

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**

### **Б2.П.В.4 ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА**

для направления подготовки  
38.04.01 «Экономика»  
по программе магистратуры  
«Экономика предприятий и стоимостной инжиниринг»

Форма обучения – очная, заочная

Санкт-Петербург  
2024

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

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

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ А.А. Леонтьев  
«Экономика и менеджмент в строительстве»  
«28» января 2025 г.

### СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОПОП \_\_\_\_\_ С.Г. Опарин  
«28» января 2025 г.

## 1. Цели и задачи практики

Программа практики по профилю профессиональной деятельности «Преддипломная практика» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – магистратура по направлению подготовки 38.04.01 «Экономика» (далее – ФГОС ВО), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 11.08.2020 № 939, с учетом профессионального стандарта 08.043 Экономист предприятия, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации 30 марта 2021 года №161н и профессиональный стандарта 08.040 Специалист по прогнозированию и экспертизе цен на товары, работы и услуги, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 03 декабря 2019 года №764н.

Целью проведения преддипломной практики является практическая подготовка обучающихся и приобретение профессиональных компетенций сбора и подготовки исходных данных по объекту и предмету выпускной квалификационной работы (ВКР), а также обобщения, систематизации и совершенствования знаний, умений и навыков обучающегося по избранной теме ВКР в сфере экономики предприятий и стоимостного инжиниринга.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- приобретение навыков подготовки экономических обоснований для стратегических и оперативных планов развития организаций;
- приобретение навыков стратегического управления ключевыми экономическими показателями и бизнес-процессами;
- приобретение навыков разработки методик, алгоритмов и функциональных заданий для формирования и эксплуатации информационно-аналитических систем и формирование баз данных;
- приобретение навыков формирования ценовой политики организаций.

## 2. Перечень планируемых результатов практики, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций

Планируемыми результатами практики является формирование у обучающихся компетенций и/или части компетенций. Сформированность компетенций и/или части компетенций оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций.

Прохождение практики направлено на формирование компетенций, сформированность которых оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций (таблица 1).

Таблица 1

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по преддипломной практике
ПК-1. Подготовка экономических обоснований для стратегических и оперативных планов развития организаций	
ПК-1.3.2. Владеет способами ведения учета экономических показателей результатов производственной деятельности организации и ее подразделений, а также учета заключенных договоров	Обучающийся владеет: – способами ведения учета экономических показателей результатов производственной деятельности организации и ее подразделений – способами ведения учета заключенных договоров
ПК-1.3.3. Владеет навыками контроля правильности осуществления расчетных операций	Обучающийся владеет: – навыками контроля правильности осуществления расчетных операций

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по преддипломной практике
ПК-1.3.5 Владеет навыками разработки эконометрических и финансово-экономических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к сфере профессиональной деятельности, оценка и интерпретация полученных результатов	Обучающийся владеет: – навыками разработки эконометрических и финансово-экономических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к сфере профессиональной деятельности, оценки и интерпретация полученных результатов
ПК-1.3.6 Владеет навыками разработки мер по обеспечению режима экономии, повышению рентабельности производства, конкурентоспособности выпускаемой продукции, производительности труда, снижению издержек на производство и реализацию продукции, устранению потерь и непроизводительных расходов	Обучающийся владеет: – навыками разработки мер по обеспечению режима экономии, повышению рентабельности производства, конкурентоспособности выпускаемой продукции, производительности труда – навыками разработки мер по снижению издержек производства и реализации продукции, устранению потерь и непроизводительных расходов
ПК-1.3.7 Владеет навыками разработки системы финансово-экономических показателей организации	Обучающийся владеет: – навыками разработки системы финансово-экономических показателей организации
ПК-2. Стратегическое управление ключевыми экономическими показателями и бизнес-процессами	
ПК-2.3.1. Владеет навыками формирования экономической постановки задач либо отдельных их этапов	Обучающийся владеет: – навыками формирования экономической постановки задач либо отдельных их этапов
ПК-2.3.2. Владеет навыками определения возможности использования готовых проектов, алгоритмов, пакетов прикладных программ для решения экономических задач	Обучающийся владеет: – навыками определения возможности использования готовых проектов, алгоритмов, пакетов прикладных программ для решения экономических задач
ПК-2.3.3. Владеет навыками разработки и обоснования финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, и методик их расчета	Обучающийся владеет: – навыками разработки и обоснования финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, и методик их расчета
ПК-2.3.4. Владеет навыками проведения оценки эффективности проектов и анализ предложений по их совершенствованию	Обучающийся владеет: – навыками проведения оценки эффективности проектов и анализ предложений по их совершенствованию
ПК-2.3.5. Владеет навыками прогнозирования динамики основных финансово-экономических показателей деятельности организации	Обучающийся владеет: – навыками прогнозирования динамики основных финансово-экономических показателей деятельности организации
ПК-2.3.6. Владеет навыками создания систем управления финансово-экономическими показателями и мониторинга финансово-экономических показателей организации с применением информационных технологий	Обучающийся владеет: – навыками создания систем управления финансово-экономическими показателями и мониторинга финансово-экономических показателей организации с применением информационных технологий

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по преддипломной практике
ПК-2.3.8. Владеет навыками разработки стратегий развития и функционирования организации и ее подразделений	Обучающийся владеет: – навыками разработки стратегий развития и функционирования организации и ее подразделений
ПК-3. Разработка методик, алгоритмов и функциональных заданий для формирования и эксплуатации информационно-аналитических систем и формирование баз данных	
ПК-3.3.1. Владеет методами анализа и исследования нормативных правовых актов и методической документации, регламентирующих прогнозирование и экспертизу цен	Обучающийся владеет: – методами анализа и исследования нормативных правовых актов и методической документации, регламентирующих прогнозирование и экспертизу цен
ПК-3.3.5. Владеет правилами хранения и архивирования полученных данных, информации, документов, а также соблюдения конфиденциальности информации этики делового общения	Обучающийся владеет: – правилами хранения и архивирования полученных данных, информации, документов, а также соблюдения конфиденциальности информации этики делового общения
<b>ПК-4. Формирование ценовой политики организаций</b>	
ПК-4.3.1. Владеет методами исследования и мониторинга внешних и внутренних факторов ценообразования и ценовой политики организации	Обучающийся владеет: – методами исследования и мониторинга внешних и внутренних факторов ценообразования и ценовой политики организации
ПК-4.3.2. Владеет навыками разработки стратегии формирования цен на товары, работы, услуги и оценка ее эффективности	Обучающийся владеет: – навыками разработки стратегии формирования цен на товары, работы, услуги и оценка ее эффективности
ПК-4.3.3. Владеет правилами формирования итоговых документов, регламентирующих ценовую политику и внесение изменений	Обучающийся владеет: – правилами формирования итоговых документов, регламентирующих ценовую политику и внесение изменений

### **3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Преддипломная практика является практикой по профилю профессиональной деятельности и относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, блоку 2 «Практика».

### **4. Объем практики**

Для очной и заочной форм обучения:

Объем практики – 15 зачетных единиц (540 час., 10 недель), в т.ч.:

самостоятельная работа под руководством преподавателя – 5 час.

самостоятельная работа – 531 час.

контроль – 4 час.

Форма контроля знаний – зачет с оценкой.

### **5. Содержание практики**

*Подготовительный этап:* Изучение программы практики и анализ требований индивидуального задания. Обоснование актуальности, теоретической и практической значимости избранной темы ВКР. Формулирование проблемной ситуации по объекту и предмету исследования и постановка задач исследования. Определение источников

информации, электронных ресурсов и профессиональных баз данных по теме ВКР. Консультации, проводимые научным руководителем, руководителем ОПОП, представителями профильных организаций, ведущими специалистами по теме ВКР. Продолжительность этапа – 1 неделя.

*Основной (исследовательский) этап:* Проведение самостоятельного научного исследования и исследования под руководством научного руководителя по теме ВКР в соответствии с программой практики и индивидуальным заданием. Освоение методики проведения научного исследования по теме ВКР и овладение навыками постановки и решения сложных задач экономики предприятия и стоимостного инжиниринга. Обобщение и критическая оценка результатов исследований по теме ВКР, полученных отечественными и зарубежными авторами. Овладение приемами работы с вторичными и первичными источниками информации, навыками обращения и пользования электронными ресурсами и профессиональными базами данных по объекту и предмету исследования. Сбор, обработка и анализ данных о предприятии, характеристиках и условиях деятельности. Консультации с руководителем практики от предприятия и ведущими специалистами. Подготовка рабочих материалов по результатам проведенного исследования.

Продолжительность основного этапа – 7 недель.

*Заключительный этап:* Обобщение и систематизация полученных исходных данных и результатов преддипломной практики по теме ВКР. Представление результатов проведенного исследования в виде отчета, статьи или доклада в форме презентации PowerPoint. Приобретение навыков защиты результатов преддипломной практики и научной дискуссии по теме ВКР. Форма контроля знаний – «зачет с оценкой».

Продолжительность этапа – 2 недели.

## **6. Оценочные материалы для практики**

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

## **7. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по прохождению практики**

Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся при прохождении практики определяется руководителем практики в соответствии с темой ВКР, индивидуальным заданием и методическими рекомендациями по организации и проведению преддипломной практики.

## **8. Описание материально-технического и учебно-методического обеспечения, необходимого для прохождения практики**

8.1. Все помещения, используемые для организации и проведения профессионального семинара 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;
- MS Project;
- Adobe Acrobat Reader;

- ПО «Альт-Инвест Сумм»;
- Сметно-аналитический комплекс КПО А0;
- Антивирус Касперский.

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

- Электронно-библиотечная система [ibooks.ru](https://ibooks.ru/) («Айбукс»). – URL: <https://ibooks.ru/>
- Режим доступа: для авториз. пользователей;
- Электронно-библиотечная система ЛАНЬ [Электронный ресурс]. <https://e.lanbook.com/books>. — Режим доступа: для авториз. пользователей;
- Электронная библиотека ЮРАЙТ. – URL: <https://urait.ru/>— Режим доступа: для авториз. пользователей.

8.4. 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.

8.5. Перечень печатных изданий, используемых в образовательном процессе:

- Заздравных А. В. Экономика отраслевых рынков: учебник и практикум для вузов / А. В. Заздравных, Е. Ю. Бойцова. 2-е изд. Москва: Издательство Юрайт, 2024. 359 с. (Высшее образование) — URL: <https://urait.ru/bcode/536822>;
- Опарин С.Г. Архитектурно-строительное проектирование: учебник и практикум для вузов / С.Г. Опарин, А.А. Леонтьев; под общ. ред. С.Г. Опарина. М.: Издательство Юрайт, 2022. 283 с. (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/450969>;
- 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, 2018. 82 с.;
- Розанова Н. М. Экономика фирмы. Фирма как основной субъект экономики: учебник для вузов / Н. М. Розанова. Москва: Издательство Юрайт, 2024. 186 с. (Высшее образование). Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].— URL: <https://urait.ru/bcode/555029> ;
- Селютина Л. Г. Экономическая оценка инвестиций: учебное пособие. С грифом УМО в области производственного менеджмента. СПб.: СПбГИЭУ, 2010. 322 с.;
- Теория и практика управление рисками: монография / под общ. ред. д-ра техн. наук, проф. С.Г. Опарина. СПб.: ПОЛИТЕХ-ПРЕСС, 2020. 236 с.;
- Экономика организации: учебник и практикум для вузов / Л. А. Чалдаева [и др.]; под редакцией Л. А. Чалдаевой, А. В. Шарковой. 3-е изд., перераб. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2024. 344 с. (Высшее образование). Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/536763>;
- Экономика предприятия: учебник для вузов / Е. Н. Ключкова, В. И. Кузнецов, Т. Е. Платонова, Е. С. Дарда; под редакцией Е. Н. Ключковой. 3-е изд., перераб. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2024. 370 с. (Высшее образование) — URL: <https://urait.ru/bcode/535950>;
- Мокий М. С. Экономика фирмы : учебник и практикум для вузов / М. С. Мокий, О. В. Азоева, В. С. Ивановский ; под редакцией М. С. Мокия. 4-е изд., перераб. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2024. 297 с. (Высшее образование). — URL: <https://urait.ru/bcode/535657>;
- Холодкова В. В. Управление инвестиционным проектом : учебник и практикум для вузов / В.В. Холодкова. Москва : Издательство Юрайт, 2020. 302 с. (Высшее образование). — URL: <https://urait.ru/bcode/455166>;
- ГОСТ Р ИСО 31000-2019. Менеджмент риска - Принципы и руководство;

- ГОСТ Р 58771-2019. Менеджмент риска. Технологии оценки риска;
- Федеральный закон от 25.02.1999 № 39-ФЗ «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляющейся в форме капитальных вложений»;

– Методика определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов РФ на территории РФ (утв. приказом Минстроя РФ от 4.08.2020 № 421/нр).

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

– Личный кабинет ЭИОС [Электронный ресурс]. – URL: [my.pgups.ru](http://my.pgups.ru) — Режим доступа: для авториз. пользователей;

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

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

Разработчик программы  
профессор кафедры “Экономика и менеджмент в  
строительстве”, д.т.н., профессор

С.Г. Опарин

28 января 2025 г.