

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»

**ПРОГРАММА
практики производственной
Б2.П.В.3 «ПРОЕКТНАЯ ПРАКТИКА»**

для направления подготовки
38.04.02 «Менеджмент»
по программе магистратуры
«Управление проектами и рисками»

Форма обучения – очная, заочная

Санкт-Петербург
2025

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

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
27 января 2025 г.

С.Г. Опарин

1. Цели и задачи дисциплины

Программа практики «Проектная практика» (Б2.П.В.3) 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.

Вид практики – производственная.

Тип практики – проектная практика.

Способ проведения практики – стационарная.

Практика проводится дискретно по видам практик или по периодам проведения практик.

Практическая подготовка может быть организована как непосредственно в Университете, так и в профильных организациях, руководствующихся в своей деятельности профессиональным стандартом 08.036 «Специалист по работе с инвестиционными проектами» утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16 апреля 2018 года № 239н.

2. Перечень планируемых результатов практической подготовки при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы

Проведение практики направлено на практическую подготовку обучающегося к будущей профессиональной деятельности. Практическая подготовка осуществляется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции (части компетенций) по профилю образовательной программы.

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

Индикаторы достижения компетенций	Результаты прохождения практики
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	
УК-1.3. Владеет навыками системного анализа и выработки стратегии действий в управлении проектами	Обучающийся владеет: <ul style="list-style-type: none">навыками системного анализа и выработки стратегии действий в управлении инвестиционными проектами.
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	
УК-2.3. Владеет методиками разработки и управления проектом; методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта	Обучающийся владеет: <ul style="list-style-type: none">методиками разработки и управления инвестиционным проектом;методами оценки потребности в ресурсах и эффективности инвестиционного проекта.
ПК-1 Управление эффективностью инвестиционного проекта	
ПК-1.3.1. Владеет навыками определения состава, последовательности операций, оценки ресурсов и длительности	Обучающийся владеет: <ul style="list-style-type: none">навыками определения состава, последовательности операций для реализации инвестиционного проекта;навыками оценки ресурсов и длительности операций для

Индикаторы достижения компетенций	Результаты прохождения практики
операций для реализации инвестиционного проекта	реализации инвестиционного проекта
ПК-2 Управление коммуникациями инвестиционного проекта	
ПК-2.3.2. Владеет навыками подготовки информации об инвестиционном проекте и решения о его реализации	Обучающийся владеет: <ul style="list-style-type: none"> – навыками подготовки информации об инвестиционном проекте и решения о его реализации.
ПК-3 Управление рисками инвестиционного проекта	
ПК-3.3.1. Владеет навыками идентификации, оценки и документирования рисков инвестиционного проекта	Обучающийся владеет: <ul style="list-style-type: none"> – навыками идентификации, оценки и документирования рисков инвестиционного проекта.
ПК-3.3.3. Владеет навыками разработки мероприятий по управлению рисками в рамках реализации инвестиционного проекта	Обучающийся владеет: <ul style="list-style-type: none"> – навыками разработки мероприятий по управлению рисками в рамках реализации инвестиционного проекта.
ПК-4 Управление сроками и контроль реализации инвестиционного проекта	
ПК-4.3.3. Владеет навыками контроля текущих промежуточных результатов инвестиционного проекта и оценки их соответствия контрактным обязательствам	Обучающийся владеет: <ul style="list-style-type: none"> – навыками контроля текущих промежуточных результатов инвестиционного проекта. – навыками оценки соответствия текущих промежуточных результатов инвестиционного проекта контрактным обязательствам
ПК-4.3.6. Владеет методами мониторинга и содействия в прохождении согласований и получении разрешений по инвестиционному проекту	Обучающийся владеет: <ul style="list-style-type: none"> – методами мониторинга и содействия в прохождении согласований и получении разрешений по инвестиционному проекту.
ПК-4.3.7. Владеет навыками составления отчетов о ходе реализации инвестиционного проекта	Обучающийся владеет: <ul style="list-style-type: none"> – навыками составления отчетов о ходе реализации инвестиционного проекта.

3. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Практика «Проектная практика» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 2 «Практика» и является обязательной.

4. Объем практики и ее продолжительность

Практика проводится концентрировано.

Для очной формы обучения

Вид учебной работы	Всего
Общая трудоемкость: час / з.е.	324 / 9
В том числе, форма контроля знаний, час.	зачет с оценкой
Продолжительность практики: недель	6

Для заочной формы обучения

Вид учебной работы	Всего
Общая трудоемкость: час / з.е.	324 / 9
В том числе, форма контроля знаний, час.	зачет с оценкой
Продолжительность практики: недель	6

5. Содержание практики

Требования к содержанию практики, примерная тематика индивидуальных заданий представлены в Методических указаниях по прохождению практики.

6. Формы отчетности

По итогам практики обучающимся составляется отчет с учетом требований индивидуального задания, выданного руководителем практики от Университета.

Структура отчета по практике, требования к оформлению и процедуре защиты приведены в Методических указаниях по прохождению практики.

7. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Оценочные материалы по практике являются неотъемлемой частью программы практики и представлены отдельным документом, рассмотренным на заседании кафедры и утвержденным заведующим кафедрой.

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

8.1. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики, определяется в соответствии с индивидуальным заданием, с рабочим местом и видами работ, выполняемыми обучающимися в организации.

Для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по практике Университет имеет помещения, которые представляют собой учебные аудитории, 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 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:
- Алферов О.А. Управление проектами [Электронный ресурс] : — Электрон. дан. - Калининград : БФУ им. И.Канта (Балтийский федеральный университет им. И. Канта), 2012. - 258 С. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=13239.
 - Зуб, А. Т. Управление проектами : учебник и практикум для вузов / А. Т. Зуб. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 397 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17500-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560386> .
 - Малюх, В.Н. Введение в современные САПР: Курс лекций [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Н. Малюх. - Электрон. дан. - Москва: ДМК Пресс, 2010. 192 с. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/1314>;
 - Опарин, С. Г. Архитектурно-строительное проектирование : учебник для вузов / С. Г. Опарин, А. А. Леонтьев ; под общей редакцией С. Г. Опарина. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 276 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20142-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560949>.
 - Опарин С. Г., Селютина Л. Г. Проектный анализ: учеб. пособие / С.Г. Опарин, Л.Г. Селютина; под общей ред. С.Г. Опарина. – СПб.: Петербургский гос. университет путей сообщения, 2017. 82 с.;
 - Сатунина А.Е. Управление проектом корпоративной информационной системы предприятия: учебное пособие [Электронный ресурс] - Электрон. дан. - М. : Финансы и статистика, 2009. 352 с. - Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/28364>;
 - Холодкова, В. В. Управление инвестиционным проектом : учебник и практикум для вузов / В. В. Холодкова. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 302 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07049-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/564498>.
 - ГОСТ Р ИСО 31000-2019. НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ. Менеджмент риска. Принципы и руководство;
 - ГОСТ Р 21.1101-2013. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации;
 - ГОСТ Р 54869-2011. Проектный менеджмент. Требования к управлению проектом;
 - ГОСТ ISO 9000-2011. Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь (ISO 9000: 2005 IDT);
 - Градостроительный кодекс Российской Федерации от 19.12.2004 №190-ФЗ;
 - МДС 11-11.2000. Организация работы управляющего проектом (ГИПа, ГАПа) в условиях рынка. Методические рекомендации. М.:Гостстрой России, 2002;
 - Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию (утв. постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 №87);
 - Руководство к Своду знаний по управлению проектами (Руководство PMBOK). Пятое издание / Дэве В., Кестел Д. [и др]. Project Management Institute, 2013. 614, ил.;
 - РМД 11-08-2013. Руководство по проектной подготовке капитального строительства в Санкт-Петербурге;
 - Федеральный закон от 25.02.1999 №39-ФЗ «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляющей в форме капитальных вложений».

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
27 января 2025 г.

Д.А. Макаров