

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.19 «ФИНАНСИРОВАНИЕ И КРЕДИТОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА»**  
для направления подготовки  
**38.03.01 «Экономика»**  
  
по профилю  
**«Экономика строительных предприятий и организаций»**

Форма обучения – очная

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»

\_\_\_\_\_ А.А. Леонтьев

28 января 2025 г.

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОПОП

\_\_\_\_\_ А.А. Леонтьев

28 января 2025 г.

## **1. Цели и задачи дисциплины**

Рабочая программа дисциплины «Финансирование и кредитование строительства» (Б1.В.19) (далее – дисциплина) составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика» (далее – ФГОС ВО), утвержденного 12.08.2020 г., приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 954, с учетом профессионального стандарта 16.033 Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства, утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 июля 2019 года №504н.

Целью изучения дисциплины является ознакомление и овладение методами и инструментами финансирования и кредитования строительства как вида экономической деятельности, направленной на выявление и мобилизацию резервов повышения прибыли и эффективности строительных предприятий и организаций.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- изучение источников финансирования строительства, умение оценить условия и овладение методами расчета эффективности различных источников финансирования;
- изучение структуры бизнес-плана и места в данной структуре показателей, влияющих на финансирование инвестиционных проектов;
- изучение структуры финансового плана организаций и предприятий и стратегии финансирования; формирование умения и овладение навыками построения графиков финансирования, планов доходов и расходов, бюджета инвестиционного проекта и строительного предприятия;
- формирование умения составления плана поступлений финансовых средств в соответствии с контрактной базой строительного предприятия (организации)
- изучение и овладение методикой проектного финансирования строительства;
- изучение основ и принципов кредитования строительства, в том числе жилищного;
- изучение механизмов и видов банковского кредитования строительства, формирование умения оценки условий и эффективности форм кредитования; формирование умения подготовить пакет документов в рамках формирования кредитной заявки в банк ;
- изучение методов оценки и повышения кредитоспособности, платежеспособности строительных предприятий и организаций.

## **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 и/или части компетенций. Сформированность компетенций и/или части компетенций оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций.

<b>Индикаторы достижения компетенций</b>	<b>Результаты обучения по дисциплине (модулю)</b>
ПК-1 Экономическое планирование процесса строительного производства	
ПК-1.3.5 Владеет навыками разработки сводных оперативных планов	Обучающийся владеет: <ul style="list-style-type: none"><li>– методами расчета и прогнозирования показателей бизнес-плана, влияющих на финансирование</li></ul>

<b>Индикаторы достижения компетенций</b>	<b>Результаты обучения по дисциплине (модулю)</b>
строительного производства и поставки материально-технических и финансовых ресурсов	<p>инвестиционных проектов;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– методами разработки графиков финансирования строительства, планов движения денежных средств, планов привлечения и возврата финансовых средств;</li> <li>– методами расчета прибыли и производственного капитала, методами оценки рентабельности</li> <li>– методами прогнозирования объемов продаж (выполнения работ) в условиях риска</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	Обучающийся владеет: <ul style="list-style-type: none"> <li>– методами расчетов дефицита денежных средств строительного предприятия (организации) и оценки вариантов его покрытия ;</li> <li>– методами расчета плановых значений поступлений средств по договорам подряда в соответствии с различными схемами расчетов;</li> <li>– методами расчета эффективности различных источников и схем привлечения средств</li> </ul>
ПК-4 Ведение экономических работ в составе договорной и закупочной деятельности в строительной организации	
ПК-4.1.7 Знает порядок и способы контроля финансирования работ заказчиком и соблюдения графика финансирования и оплаты выполненных работ	Обучающийся знает: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Основные положения национальной платежной системы РФ, методы и формы расчетов в строительстве ;</li> <li>– преимущества и недостатки различных источников финансирования строительства;</li> <li>– основные способы расчета стоимости финансирования и эффективной процентной ставки</li> </ul>
ПК-4.2.4 Умеет определять потребность в финансовых ресурсах	Обучающийся умеет: <ul style="list-style-type: none"> <li>– проанализировать уровень кредитоспособности и ликвидность строительного предприятия (организации);</li> <li>– выполнить анализ дефицита денежных средств и дать рекомендации по использованию методов его покрытия</li> <li>– оценить потребность в финансовых ресурсах с учетом факторов риска</li> </ul>
ПК-4.2.13 Умеет анализировать своевременность финансирования работ заказчиком и соблюдение графика финансирования и оплаты выполненных работ	Обучающийся умеет: <ul style="list-style-type: none"> <li>– выполнить контроль и дать оценку соблюдения графика финансирования строительства, платежного календаря</li> <li>– проанализировать платежеспособность строительного предприятия</li> <li>– дать оценку коммерческим предложениям банка по финансированию и сопровождению выполнения строительных работ</li> </ul>
ПК-4.3.2 Владеет навыками планирования финансовых	Обучающийся владеет: <ul style="list-style-type: none"> <li>– методами планирования поступления финансовых</li> </ul>

<b>Индикаторы достижения компетенций</b>	<b>Результаты обучения по дисциплине (модулю)</b>
затрат для поставок материально-технических ресурсов	<p>ресурсов и расчета прибыли с учетом схем расчета по договорам подряда и уровня инфляции</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– методами оценки финансового риска проекта и обоснования выбора метода управления им;</li> <li>– методами оценки финансовых затрат по банковскому кредитованию и сопровождению выполнения контрактных работ</li> </ul>
ПК-4.3.8 Владеет навыками оперативного контроля финансирования работ заказчиком, проверки соблюдения графика финансирования и оплаты выполненных работ	<p>Обучающийся владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– методами расчета плана поступлений денежных средств по договору строительного подряда</li> </ul>
ПК-5 Контроль расходования сметных и плановых лимитов материально-технических и финансовых ресурсов в процессе строительного производства	
ПК-5.1.1 Знает требования локальных нормативных актов и методических документов к контролю расходования материально-технических и финансовых ресурсов в процессе строительного производства	<p>Обучающийся знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Основы финансовой системы РФ, государственного финансирования капитальных вложений;</li> <li>– Систему регулирования инвестиционной деятельности, осуществляющей в форме капитальных вложений;</li> <li>– Нормативное и методическое регулирование Центральным банком России вопросов банковского кредитования, лизинга, проектного финансирования</li> <li>– Методические требования к документальному сопровождению кредитных операций</li> </ul>
ПК-5.1.2 Знает средства и методы управления материально-техническими и финансовыми ресурсами в строительстве	<p>Обучающийся знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– источники корпоративного финансирования строительства и способы повышения его эффективности;</li> <li>– основные виды банковских кредитных продуктов, их преимущества и недостатки в процессе финансирования и управления финансовыми ресурсами строительного производства;</li> <li>– структуру и состав стандартного пакета документов в рамках кредитных заявок в банковское учреждение;</li> <li>– структуру полной стоимости кредита и методы расчета эффективной процентной ставки</li> </ul>
ПК-5.3.6 Владеет навыками разработки предложений по корректирующим мероприятиям при выявлении отклонений от финансовых планов	<p>Обучающийся владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– методами оценки ликвидности, платежеспособности и кредитоспособности строительной организации и разработки предложений по их повышению</li> <li>– методами расчета, корректировки плановых и фактических поступлений по контрактной базе строительного предприятия (организации);</li> </ul>

<b>Индикаторы достижения компетенций</b>	<b>Результаты обучения по дисциплине (модулю)</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– методами расчета отклонения плановых и фактических значений прибыли и рентабельности в соответствии с мероприятиями корректировки номенклатуры и используемых технологий и техники</li> </ul>

### **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

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Всего часов</b>	<b>Семестр</b>
		7
Контактная работа (по видам учебных занятий)		
В том числе:		
– лекции (Л)	16	16
– практические занятия (ПЗ)	32	32
– лабораторные работы (ЛР)	-	-
Самостоятельная работа (СРС) (всего)	56	56
Контроль	4	4
Форма контроля (промежуточной аттестации)	3	3
Общая трудоемкость: час / з.е.	108 / 3	108 / 3

Примечание: «Форма контроля» – зачет (3).

### **5. Структура и содержание дисциплины**

#### **5.1. Разделы дисциплины и содержание рассматриваемых вопросов**

Для очной формы обучения

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование раздела дисциплины</b>	<b>Содержание раздела</b>	<b>Индикаторы достижения компетенций</b>
1	Финансирование строительства 8ч лекций и 16 ч практических занятий	Лекция 1. Финансовая система, инвестиции и особенности финансирования строительства. Организация и формы финансирования капитального строительства.	ПК-4.1.7 ПК-5.1.1
		Лекция 2. Инвестиционно-строительный проект и формы его финансового планирования. Методы финансирования инвестиционных проектов.	ПК-4.1.7 ПК-5.1.1
		Лекция 3. Источники и пути повышения эффективности корпоративного	ПК-5.1.2

	финансирования капитального строительства.	
	Лекция 4. Сущность и виды проектного финансирования. Проектное финансирование жилищного строительства.	ПК-4.1.7 ПК-5.1.1 ПК-5.1.2
	Практическое занятие 1. Определение дефицита денежных средств строительной организации на квартал	ПК-1.3.6 ПК-4.2.4
	Практическое занятие 2. Определение дефицита денежных средств строительной организации на год	ПК-1.3.6 ПК-4.2.4
	Практическое занятие 3–4 (4 ч.). Методы оценки рентабельности и риска в зависимости от вида договорной цены и порядка расчетов по договору строительного подряда Формирование плана поступлений денежных средств по контракту.	ПК-4.3.2 ПК-4.3.8
	Практическое занятие 5–6 (4 ч.) Анализ условий оплаты и порядка расчетов по договору строительного подряда. Формирование плана поступлений денежных средств по контракту.	ПК-4.2.13 ПК-4.3.8 ПК-5.3.6
	Практическое занятие 7 Расчет и анализ прибыли как источника собственных средств финансирования капитальных вложений.	ПК-1.3.5 ПК-5.3.6
	Практическое занятие 8 Планирование инвестиционной деятельности с учетом уровня риска	ПК-1.3.5 ПК-4.2.4
	Самостоятельная работа. – оформление отчетов по практическим занятиям с их размещением в ЭИОС; - ознакомление с нормативно-правовыми документами и учебной литературой, указанных в п. 8.5.  В процессе самостоятельного изучения материала следует обратить внимание на следующие вопросы: 1. Понятие финансирования строительства. Понятие инвестиционных проектов на техническое перевооружение, реконструкцию, расширение действий предприятий, новое строительство. 2. Основные направления инвестиционной политики государства. 3. Бюджетное финансирование. Государственные финансовые ресурсы. Региональное финансирование. Доходы и расходы местных бюджетов. Средства внебюджетных фондов. 4. Источники финансирования жилищного и транспортного строительства.	

		<p>5. Источники финансирования технического перевооружения, реконструкции, расширения действий предприятий, нового строительства.</p> <p>6. Показатели эффективности капитальных вложений.</p> <p>7. Финансирование строительства при хозяйственном способе и подрядном способе.</p> <p>8. Понятие бизнес-плана и его структура. Место финансового плана в составе бизнес-плана.</p> <p>9. Структура финансового плана. Данные для составления финансового плана.</p> <p>10. Прогнозные финансовые документы финансового плана: прогноз финансовых результатов; проектировка движения денежных средств; прогнозный баланс предприятия.</p> <p>11. Понятие проектного финансирования в строительстве.</p> <p>12. Основные участники проектного финансирования.</p> <p>13. Формы проектного финансирования.</p> <p>14. Классификация схем проектного финансирования.</p>	
	Кредитование строительства 8ч лекций и 16 ч практических занятий	<p>Лекция 5. Банковская система РФ. Система расчетов в строительстве.</p> <p>Лекция 6. Принципы и функции кредитования. Виды банковских кредитов. Лизинг. Банковская гарантия.</p> <p>Лекция 7. Структура полной стоимости кредита. Метод расчета эффективной процентной ставки кредитования.</p> <p>Лекция 8. Оценка кредитного риска и кредитоспособности предприятия.</p> <p>Практическое занятие 9–10 (4 ч.). Расчет этапного финансирования строительства с привлечением банковского кредита, оценка рентабельности строительства единичного объекта</p> <p>Практическое занятие 11–12 (4 ч.) Методы оценки платежеспособности строительного предприятия</p> <p>Практическое занятие 13. Методика оценки финансового состояния и кредитоспособности предприятия.</p> <p>Практическое занятие 14. Методы расчета обеспеченности (залоговой массы) и лимитов кредитного портфеля строительного предприятия (организации).</p> <p>Практическое занятие 15. Информационное обеспечение и порядок формирования пакета документов в</p>	<p>ПК-4.1.7 ПК-5.1.1</p> <p>ПК-5.1.1 ПК-5.1.2</p> <p>ПК-4.1.7 ПК-5.1.2</p> <p>ПК-5.1.1 ПК-5.1.2</p> <p>ПК-1.3.6 ПК-4.2.4 ПК-4.3.2 ПК-5.3.6</p> <p>ПК-4.2.13 ПК-5.3.6</p> <p>ПК-4.2.4 ПК-5.3.6</p> <p>ПК-4.2.13</p> <p>ПК-5.1.1</p>

	рамках оформления кредитной заявки в банк.	
	Практическое занятие 16. Оценка кредитных предложений банка. Анализ кредитной политики и финансового состояния коммерческого банка.	ПК-5.1.2 ПК-4.2.13 ПК-4.3.2
	<p>Самостоятельная работа.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оформление отчетов по практическим занятиям с их размещением в ЭИОС;</li> <li>- ознакомление с нормативно-правовыми документами и учебной литературой, указанных в п. 8.5.</li> </ul> <p>В процессе самостоятельного изучения материала следует обратить внимание на следующие вопросы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Двухуровневая банковская система РФ. Цели и функции Центрального банка России.</li> <li>2. Банковские операции. Структура активов и пассивов универсального коммерческого банка.</li> <li>3. Меры обеспечения и оценки надежности коммерческого банка.</li> <li>4. Система и порядок расчетов при подрядном способе строительства.</li> <li>5. Формы безналичных расчетов.</li> <li>6. Основные принципы банковского кредитования.</li> <li>7. Способы классификации кредитных продуктов.</li> <li>8. Виды кредитования. Кредитные линии.</li> <li>9. Виды кредитования. Овердрафт.</li> <li>10. Банковская гарантия. Виды банковских гарантий, используемых в строительстве.</li> <li>11. Структура полной стоимости кредитования.</li> <li>12. Основные схемы процентных платежей.</li> <li>13 Понятие и способы расчета эффективной процентной ставки.</li> <li>14. Рыночные принципы формирования стоимости кредита. Формула цены кредита.</li> <li>15. Понятие кредитного риска и основные принципы его оценки.</li> <li>16. Источники и формирование информации, необходимой для оценки кредитных рисков.</li> <li>17. Система оценки финансового положения организации.</li> <li>18. Понятие и факторы классификации качества ссуды.</li> </ol>	

		19. Оценка кредитных рисков для кредитов, отнесенных к подклассу проектное финансирование.	

## 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	Финансирование строительства	8	16	-	28	52
2	Кредитование строительства	8	16	-	28	52
	<b>Итого</b>	16	32	-	56	104
				<b>Контроль</b>		4
			<b>Всего</b> (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 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:

- Операционная система Microsoft Windows;
- Microsoft Word;
- Microsoft Excel;
- Microsoft PowerPoint;
- Антивирус Касперский.

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

- 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.

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

- Национальный Открытый Университет "ИНТУИТ". Бесплатное образование. [Электронный ресурс]. – URL: <https://intuit.ru/> — Режим доступа: свободный.

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

Перечень основной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины:

- Финансы, денежное обращение и кредит : учебник для вузов / под редакцией М. В. Романовского, О. В. Врублевской, Н. Г. Ивановой. — 4-е изд., испр. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 582 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15975-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/559559>

- Инвестиции : учебник и практикум для вузов / О. В. Борисова, Н. И. Малых, Л. В. Овешникова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 482 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17337-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/566384> (дата обращения: 10.06.2025)

- Современная банковская система Российской Федерации : учебник для вузов / ответственные редакторы Д. Г. Алексеева, С. В. Пыхтин. — 5-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 331 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20984-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL:

<https://urait.ru/bcode/559122>

- Банковское кредитование : учебник для вузов / Д. Г. Алексеева, С. В. Пыхтин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 132 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19250-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/562459> (дата обращения: 10.06.2025).

Перечень нормативно-правовой документации, необходимой для освоения дисциплины:

- Градостроительный Кодекс Российской Федерации. Режим доступа: <http://stgrkrf.ru.>, свободный.
  - Налоговый кодекс Российской Федерации. Режим доступа: <http://www.nalkod.ru.>, свободный.
  - Федеральный закон от 25.02.1999 N 39-ФЗ "Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляющейся в форме капитальных вложений".
  - Федеральный закон от 30 декабря 2004 г. N 214-ФЗ "Об участии в долевом строительстве многоквартирных домов и иных объектов недвижимости и о внесении изменений в некоторые законодательные акты Российской Федерации"
  - Федеральный закон от 02.12.1990 N 395-1 "О банках и банковской деятельности".
  - Федеральный закон от 10.07.2002 N 86-ФЗ "О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)".
  - Положение Банка России от 19.06.2012 N 383-П "О правилах осуществления перевода денежных средств".
  - Положение Банка России от 28.06.2017 N 590-П "О порядке формирования кредитными организациями резервов на возможные потери по ссудам, ссудной и приравненной к ней задолженности".
  - Положением Банка России от 06.08.2015 N 483-П "О порядке расчета величины кредитного риска на основе внутренних рейтингов"
  - Постановление Правительства РФ от 20.09.2014 N 963 "Об осуществлении банковского сопровождения контрактов".
- 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](http://sdo.pgups.ru) — Режим доступа: для авториз. пользователей;
  - Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации – URL: <http://docs.cntd.ru/> — Режим доступа: свободный.
  - Сервер органов государственной власти Российской Федерации [Электронный ресурс]-Режим доступа: <http://gov.ru/>, свободный;
  - Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики. Режим доступа : <http://rosstat.gov.ru> , свободный.
  - Официальный сайт Центрального банка Российской Федерации. [Электронный ресурс]-Режим доступа: <http://cbr.ru/>, свободный.