6
		Практическое занятие 5. Организация информационного взаимодействия по инвестиционному проекту между участниками проекта в ходе экспертизы проектов. Методы мониторинга и содействия в получении разрешений по инвестиционному проекту (4 часа)	ПК-4.3.5 ПК-4.3.6
		Изучить следующие нормативные документы 1. Гражданский Кодекс часть 1. Федеральный закон № 51-ФЗ от 30.11.1994 (принят ГД ФС РФ 21.10.1994). 2. Гражданский Кодекс часть 2. Федеральный закон № 14-ФЗ от 26.01.1996 (принят ГД ФС РФ 22.12.1995). 3. «Градостроительный кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004 N 190-ФЗ 4. Постановление Правительства РФ от 5 марта 2007 года № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий». 5. Постановление Правительства РФ от 31 марта 2012 г. N 272 «Об утверждении положения об организации и проведении негосударственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий». 6. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. N 87 г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию». 7. Приказ Росстроя от 02.07.2007 № 188 "О требованиях к составу, содержанию и порядку оформления заключения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий".	ПК-3.2.3 ПК-4.3.5 ПК-4.3.6

Для заочной формы обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Индикаторы достижения компетенций
1	Техническое регулирование	Лекция 1. Система технического регулирования в РФ. Структура, содержание и порядок разработки технических регламентов (1 час).	ПК-3.2.3
		Лекция 2. Структура, содержание и порядок разработки основополагающих национальных стандартов. Требования к проектам и процессам организации, их ресурсному окружению, предъявляемые системой технического регулирования (1 час).	ПК-3.2.3
		Практическое занятие 1. Основные положения закона РФ «О техническом регулировании». Порядок разработки технических регламентов. Структура и	ПК-3.2.3

		содержание технических регламентов	
		Практическое занятие 2. Структура и содержание основополагающих национальных стандартов	ПК-3.2.3
2	Экспертиза проектов	Самостоятельная работа. 1. Грушинский, Сергей Владимирович. Общие сведения о техническом регулировании, стандартизации, метрологии, сертификации и защите прав потребителей [Текст] : учеб. пособие / С. В. Грушинский, В. Г. Котельников. - СПб. : ПГУПС, 2007. - 177 с. 2. Стурман В. И. Оценка воздействия на окружающую среду: Учебное пособие. — СПб.: Издательство «Лань», 2015. —352 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=67472 3. Комментарий к Федеральному закону от 27 декабря 2002 г. N 184-ФЗ "О техническом регулировании" (постатейный) Агешкина Н.А., Коржов В.Ю. Подготовлен для системы КонсультантПлюс, 2012. Изучить следующие нормативные документы 5. Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. N 184-ФЗ «О техническом регулировании». 6. Федеральный закон Российской Федерации от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений». 7. Гражданский Кодекс часть 1. Федеральный закон № 51-ФЗ от 30.11.1994 (принят ГД ФС РФ 21.10.1994). 8. Гражданский Кодекс часть 2. Федеральный закон № 14-ФЗ от 26.01.1996 (принят ГД ФС РФ 22.12.1995).	ПК-3.2.3
		Лекция 3. Состав разделов проектной документации и требования к их содержанию. Техническое задание на проектирование. Порядок организации и проведения согласований и получения разрешений по инвестиционному проекту (1 час).	ПК-3.2.3 ПК-4.3.5 ПК-4.3.6
		Лекция 4. Порядок организации и проведения государственной и негосударственной экспертиз проектной документации и результатов инженерных изысканий (1 час).	ПК-4.3.5 ПК-4.3.6
		Практическое занятие 3. Составление технического задания на проектирование	ПК-3.2.3
		Практическое занятие 4. Организация информационного взаимодействия по инвестиционному проекту между участниками проекта в ходе согласования проектов. Методы мониторинга и содействия в прохождении согласований	ПК-4.3.5 ПК-4.3.6
		Практическое занятие 5. Организация информационного взаимодействия по инвестиционному проекту между участниками проекта в ходе экспертизы проектов. Методы мониторинга и содействия в получении разрешений по инвестиционному проекту	ПК-4.3.5 ПК-4.3.6
		Изучить следующие нормативные документы 1. Гражданский Кодекс часть 1. Федеральный	ПК-3.2.3

		<p>закон № 51-ФЗ от 30.11.1994 (принят ГД ФС РФ 21.10.1994).</p> <p>2. Гражданский Кодекс часть 2. Федеральный закон № 14-ФЗ от 26.01.1996 (принят ГД ФС РФ 22.12.1995).</p> <p>3. «Градостроительный кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004 N 190-ФЗ</p> <p>4. Постановление Правительства РФ от 5 марта 2007 года № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий».</p> <p>5. Постановление Правительства РФ от 31 марта 2012 г. N 272 «Об утверждении положения об организации и проведении негосударственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий».</p> <p>6. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. N 87 г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».</p> <p>7. Приказ Росстроя от 02.07.2007 № 188 "О требованиях к составу, содержанию и порядку оформления заключения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий".</p>	<p>ПК-4.3.5</p> <p>ПК-4.3.6</p>
--	--	--	---------------------------------

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	Техническое регулирование	8	16	0	28	52
2	Экспертиза проектов	8	16	0	28	52
	Итого	16	32	0	56	104
Контроль						4
Всего (общая трудоемкость, час.)						108

Для заочной формы обучения:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	ПЗ	ЛР	СРС	Всего
1	2	3	4	5	6	7
1	Техническое регулирование	2	4	0	44	50
2	Экспертиза проектов	2	6	0	46	54
	Итого	4	10	0	90	104
Контроль						4
Всего (общая трудоемкость, час.)						108

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 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:

- операционная система Windows;
- MS Office;
- Adobe Acrobat Reader;
- Антивирус Касперский.

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.

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

- Грушинский, Сергей Владимирович. Общие сведения о техническом регулировании, стандартизации, метрологии, сертификации и защите прав потребителей [Текст] : учеб. пособие / С. В. Грушинский, В. Г. Котельников. - СПб. : ПГУПС, 2007. -

177 с.

– Стурман В. И. Оценка воздействия на окружающую среду: Учебное пособие. — СПб.: Издательство «Лань», 2015. — 352 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=67472

– Комментарий к Федеральному закону от 27 декабря 2002 г. N 184-ФЗ "О техническом регулировании" (постатейный) Агешкина Н.А., Коржов В.Ю. Подготовлен для системы КонсультантПлюс, 2012.

– Изучить следующие нормативные документы

– Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. N 184-ФЗ «О техническом регулировании».

– Федеральный закон Российской Федерации от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

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

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

– «Градостроительный кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004 N 190-ФЗ

– Постановление Правительства РФ от 5 марта 2007 года № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий».

– Постановление Правительства РФ от 31 марта 2012 г. N 272 «Об утверждении положения об организации и проведении негосударственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий».

– Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. N 87 г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

– Приказ Росстроя от 02.07.2007 № 188 "О требованиях к составу, содержанию и порядку оформления заключения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий".

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

– Правительство Российской Федерации <http://www.government.gov.ru> — Режим доступа: свободный;

– Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии РФ <http://www.gost.ru> — Режим доступа: свободный.

– Федеральное автономное учреждение «Главное управление государственной экспертизы» <http://www.gge.ru/> — Режим доступа: свободный

– Официальный сайт Российского научно-технического центра информации по стандартизации, метрологии и оценке соответствия, ФГУП «Стандартинформ» <http://www.gostinfo.ru> — Режим доступа: 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.

Разработчик рабочей программы, доцент
28 января 2025 г.

_____ А.А. Леонтьев