

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.1 «ПЛАНИРОВАНИЕ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**  
для направления подготовки  
**38.04.01 «Экономика»**

по магистерской программе  
«Экономика предприятий и стоимостной инжиниринг»

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 «Планирование и прогнозирование экономической деятельности» (Б1.В.1) (далее – дисциплина) составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.04.01 «Экономика» (далее – ФГОС ВО), утвержденного 11 августа 2020 г., приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 939, с учетом профессиональных стандартов (08.043) «Экономист предприятия», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 марта 2021 г. № 161н и (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 г. № 764н.

Целью изучения дисциплины является формирование у студентов теоретических знаний в области экономического планирования и контроля ведения отчетной и аналитической документации строительного производства, практических умений по подготовке и анализу плановых экономических показателей строительного производства и практических навыков по планированию и разработке перспективных (стратегических), текущих и оперативно-календарных планов организации хозяйственно-финансовой и производственной деятельности строительных предприятий.

Для достижения цели дисциплины решаются следующие задачи:

- изучение требований нормативных правовых актов и методических документов и порядка разработки перспективных и текущих планов хозяйственно-финансовой и производственной деятельности организации;
- изучение методов учета производственных затрат, планирования и калькулирования себестоимости строительной продукции;
- формирование умений по составлению прогноза основных финансово-экономических показателей деятельности организации;
- формирование умений по анализу плановых экономических и технико-экономических показателей процесса строительного производства, по разработке и корректировке проектов экономических планов различного назначения, разработке мероприятий, корректирующих негативные отклонения от плановых и сметных лимитов;
- обучение методикам расчета показателей использования материально-технических и финансовых ресурсов в строительстве;
- формирование навыков подготовки исходных данных для составления проектов бизнес-планов хозяйственной, финансовой, производственной и коммерческой деятельности строительного производства, организации и контроля разработки экономических планов различного назначения строительного производства.

## **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.

В рамках изучения дисциплины (модуля) осуществляется практическая подготовка обучающихся к будущей профессиональной деятельности. Результатом обучения по дисциплине является формирования у обучающихся практических навыков.

– владеть навыками разработки эконометрических и финансово-экономических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к сфере профессиональной деятельности, оценка и интерпретация полученных результатов;

- владеть навыками разработки системы финансово-экономических показателей организации;
- владеть навыками составления экономических разделов планов организаций с учетом стратегического управления;
- владеет навыками формирования экономической постановки задач либо отдельных их этапов;
- владеет навыками разработки и обоснования финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, и методик их расчета;
- владеет навыками прогнозирования динамики основных финансово-экономических показателей деятельности организаций.

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПК-1 Подготовка экономических обоснований для стратегических и оперативных планов развития организации	Обучающийся знает:
ПК-1.1.4 Знает порядок разработки нормативов материальных, трудовых, финансовых ресурсов в соответствии с отраслевой направленностью	<ul style="list-style-type: none"> <li>- порядок разработки нормативов материальных, трудовых, финансовых ресурсов в строительстве</li> </ul>
ПК-1.1.6 Знает порядок разработки стратегических и тактических планов финансово-хозяйственной и производственной деятельности организаций	<ul style="list-style-type: none"> <li>- порядок разработки стратегических и тактических планов финансово-хозяйственной и производственной деятельности строительной организации</li> </ul>
ПК-1.1.9 Знает технологические и организационно-экономические условия производства в соответствии с отраслевой направленностью деятельности организаций	<ul style="list-style-type: none"> <li>- технологические и организационно-экономические условия строительного производства</li> </ul>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- разработки эконометрических и финансово-экономических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов</li> <li>- оценки и интерпретации полученных результатов</li> </ul>
ПК-1.3.7 Владеет навыками разработки системы финансово-экономических показателей организаций	<ul style="list-style-type: none"> <li>- разработки системы финансово-экономических показателей организаций</li> </ul>
ПК-1.3.8 Владеет навыками составления экономических разделов планов организаций с учетом стратегического управления	<ul style="list-style-type: none"> <li>- составления экономических разделов планов организаций с учетом стратегического управления</li> </ul>
ПК-2 Стратегическое управление ключевыми экономическими показателями и бизнес-процессами	
ПК-2.2.1 Умеет составлять бизнес-проекты, перспективные и годовые планы и отчеты о деятельности организаций, вести планово-учетную документацию	<ul style="list-style-type: none"> <li>- составлять бизнес-проекты, перспективные и годовые планы и отчеты о деятельности организаций;</li> <li>- вести планово-учетную документацию</li> </ul>
ПК-2.2.5 Умеет составлять прогноз основных финансово-экономических	<ul style="list-style-type: none"> <li>- составлять прогноз основных финансово-</li> </ul>

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
показателей деятельности организации	экономических показателей деятельности
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-2.3.3 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-2.3.5 Владеет навыками прогнозирования динамики основных финансово-экономических показателей деятельности организаций	Обучающийся владеет навыками: – прогнозирования динамики основных финансово-экономических показателей деятельности организаций

### **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	Семестр
		1
Контактная работа (по видам учебных занятий)	48	48
В том числе:		
– лекции (Л)	16	16
– практические занятия (ПЗ)	16	16
– лабораторные работы (ЛР)	16	16
Самостоятельная работа (СРС) (всего)	92	92
Контроль	4	4
Форма контроля (промежуточной аттестации)	Зачет с оценкой, курсовой проект	Зачет с оценкой, курсовой проект
Общая трудоемкость: час / з.е.	144 / 4	144 / 4

#### *Для заочной формы обучения*

Вид учебной работы	Всего часов	Курс
		1
Контактная работа (по видам учебных занятий)	24	24
В том числе:		
– лекции (Л)	8	8
– практические занятия (ПЗ)	8	8
– лабораторные работы (ЛР)	8	8
Самостоятельная работа (СРС) (всего)	112	112
Контроль	8	8
Форма контроля (промежуточной аттестации)	Зачет с оценкой, курсовой проект	Зачет с оценкой, курсовой проект
Общая трудоемкость: час / з.е.	144 / 4	144 / 4

## 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	Основы планирования и прогнозирования в рыночной экономике	Лекция 1. Процесс планирования в экономической организации. Функции и принципы планирования	ПК-1.1.5
		Лекция 2. Инструментарий планирования	ПК-1.1.6
		Лекция 3. Бизнес-планирование на строительном предприятии	ПК-2.2.1
		Практическое занятие 1. Дисконтирование в экономических расчетах при бизнес-планировании (4 часа)	ПК-2.2.1
		Лекция 4. Механизм стратегического планирования	ПК-1.1.9
		Лабораторная работа 1. Планирование обеспечения деятельности строительного предприятия ресурсами (4 часа)	ПК-2.2.5
		Практическое занятие 2. Планирование производственной мощности строительного предприятия и ее развития (4 часа)	ПК-1.3.8
		Лабораторная работа 2. Расчет эффектов организационно-технических мероприятий через определение снижения себестоимости СМР (4 часа)	ПК-1.3.5
		Самостоятельная работа. Самостоятельная работа. Доработка конспекта лекций Выполнение практических заданий и оформление отчетов по лабораторным работам Подготовка к тестированию Ознакомиться с учебной литературой и нормативными документами, используемыми в образовательном процессе п. 8.5. Выполнение курсового проекта.	ПК-1.1.6 ПК-2.2.1 ПК-1.3.5
		Лекция 5. Планирование затрат на производство строительной продукции	ПК-1.3.7
2	Планирование производства строительно- монтажных работ	Лекция 6. Планирование прибыли и рентабельности	ПК-1.3.8
		Практическое занятие 3. Планирование издержек и результатов производства на строительном предприятии(4 часа)	ПК-2.3.1
		Практическое занятие 4. Оперативное планирование строительного производства(4 часа)	ПК-2.3.3
		Лекция 7. Основы бюджетирования в рамках системы планирования на строительном предприятии	ПК-2.3.5
		Лабораторная работа 3. Техническое развитие и повышение эффективности строительного производства (4 часа)	ПК-1.3.7
		Лекция 8. Календарное планирование строительно-монтажных работ	ПК-1.1.9
		Лабораторная работа 4. Разработка календарного плана строительно-монтажных работ на программу строительной организации (4 часа)	ПК-2.3.3
		Самостоятельная работа. Доработка конспекта лекций Выполнение практических заданий и оформление	ПК-1.1.6 ПК-2.2.1 ПК-2.3.5

		отчетов по лабораторным работам Подготовка к тестированию Ознакомиться с учебной литературой и нормативными документами, используемыми в образовательном процессе п. 8.5. Выполнение курсового проекта.	
--	--	--	--

*Для заочной формы обучения*

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Индикаторы достижения компетенций
1	Основы планирования и прогнозирования в рыночной экономике	Лекция 1. Процесс планирования в экономической организации. Функции и принципы планирования	ПК-1.1.5
		Лекция 2. Бизнес-планирование на строительном предприятии	ПК-1.1.6
		Практическое занятие 1. Дисконтирование в экономических расчетах при бизнес-планировании (4 часа)	ПК-2.2.1
		Лабораторная работа 1. Планирование обеспечения деятельности строительного предприятия ресурсами (4 часа)	ПК-2.2.5
		Самостоятельная работа. Самостоятельная работа. Доработка конспекта лекций Выполнение практических заданий и оформление отчетов по лабораторным работам Подготовка к тестированию Ознакомиться с учебной литературой и нормативными документами, используемыми в образовательном процессе п. 8.5. Выполнение курсового проекта.	ПК-1.1.6 ПК-2.2.1 ПК-1.3.5
		Лекция 3. Планирование прибыли и рентабельности	ПК-1.3.8
		Практическое занятие 2. Планирование издержек и результатов производства на строительном предприятии(4 часа)	ПК-2.3.1
		Лекция 4. Основы бюджетирования в рамках системы планирования на строительном предприятии	ПК-2.3.5
		Лабораторная работа 2. Техническое развитие и повышение эффективности строительного производства (4 часа)	ПК-1.3.7
		Самостоятельная работа. Доработка конспекта лекций Выполнение практических заданий и оформление отчетов по лабораторным работам Подготовка к тестированию Ознакомиться с учебной литературой и нормативными документами, используемыми в образовательном процессе п. 8.5. Выполнение курсового проекта.	ПК-1.1.6 ПК-2.2.1 ПК-2.3.5
2	Планирование производства строительно- монтажных работ	Лекция 3. Планирование прибыли и рентабельности	ПК-1.3.8
		Практическое занятие 2. Планирование издержек и результатов производства на строительном предприятии(4 часа)	ПК-2.3.1
3	Планирование производства строительно- монтажных работ	Лекция 4. Основы бюджетирования в рамках системы планирования на строительном предприятии	ПК-2.3.5
		Лабораторная работа 2. Техническое развитие и повышение эффективности строительного производства (4 часа)	ПК-1.3.7
4	Планирование производства строительно- монтажных работ	Самостоятельная работа. Доработка конспекта лекций Выполнение практических заданий и оформление отчетов по лабораторным работам Подготовка к тестированию Ознакомиться с учебной литературой и нормативными документами, используемыми в образовательном процессе п. 8.5. Выполнение курсового проекта.	ПК-1.1.6 ПК-2.2.1 ПК-2.3.5
		Лекция 3. Планирование прибыли и рентабельности	ПК-1.3.8
5	Планирование производства строительно- монтажных работ	Практическое занятие 2. Планирование издержек и результатов производства на строительном предприятии(4 часа)	ПК-2.3.1
		Лекция 4. Основы бюджетирования в рамках системы планирования на строительном предприятии	ПК-2.3.5
6	Планирование производства строительно- монтажных работ	Лабораторная работа 2. Техническое развитие и повышение эффективности строительного производства (4 часа)	ПК-1.3.7
		Самостоятельная работа. Доработка конспекта лекций Выполнение практических заданий и оформление отчетов по лабораторным работам Подготовка к тестированию Ознакомиться с учебной литературой и нормативными документами, используемыми в образовательном процессе п. 8.5. Выполнение курсового проекта.	ПК-1.1.6 ПК-2.2.1 ПК-2.3.5

*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	Основы планирования и прогнозирования в рыночной экономике	8	8	8	40	66
2	Планирование производства строительно-монтажных работ	8	8	8	52	74
	<b>Итого</b>	16	16	16	92	140
				<b>Контроль</b>		4
				<b>Всего (общая трудоемкость, час.)</b>		144

### Для заочной формы обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	ПЗ	ЛР	СРС	Всего
1	2	3	4	5	6	7
1	Основы планирования и прогнозирования в рыночной экономике	4	4	4	60	72
2	Планирование производства строительно-монтажных работ	4	4	4	56	68
	<b>Итого</b>	8	8	8	112	136
				<b>Контроль</b>		8
				<b>Всего (общая трудоемкость, час.)</b>		144

### 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 оснащенными 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;
- Microsoft Project;
- 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;

– Информационные технологии управления. Галактика Управление строительством [Электронный ресурс]-Режим доступа: [http://galaktika.spb.ru/solutions/business\\_suite/building/](http://galaktika.spb.ru/solutions/business_suite/building/), 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 изданий, используемых в образовательном процессе:

– Горемыкин, В. А. Планирование на предприятии : учебник и практикум / В. А. Горемыкин. — 9-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 857 с. — ISBN 978-5-9916-3329-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/387362>

– Сорокин Д.Е. Прогнозирование и планирование экономики: Учебник / Д.Е. Сорокин, С.В. Шманев, И.Л. Юрзинова. - Москва : Прометей, 2019. - 544 с. - ISBN 978-5-907100-38-1. - URL: <https://ibooks.ru/bookshelf/365829/reading> (дата обращения: 08.08.2021). - Текст: электронный.

– Сергеев, А. А. Бизнес-планирование : учебник и практикум для вузов / А. А. Сергеев. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 483 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13182-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/470376>

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

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

– Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ (принят ГД ФС РФ 22.12.2004).

– Жилищный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 188-ФЗ (принят ГД ФС РФ 22.12.2004).

– Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ (принят ГД ФС РФ 28.09.2001).

– Федеральный закон «Об инвестиционной деятельности в РФ, осуществляющей в форме капитальных вложений» от 25.02.1999 г. № 39-ФЗ.

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

- Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU/ Российский информационно-аналитический портал [Электронный ресурс]- Режим доступа: <http://eLibrary.ru/>, свободный;
- Научно-техническая библиотека ПГУПС [Электронный ресурс]-Режим доступа: <http://library.pgups.ru/>, свободный;
- Российская государственная библиотека [Электронный ресурс]-Режим доступа: <http://nlr.ru/>, свободный;
- Российская национальная библиотека [Электронный ресурс]-Режим доступа: <http://rsl.ru/>, свободный;
- Государственная публичная научно-техническая библиотека [Электронный ресурс]-Режим доступа: <http://gpntb.ru/>, свободный;
- Сервер органов государственной власти Российской Федерации [Электронный ресурс]-Режим доступа: <http://gov.ru/>, свободный;
- Электронно-библиотечная система ibooks.ru [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://ibooks.ru/> - Загл. с экрана;
- Электронно-библиотечная система ЛАНЬ [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/books>.
- Электронно-библиотечная система ЮРАЙТ [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://biblio-online.ru/>.

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

- Личный кабинет ЭИОС [Электронный ресурс]. – URL: <my.pgups.ru> — Режим доступа: для авториз. пользователей;
- Электронная информационно-образовательная среда. [Электронный ресурс]. – URL: <https://sdo.pgups.ru> — Режим доступа: для авториз. пользователей;
- Министерство экономического развития Российской Федерации [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.economy.gov.ru> — Режим доступа: свободный;
- Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации – URL: <http://docs.cntd.ru/> — Режим доступа: свободный.

Разработчик рабочей программы, доцент  
28 января 2025 г.

А.А. Леонтьев