

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения
Императора Александра I»
(ФГБОУ ВО ПГУПС)

Кафедра «*Строительные материалы и технологии*»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины

*Б1.В.4 «ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ, ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА, ТРУДА И
УПРАВЛЕНИЯ»*

направления подготовки 27.04.01 «Стандартизация и метрология»,
магистерской программы «Метрология, стандартизация, менеджмент
качества и оценка соответствия»

Форма обучения – очная

Санкт-Петербург
2026

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «*Строительные материалы и технологии*»

Протокол № 6 от «10» февраля 2026 г.

И.о. заведующего кафедрой
«*Строительные материалы и технологии*»
«10» февраля 2026 г.

А.В. Кузнецов

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОПОП ВО
«10» февраля 2026 г.

Л.Ф. Казанская

1. Цели и задачи дисциплины

Рабочая программа дисциплины «*Основы экономики, организации производства, труда и экономики*» (Б1.В.4) (далее – дисциплина) составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.04.01 " Метрология, стандартизация, менеджмент качества и оценка соответствия " (далее – ФГОС ВО), утвержденного 21 августа 2020 г., приказ Министерства науки и высшего образования № 943.

Целью изучения дисциплины является приобретение базовых знаний в области проектной деятельности; знаний о видах ресурсных ограничений при решении профессиональных задач; освоение методик целеполагания, оценки и анализа основных проектных характеристик; развитие навыков работы с нормативно-правовой документацией, регулирующей профессиональную проектную деятельность; приобретение навыков эффективных коммуникаций внутри команды для достижения поставленных целей и задач проекта.

Для достижения цели дисциплины решаются следующие задачи:

- ознакомление с основными положениями ведущих мировых профессиональных стандартов по управлению проектами;
- изучение видов ресурсов и ограничений проекта для решения профессиональных задач,
- изучение основных инструментов и методов, применимых для оценки решения проектных задач;
- выбор альтернативных вариантов достижения проектных результатов;
- владение методами четкой постановки целей проекта и формулировки задач, способствующих достижению заявленных результатов проекта;
- владение инструментами и методами командной работы, понимание различий и особенностей основных командных ролей в проекте;
- овладение навыками ресурсного, календарного и стоимостного планирования и управления проектом.

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.

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПК-5 Разработка, внедрение и контроль системы управления качеством продукции в организации	
ПК-5.1.14. Знает основы экономики, организации производства, труда и управления	<i>Обучающийся знает:</i> основы экономики, организации производства, труда и управления
ПК-8 Организация работ по анализу претензий и рекламаций потребителей на выпускаемую продукцию	
ПК-5.1.14. Знает основы	<i>Обучающийся знает:</i>

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
экономики, организации производства, труда и управления	основы экономики, организации производства, труда и управления
ПК-8.1.6. Знает основные меры по предупреждению коррупции	<i>Обучающийся знает:</i> основные меры по предупреждению коррупции
ПК-9 Функциональное руководство работниками службы технического контроля	
ПК-5.1.14. Знает основы экономики, организации производства, труда и управления	<i>Обучающийся знает:</i> основы экономики, организации производства, труда и управления
ПК-9.1.1. Знает современные технологии управления персоналом	<i>Обучающийся знает:</i> современные технологии управления персоналом
ПК-9.1.2. Знает трудовое законодательство Российской Федерации	<i>Обучающийся знает:</i> трудовое законодательство Российской Федерации

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
Контактная работа (по видам учебных занятий) В том числе:	32
– лекции (Л)	16
– практические занятия (ПЗ)	16
– лабораторные работы (ЛР)	-
Самостоятельная работа (СРС) (всего)	72
Контроль	4
Форма контроля (промежуточной аттестации)	3
Общая трудоемкость: час / з.е.	108/3

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

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплины и содержание рассматриваемых вопросов

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Индикаторы достижения компетенций
1	Основные понятия, термины и	Лекция 1. Понятие экономики, организации производства, труда и управления	ПК- 5.1.14 ПК-8.1.6 ПК-9.1.2.

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Индикаторы достижения компетенций
	нормативно-правовые документы, регулирующие производственную деятельность организации		
		Лекция 2. Организация как производственная система	ПК- 5.1.14 ПК-8.1.6 ПК-9.1.2.
		Практическое занятие 1. Эссе «Современные проблемы в организации производств на железнодорожном транспорте»	ПК- 5.1.14 ПК-8.1.6 ПК-9.1.2.
		Практическое занятие 2. Анализ нормативно-правовых документов, регулирующих производственную деятельность организации	ПК- 5.1.14 ПК-8.1.6 ПК-9.1.2.
		Самостоятельная работа: подготовка и дополнение текстов лекций по темам курса в соответствии с изменениями, происходящими в организации производства и нормативных документах; подготовка к практическим занятиям (изучение теоретического материала по темам курса с использованием текстов лекций и рекомендованной литературы, изучение проблемной информации по различным вопросам экономики и организации производства); подготовка и выполнение практических заданий; подготовка эссе.	ПК- 5.1.14 ПК-8.1.6 ПК-9.1.2.
2	Организация производственных процессов в пространстве и времени. Процессное управление.	Лекция 3. Основные принципы организации производства	ПК- 5.1.14 ПК-8.1.6 ПК-9.1.2.
		Лекция 4. Процессный подход в управлении.	ПК- 5.1.14 ПК-8.1.6 ПК-9.1.2.
		Лекция 5. Технология планирования в управлении производством	ПК- 5.1.14 ПК-8.1.6 ПК-9.1.1. ПК-9.1.2.
		Практическое занятие № 3. Организация как производственная система	ПК- 5.1.14 ПК-8.1.6 ПК-9.1.1. ПК-9.1.2.
		Практическое занятие 4. Организация производственных процессов в пространстве и времени. Процессное управление	ПК- 5.1.14 ПК-8.1.6 ПК-9.1.1. ПК-9.1.2.

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Индикаторы достижения компетенций
		Самостоятельная работа: подготовка и дополнение текстов лекций по темам курса в соответствии с изменениями, происходящими в нормативных документах; подготовка к практическим занятиям (изучение теоретического материала по темам курса с использованием текстов лекций и рекомендованной литературы, изучение проблемной информации по различным вопросам научной организации производства); подготовка и выполнение практических заданий; подготовка к сдаче зачёта.	ПК- 5.1.14 ПК-8.1.6 ПК-9.1.1. ПК-9.1.2.
3	Функциональные области организации и управления производством	Лекция 6. Организация труда и заработной платы. Оценка эффективности систем стимулирования работников.	ПК- 5.1.14 ПК-9.1.1. ПК-9.1.2.
		Лекция 7. Организация материально-технического обеспечения	ПК- 5.1.14 ПК-9.1.1. ПК-9.1.2.
		Лекция 8. Конкурентоспособность – стратегический приоритет организации производства	ПК- 5.1.14 ПК-9.1.1. ПК-9.1.2.
		Практическое занятие 5. Оценка эффективности систем стимулирования работников	ПК- 5.1.14 ПК-9.1.1. ПК-9.1.2.
		Практическое занятие 6. Расчет фонда заработной платы при различных системах оплаты труда. Определение производительности труда работников.	ПК- 5.1.14 ПК-9.1.1. ПК-9.1.2.
		Практическое занятие 7. Управление запасами и закупками. Материально-техническое снабжение	ПК- 5.1.14 ПК-8.1.6 ПК-9.1.1. ПК-9.1.2.
		Практическое занятие 8. Оценка ресурсов и способностей транспортной организации	ПК- 5.1.14 ПК-9.1.1. ПК-9.1.2.
		Самостоятельная работа: подготовка и дополнение текстов лекций по темам курса в соответствии с изменениями, происходящими в нормативных документах; подготовка к практическим занятиям (изучение теоретического материала по темам курса с использованием текстов лекций и рекомендованной литературы, изучение проблемной информации по различным вопросам организации производства);	ПК- 5.1.14 ПК-9.1.1. ПК-9.1.2.

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Индикаторы достижения компетенций
		подготовка и выполнение практических заданий; подготовка к сдаче зачёта.	

5.2. Разделы дисциплины и виды занятий

Для очной формы обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	ПЗ	ЛР	СРС	Всего
1	Основные понятия, термины и нормативно-правовые документы, регулирующие производственную деятельность организации	4	4	-	24	32
2	Организация производственных процессов в пространстве и времени. Процессное управление.	6	4	-	24	34
3	Функциональные области организации и управления производством	6	8	-	24	38
	Итого	16	16	-	72	104
Контроль						4
Всего (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, 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/специалитета/ 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.

Перечень лицензионных программ представлен на внутреннем портале ФГБОУ ВО ПГУПС по адресу <http://eaisu.pgups.edu.mps/info/prog/>.

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://biblio-online.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". – 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:

- Трудовой кодекс Российской Федерации [Электронный ресурс]: федер. закон от 30.12.2001г. № 197-ФЗ – Режим доступа: Консультант плюс.

- Налоговый кодекс Российской Федерации: [Электронный ресурс]: федер. закон часть первая от 31 июля 1998 г. № 146-ФЗ и часть вторая от 05 августа 2000 года № 117-ФЗ – Режим доступа: Консультант плюс.

- Гражданский кодекс Российской Федерации: [Электронный ресурс]: федер. закон в 4 ч.: по состоянию на 08.12.2015г. – Режим доступа: Консультант плюс.

- «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации»: Федеральный закон от 10 января 2003 г. №17-ФЗ (с дополнениями и изменениями).

- «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации»: Федеральный закон от 10 января 2003 г. №18-ФЗ (с дополнениями и изменениями)

- Транспортная стратегия РФ на период до 2030 года, утв. Распоряжением Правительства РФ №1734-р от 22.11.2008 г.

- Бухалков М.И., Туровец О.Г., Родионов В.Б. Организация производства и управление предприятием. – М.: Инфра-М, 2014.

- Фатхутдинов Р.А. Организация производства. – М.: Инфра-М, 2014.

- Управление маркетинговой деятельностью на транспорте: монография /

Под ред. В.Г. Галабурды и Ю.И. Соколова – М.: РУТ (МИИТ), 2018 – 300 с.

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

- Электронная информационно-образовательная среда. [Электронный ресурс]. – URL: <https://sdo.pgups.ru> — Режим доступа: для авториз. пользователей;
- Личный кабинет ЭИОС [Электронный ресурс]. – URL: my.pgups.ru — Режим доступа: для авториз. пользователей;
- Национальные проекты России: URL: <https://xn--80aaramremcshfmo7a3c9ehj.xn--p1ai/>
- Правовая система КонсультантПлюс. – URL: <http://www.consultant.ru/> — Режим доступа: свободный.
- Бесплатные книги по управлению проектами для новичков и профи. Текст : электронный // URL: <https://proglib.io/p/free-manager-books/>
- Московское отделение PMI (Институт проектного менеджмента), <http://www.pmi.ru> — Режим доступа: свободный.
- Институт проектного менеджмента (PMI, USA), URL: <http://www.pmi.org> — Режим доступа: свободный.

Разработчик программы, д.т.н., профессор
«10» февраля 2026 г.

Л.Ф. Казанская