

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 организации 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 организации.

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

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 организации	Обучающийся владеет навыками: – прогнозирования динамики основных финансово-экономических показателей деятельности организации

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
2	Планирование производства строительно- монтажных работ	Лекция 5. Планирование затрат на производство строительной продукции	ПК-1.3.7
		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
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
		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

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
	Итого	16	16	16	92	140
Контроль						4
Всего (общая трудоемкость, час.)						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
	Итого	8	8	8	112	136
Контроль						8
Всего (общая трудоемкость, час.)						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 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 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/, 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, осуществляемой 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