

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.4 «ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА»**

для направления  
38.03.01 «Экономика»  
по профилю  
«Экономика строительных предприятий и организаций»

Форма обучения – очная

Санкт-Петербург  
2025

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Программа практики рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Экономика и менеджмент в строительстве»  
Протокол № 07 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.

\_\_\_\_\_

А.А. Леонтьев

## 1. Вид практики, способы и формы ее проведения

Программа практики «Преддипломная практика» 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).

Вид практики – производственная.

Тип практики – преддипломная.

Способ проведения практики – стационарная/выездная.

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 16.033 «Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства»: в научно-исследовательских, проектных и подрядных строительных организациях, на предприятиях и в организациях строительной индустрии и других отраслей экономики, по заявкам которых выполняются выпускные квалификационные работы.

## 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.

Проведение практики направлено на практическую подготовку обучающегося к будущей профессиональной деятельности. Практическая подготовка осуществляется путем обобщение, систематизации и совершенствование знаний и умений обучающихся по будущей профессии, подготовка материалов к выпускной квалификационной работе. Сформированность компетенций (части компетенции) оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций.

Индикаторы достижения компетенций	Результаты прохождения практики
<b>ПК-1 Экономическое планирование процесса строительного производства</b>	
ПК- 1.3.1 Владеет навыками сбора и обработки информации о внешних и внутренних факторах, определяющих экономическую	<i>Обучающийся имеет опыт деятельности:</i> – по сбору и обработке информации о факторах, определяющих экономическую ситуацию строительного производства;

ситуацию строительного производства и влияющих на экономические показатели организации	– по сбору и обработки информации о факторах, влияющих на экономические показатели организации
ПК- 1.3.2 Владеет навыками сбора исходных данных для составления проектов экономических планов различного назначения	<p><i>Обучающийся имеет навыки:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– сбора исходных данных для составления проектов экономических планов развития предприятий и организаций;</li> <li>– сбора исходных данных для составления обоснования проектов строительства (реконструкции);</li> </ul>
ПК- 1.3.3 Владеет навыками разработки и корректировки экономических планов различного назначения	<p><i>Обучающийся имеет навыки:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– разработки экономических планов различного назначения(развития предприятий и организаций, обоснования проектов);</li> <li>– корректировки экономических планов различного назначения(развития предприятий и организаций, обоснования проектов).</li> </ul>
ПК-1.3.6 Владеет навыками подготовки плановых показателей потребности строительного производства в материально-технических и финансовых ресурсах по отдельным договорам, объектам, подразделениям и по строительной организации в целом	<p><i>Обучающийся имеет опыт деятельности:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– подготовки плановых показателей потребности строительного производства в материально-технических по объектам учета;</li> <li>– подготовки плановых показателей потребности финансовых ресурсах по объектам учета.</li> </ul>
<b>ПК-2 Расчет и контроль технико-экономических показателей процесса строительного производства</b>	
ПК- 2.3.1 Владеет навыками подготовки групп плановых экономических и технико-экономических показателей процесса строительного производства в организации	<p><i>Обучающийся имеет навыки:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– подготовки групп плановых экономических показателей процесса строительного производства в организации</li> <li>– подготовки групп плановых технико-экономических показателей процесса строительного производства в организации</li> </ul>
ПК-2.3.3. Владеет навыками расчета экономических и финансово-экономических показателей процесса строительного производства в организации	<p><i>Обучающийся имеет навыки:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– расчета экономических показателей процесса строительного производства в организации;</li> <li>– расчета финансово-экономических показателей процесса строительного производства в организации.</li> </ul>
ПК-2.3.4 Владеет навыками проведения калькуляции себестоимости работ, в том числе по видам работ и по статьям затрат	<p><i>Обучающийся имеет навыки</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– расчета калькуляции себестоимости работ (по видам работ и по статьям затрат).</li> </ul>
ПК-2.3.5 Владеет навыками расчета показателей использования трудовых ресурсов	<p><i>Обучающийся имеет навыки:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– расчета показателей использования трудовых ресурсов.</li> </ul>
ПК-2.3.6 Владеет навыками расчета показателей использования строительных материалов, изделий	<p><i>Обучающийся имеет навыки:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– расчета показателей использования строительных материалов;</li> </ul>

и конструкций, машин и механизмов, оборудования	<ul style="list-style-type: none"> <li>– расчета показателей использования изделий и конструкций;</li> <li>– расчета показателей использования машин и механизмов, оборудования.</li> </ul>
ПК-2.3.7 Владеет навыками расчета сметной себестоимости и стоимости работ с использованием системы укрупненных и элементных сметных нормативов	<p><i>Обучающийся имеет навыки:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– расчета сметной себестоимости с использованием системы укрупненных и элементных сметных нормативов;</li> <li>– расчета стоимости работ с использованием системы укрупненных и элементных сметных нормативов.</li> </ul>
ПК-2.3.8 Владеет навыками составления технико-экономического обоснования вариантов организационно-технологических и технических решений	<p><i>Обучающийся имеет навыки:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– составления технико-экономического обоснования вариантов организационно-технологических и технических решений.</li> </ul>
<b>ПК-3 Формирование коммерческих предложений для участия в конкурсных процедурах</b>	
ПК-3.3.2. Владеет навыками подготовка и анализа исходных технико-экономических показателей объекта конкурсной процедуры	<p><i>Обучающийся имеет опыт деятельности:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– в подготовке исходных технико-экономических показателей объекта конкурсной процедуры;</li> <li>– в анализе исходных технико-экономических показателей объекта конкурсной процедуры.</li> </ul>
ПК-3.3.3 Владеет навыками расчета предполагаемой себестоимости работ для объекта конкурсной процедуры	<p><i>Обучающийся имеет навыки:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– расчета предполагаемой себестоимости работ для объекта конкурсной процедуры</li> </ul>
ПК-3.3.4 Владеет навыками подготовки экономического обоснования участия в конкурсных процедурах	<p><i>Обучающийся имеет опыт деятельности:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– в подготовке экономического обоснования участия в конкурсных процедурах.</li> </ul>
ПК-3.3.5 Владеет навыками расчета фактических условно-постоянных и условно-переменных затрат при выполнении строительно-монтажных работ	<p><i>Обучающийся имеет навыки:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– расчета фактических условно-постоянных (прямых) затрат при выполнении строительно-монтажных работ;</li> <li>– расчета фактических условно-переменных (косвенных) затрат при выполнении строительно-монтажных работ.</li> </ul>
ПК-3.3.6 Владеет навыками расчета фактических удельных прямых затрат на трудовые и материально-технические ресурсы, используемые в работах, аналогичных работам на объекте конкурсной процедуры	<p><i>Обучающийся имеет навыки:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– расчета фактических удельных прямых затрат на трудовые ресурсы, используемые в работах, аналогичных работам на объекте конкурсной процедуры;</li> <li>– расчета фактических удельных прямых затрат на материально-технические ресурсы, используемые в работах, аналогичных работам на объекте конкурсной процедуры.</li> </ul>
ПК-3.3.9 Владеет навыками	Обучающийся имеет опыт деятельности:

подготовки технико-экономического обоснования коммерческих предложений для участия в конкурсных процедурах	– подготовки технико-экономического обоснования коммерческих предложений для участия в конкурсных процедурах.
<b>ПК-4 Введение экономических работ в составе договорной и закупочной деятельности в строительной организации</b>	
ПК-4.3.1 Владеет навыками подготовки предложений в план закупок материально-технических ресурсов для реализации процесса строительного производства	<i>Обучающийся имеет опыт деятельности:</i> – подготовки предложений в план закупок материально-технических ресурсов для реализации процесса строительного производства.
ПК-4.3.3 Владеет навыками разработки предложений по экономической части проектов договоров подряда для конкурсных процедур	<i>Обучающийся имеет навыки:</i> – разработки предложений по экономической части проектов договоров подряда для конкурсных процедур.
ПК-4.3.5 Владеет навыками подготовки экономических статей договоров подряда на строительство либо выполнение отдельных видов и комплексов строительно-монтажных работ	<i>Обучающийся имеет навыки:</i> – подготовки экономических статей договоров подряда на строительство; – подготовки экономических статей договоров подряда на выполнение отдельных видов и комплексов строительно-монтажных работ.
ПК-4.3.6 Владеет навыками подготовки экономических статей договоров поставки материально-технических ресурсов и оказания услуг по их использованию	<i>Обучающийся имеет навыки:</i> – подготовки экономических статей договоров поставки материально-технических ресурсов; – подготовки экономических статей договоров оказания услуг по использованию материально-технических ресурсов..
<b>ПК-5 Контроль расходования сметных и плановых лимитов материально-технических и финансовых ресурсов в процессе строительного производства</b>	
ПК-5.3.1 Владеет навыками оперативного контроля затрат и себестоимости работ в процессе строительного производства	<i>Обучающийся имеет навыки:</i> – оперативного контроля затрат и себестоимости работ в процессе строительного производства
ПК-5.3.2 Владеет навыками контроля закупочных цен на материально-технические ресурсы и стоимости услуг по производству отдельных видов и комплексов строительных работ	<i>Обучающийся имеет навыки:</i> – контроля закупочных цен на материально-технические ресурсы ; – контроля стоимости услуг по производству отдельных видов и комплексов строительных работ.
ПК- 5.3.3 Владеет навыками контроля соответствия освоенного объема материально-технических и финансовых ресурсов установленным плановым показателям и сметным лимитам.	<i>Обучающийся имеет навыки:</i> – контроля соответствия освоенного объема материально-технических установленным сметным лимитам; – контроля соответствия освоенного объема финансовых ресурсов установленным плановым показателям.
ПК-5.3.5 Владеет навыками периодического контроля экономии или перерасхода материально-технических и финансовых	<i>Обучающийся имеет навыки:</i> – контроля экономии или перерасхода материально-технических ресурсов в процессе строительного производства;

ресурсов в процессе строительного производства	– контроля экономии или перерасхода финансовых ресурсов в процессе строительного производства.
<b>ПК-7 Сбор, мониторинг и обработка данных для проведения расчетов экономических показателей организации</b>	
ПК-7.3.1 Владеет навыками сбора и обработки исходных данных для составления проектов финансово-хозяйственной, производственной и коммерческой деятельности (бизнес-планов) организации	<p><i>Обучающийся имеет навыки:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– сбора исходных данных для составления проектов финансово-хозяйственной, производственной и коммерческой деятельности (бизнес-планов) организации;</li> <li>– обработки исходных данных для составления проектов финансово-хозяйственной, производственной и коммерческой деятельности (бизнес-планов) организации.</li> </ul>
ПК-7.3.2 Владеет навыками выполнения расчетов по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимых для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг	<p><i>Обучающийся имеет навыки:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– выполнения расчетов по материальным затратам, необходимых для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг;</li> <li>– выполнения расчетов по трудовым затратам, необходимых для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг;</li> <li>– выполнения расчетов по финансовым затратам, необходимых для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг.</li> </ul>
<b>ПК-8 Расчет и анализ экономических показателей результатов деятельности организации</b>	
ПК-8.3.2 Владеть навыками выбора и применения статистических, экономико-математических методов и маркетингового исследования количественных и качественных показателей деятельности организации	<p><i>Обучающийся имеет навыки:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– выбора и применения статистических методов количественных и качественных показателей деятельности организации;</li> <li>– выбора и применения экономико-математических методов и количественных и качественных показателей деятельности организации;</li> <li>– выбора и применения маркетинговых исследований количественных и качественных показателей деятельности организации.</li> </ul>

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

Практика «Преддипломная практика» (Б2.П.В.4) относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2 «Практика» и является обязательной.

### 4. Объем практики и ее продолжительность

Практика проводится концентрировано.

Вид учебной работы	Всего	Семестр
		8
Общая трудоемкость: час / з.е.	324 / 9	324 / 9
В том числе, форма контроля знаний, час.	3/4	3/4
Продолжительность практики: недель	6	6

## 5. Содержание практики

Требования к содержанию практики, примерная тематика индивидуальных заданий представлены в Методических указаниях по прохождению практики в электронной информационно-образовательной среде ПГУПС ([sdo.pgups.ru](http://sdo.pgups.ru)).

## 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;
- Microsoft Project;
- Антивирус Касперский.



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

- Нормативно-правовая база КонсультантПлюс/ Некоммерческая интернет-версия [Электронный ресурс]: <http://base.consultant.ru/>, – Режим доступа: свободный;
- Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации [Электронный ресурс]: <http://docs.cntd.ru/>, – Режим доступа: свободный;
- Информационные технологии управления. Галактика Управление строительством [Электронный ресурс]: [http://galaktika.spb.ru/solutions/business\\_suite/building/](http://galaktika.spb.ru/solutions/business_suite/building/), — Режим доступа: свободный;
- 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://urait.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» - это научная электронная библиотека, построенная на парадигме открытой науки (Open Science), основными задачами которой является популяризация науки и научной деятельности, общественный контроль качества научных публикаций, развитие междисциплинарных исследований, современного института научной рецензии и повышение цитируемости российской науки. – URL: <http://cyberleninka.ru/> – Режим доступа: свободный.
- Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ». Бесплатное образование. [Электронный ресурс]. – URL: <https://intuit.ru/> – Режим доступа: свободный.
- Нормативно-правовая база Консультант Плюс/ Некоммерческая интернет-версия [Электронный ресурс]-Режим доступа: <http://base.consultant.ru/>, свободный;

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

Бузырев В. В. Экономика отрасли: управление качеством в строительстве : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. В. Бузырев, М. Н. Юденко ; под общей редакцией М. Н. Юденко. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 198 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10320-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/429742>

Воронова С.П., Казаку Е.В., Наумкова К.В. Обоснование эффективности инвестиций: учебное пособие. - СПб.: ПГУПС, 2016. – 106 с.

Воронова С.П., Казаку Е.В.. Оценка эффективности инвестиций: учебное пособие. - СПб.: ПГУПС, 2021. – 106 с.

Герасименко П.В., Ураев Г. А. Экономико-математические модели: учебное пособие. – Санкт-Петербург: ФГБОУ ВО ПГУПС. Ч. 1, Ч.2, ФГБОУ ВО ПГУПС. – 2019. – 57 с.

Гусакова Е. А. Основы организации и управления в строительстве в 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для вузов / Е. А. Гусакова, А. С. Павлов. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 258 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01724-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/450467>

Кукота А. В. Сметное дело и ценообразование в строительстве : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. В. Кукота, Н. П. Одинцова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 201 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10980-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/453948>

Кукота А. В. Ценообразование в строительстве : учебное пособие для вузов / А. В. Кукота, Н. П. Одинцова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 201 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04708-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/453687>

Опарин С. Г. Архитектурно-строительное проектирование : учебник и практикум для вузов / С. Г. Опарин, А. А. Леонтьев ; под общей редакцией С. Г. Опарина. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 283 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-8767-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/450969>

Павлов А. С. Основы организации и управления в строительстве в 2 ч. Часть 2 : учебник и практикум для вузов / А. С. Павлов, Е. А. Гусакова. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 318 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01797-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/451518>

Планирование на предприятии в строительной отрасли : учебник и практикум для среднего профессионального образования / под общей редакцией Х. М. Гумба. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 253 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04938-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/453504>

Толпегина О. А. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности в 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для вузов / О. А. Толпегина, Н. А. Толпегина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 364 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05185-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/451595>

Толпегина, О. А. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности в 2 ч. Часть 2 : учебник и практикум для вузов / О. А. Толпегина, Н. А. Толпегина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 182 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06000-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/451597>

Управление рисками в экономике: проблемы и решения. Труды научно-практической конференции с международным участием (РИСК'Э-2022), 10-11 ноября 2022 г. Под ред. С. Г. Опарина. — СПб.: ПОЛИТЕХ-ПРЕСС, 2022.

Ценообразование и сметное дело в строительстве : учеб. пособие для академического бакалавриата / Х. М. Гумба [и др.] ; под общ. ред. Х. М. Гумба. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 372 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — URL: <https://urait.ru/bcode/431162>. — Режим доступа: для авториз. пользователей;

Экономика отрасли: ценообразование и сметное дело в строительстве : учебное пособие для среднего профессионального образования / Х. М. Гумба [и др.] ; под общей редакцией Х. М. Гумба. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 372 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10319-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/456536>

Экономика строительства : учебник для вузов / Х. М. Гумба [и др.] ; под общей редакцией Х. М. Гумба. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 449 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01449-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/449617>

Экономика отрасли: ценообразование и сметное дело в строительстве : учебное пособие для среднего профессионального образования / Х. М. Гумба [и др.] ; под общей

редакцией Х. М. Гумба. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 372 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10319-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/456536>

ГОСТ 7.32-2001. Межгосударственный стандарт. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления." (введен Постановлением Госстандарта России от 04.09.2001 N 367-ст) (ред. от 07.09.2005) <http://www.consultant.ru/>;

ГОСТ Р 21.1101-2013 Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации;

Градостроительный кодекс Российской Федерации от 19.12.2004 №190-ФЗ;

Методика определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации. – Взамен МДС 81-35.2004. – М. : ГОССТРОЙ России, 2020. – 118 с.

Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию (утв. постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 №87);

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

Градостроительный кодекс Российской Федерации от 19.12.2004 №190-ФЗ <http://www.consultant.ru/>;

Гражданский кодекс Российской Федерации <http://www.consultant.ru/>;

Налоговый Кодекс Российской Федерации <http://www.consultant.ru/>;

Федеральный закон от 25.02.1999 №39-ФЗ «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений» <http://www.consultant.ru/>;

Федеральный закон от 01.12.2007 №315-ФЗ «О саморегулируемых организациях». Методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных проектов (вторая редакция). Утверждено: Министерством экономики РФ, Министерством финансов РФ, Государственным комитетом РФ по строительной, архитектурной и жилищной политике № ВК 477 от 21.06.1999 г. – М.: Экономика, 2000. – 421 с <http://www.consultant.ru/>;

*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;
- 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.

26.01.2025

Разработчик программы, доцент, к.э.н.  
Павленко С.П.