

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

Кафедра «Экономика транспорта»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины

**«АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ
ИННОВАЦИЯМИ» (Б1.В.ДВ.1.2)**

для направления

38.04.01 «Экономика»

по магистерской программе

«Управление проектами: анализ, инвестиции, технология реализации»

Форма обучения – заочная

Санкт-Петербург 2026

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа рассмотрена, обсуждена на заседании кафедры «Экономика транспорта»

Протокол № 6 от 20 января 2026 г.

Заведующий кафедрой

«Экономика транспорта»

20 января 2026 г.

М.Г.Григорян

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОПОП

20 января 2026 г.

М.Г.Григорян

1 Цели и задачи дисциплины

Рабочая программа дисциплины «Аналитическое обеспечение управления инновациями» (Б1.В.ДВ.1.2) составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО, утвержденным «11» августа 2020 г., приказ № 939 с учетом профессионального стандарта: 08.036 «Специалист по работе с инвестиционными проектами», утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 16 апреля 2018 г. № 239н.

Целью изучения дисциплины является формирование системы знаний по теории и практике анализа и оценки проектов развития инфраструктуры организаций, инновационных транспортных систем на развивающемся рынке транспортных услуг и в глобальной экономике, их разработке и реализации в различных экономических условиях; приобретения навыков анализа и оценки проектов при принятии решений о их финансировании и внедрении.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- знакомство с теоретическими, методологическими и практическими знаниями о сущности инвестиционного и инновационного проектирования и анализа, процессах и формах их организации и финансирования;
- формирование знаний о структуре и экономическом содержании аналитического обеспечения и информационно-аналитической работы в процессе управления развивающимся объектом;
- формирования методологических знаний о применяемых в мире и РФ технологиях оценки и анализа инновационных проектов;
- развитие умений самостоятельно проектировать социально-экономические показатели для анализа и контроля инновационной деятельности организаций, разрабатывать обосновывающие их документы и оценивать инновационные риски с учетом фактора неопределенности для предприятия, отрасли, региона и экономики в целом;
- формирование практических знаний по разработке, анализу и экономической оценке инновационных проектов с использованием различных источников информации;
- развитие навыков самостоятельного творческого подхода при подготовке информации для проектного анализа, выбора источников финансирования проектов, а также методов их реализации.

2 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций

Планируемыми результатами обучения по дисциплине 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 осуществляется практическая подготовка обучающихся к будущей профессиональной деятельности. Результатом обучения по дисциплине является формирования у обучающихся практических навыков (ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3, ПК-1.1.5, ПК-1.2.5, ПК-2.1.3, ПК-2.1.4, ПК- 2.3.2, ПК-2.3.4, ПК-3.2.5, ПК-4.2.1).

Индикаторы компетенций	достижения	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПК-1 – Управление эффективностью инвестиционного проекта		
ПК-1.1.1	Знает принципы структурирования инвестиционного проекта	– знает структуру и содержание инвестиционного проекта – знает этапы инвестиционного

	проектирования
ПК-1.1.2 Знает принципы оценки состояния земельного участка и объектов инфраструктуры, необходимых для реализации инвестиционного проекта	– знает принципы оценки состояния земельного участка и объектов инфраструктуры – знает факторы, влияющие на изменение стоимости земельного участка и объектов инфраструктуры
ПК-1.1.3 Знает методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных проектов	– знает методику проведения оценки инвестиционного проекта – знает основные показатели, используемые для оценки эффективности инвестиционного проекта
ПК-1.1.5 Знает особенности применения механизмов по привлечению инвестиций для различных отраслей экономики	– знает классификацию инвестиций и особенности применения механизмов по их привлечению – знает особенности привлечения инвестиций в различные отрасли экономики
ПК-1.2.5 Умеет использовать различные справочно-правовые системы в целях актуализации правовых документов проекта, а также осуществлять поиск необходимой информации для подготовки и реализации инвестиционного проекта	– умеет пользоваться справочно-правовыми системами для сбора и актуализации правовых документов проекта – умеет осуществлять поиск необходимой информации для подготовки и реализации инвестиционного проекта
– ПК-2 – управление коммуникациями инвестиционного проекта	
ПК-2.1.3 Знает системы управления информацией в рамках реализации инвестиционного проекта	– знает систему сбора, обработки подготовки информации для целей формирования технико-экономического обоснования инвестиций и составления бизнес-плана инвестиционного проекта – - знает возможности современных технических средств сбора, передачи и обработки проектной информации
ПК-2.1.4 Знает международную практику по привлечению инвестиций	– знает основные механизмы привлечения инвестиций – знает мировой опыт по привлечению инвестиций
ПК-2.3.2 Имеет навыки подготовки информации и решения о реализации инвестиционного проекта	– имеет навыки оценивать эффективность инвестиционных проектов с учётом фактора неопределенности; – имеет навыки использовать прогрессивные формы и методы поиска информации для проведения экономических расчётов и составления прогнозов основных социально-экономических показателей

	деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом;
ПК-2.3.4 Имеет навыки подготовки конкурсной документации и информации о порядке проведения конкурсных процедур по инвестиционному проекту (в случае необходимости)	– имеет навыки в подготовке конкурсной документации; – имеет представление о порядке проведения конкурсных процедур по инвестиционному проекту
– ПК-3 управление рисками инвестиционного проекта	
ПК-3.2.5 Умеет анализировать данные о факторах, ценах и тенденциях рынка в рамках реализации инвестиционного проекта	– умеет собрать и оценить необходимую информацию для оценки реализации инвестиционного проекта; – умеет оценить изменение рыночной среды на реализацию проекта с учетом риска
ПК-4 Управление сроками и контроль реализации инвестиционного проекта	
ПК-4.2.1 Умеет анализировать долгосрочные целевые программы в рамках реализации инвестиционного проекта	– умеет анализировать целевые программы с точки зрения их реализуемости – умеет оценивать и осуществлять контроль реализации инвестиционного проекта в рамках целевых программ

3 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Аналитическое обеспечение управления инновациями» (Б1.В.ДВ.1.2) относится к вариативной части и является дисциплиной по выбору обучающегося.

4 Объем дисциплины и виды учебной работы

Для заочной формы обучения:

Вид учебной работы	Всего часов
Контактная работа (по видам учебных занятий)	20
В том числе:	
– лекции (Л)	8
– практические занятия (ПЗ)	12
– лабораторные работы (ЛР)	0
Самостоятельная работа (СРС) (всего)	120
Контроль	4
Форма контроля знаний	3, КП
Общая трудоемкость: час / з.е.	144 / 4

Примечание: 3 – зачет,

КП – курсовой проект

5 Структура и содержание дисциплины

5.1 Содержание дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Индикаторы достижения компетенций
1	Экономическая сущность и формы инвестиций, инноваций	Понятие инвестиций, инноваций. Классификация форм и видов инвестиций, инноваций. Инвестиционная и инновационная деятельность. Источники финансирования инновационных проектов.	ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3, ПК-1.1.5, ПК-1.2.5, ПК-2.1.3, ПК-2.1.4, ПК- 2.3.2, ПК-2.3.4, ПК-3.2.5, ПК-4.2.1
2	Количественный и качественный анализ оценки стоимости инноваций	Временная стоимость денег, риск Анализ движения денежных средств. Анализ финансовых отчетов	ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3, ПК-1.1.5, ПК-1.2.5, ПК-2.1.3, ПК-2.1.4, ПК- 2.3.2, ПК-2.3.4, ПК-3.2.5, ПК-4.2.1
3	Информационно-аналитическое обеспечение управления проектами	Анализ проблемных ситуаций. Опыт организации экспертно-аналитической деятельности. Организация информационно-аналитической работы.	ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3, ПК-1.1.5, ПК-1.2.5, ПК-2.1.3, ПК-2.1.4, ПК- 2.3.2, ПК-2.3.4, ПК-3.2.5, ПК-4.2.1
4	Анализ основных технико-экономических показателей разделов документов, обосновывающих эффективность инноваций.	Анализ показателей. Эффективность проекта в целом и участия в проекте. Оценки эффективности инновационных проектов. Анализа текущего состояния проекта. План маркетинга. Производственный план. Инвестиционный план. Финансовых бюджетов проекта. Технологическая, социальная, бюджетная и экологическая эффективности.	ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3, ПК-1.1.5, ПК-1.2.5, ПК-2.1.3, ПК-2.1.4, ПК- 2.3.2, ПК-2.3.4, ПК-3.2.5, ПК-4.2.1
5	Оценка инвестиционных активов на протяжении жизненного цикла организации	Оценка инвестиций в быстрорастущие компании. Оценка инвестиций в зрелые компании. Оценка финансовых инвестиций	ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3, ПК-1.1.5, ПК-1.2.5, ПК-2.1.3, ПК-2.1.4, ПК- 2.3.2, ПК-2.3.4, ПК-3.2.5, ПК-4.2.1
6	Анализ рисков инновационного проекта	Характеристика возможных рисков проекта. Однопараметрический анализ чувствительности проекта. Мероприятия по снижению рисков. Стоимость мероприятий по снижению рисков	ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3, ПК-1.1.5, ПК-1.2.5, ПК-2.1.3, ПК-2.1.4, ПК- 2.3.2, ПК-2.3.4, ПК-3.2.5, ПК-4.2.1

5.2 Разделы дисциплины и виды занятий

Для заочной формы обучения:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	ПЗ	ЛР	СРС
1	Экономическая сущность и формы инвестиций, инноваций	1	2		20
2	Количественный и качественный анализ оценки стоимости инноваций	1	2		20
3	Информационно-аналитическое обеспечение управления проектами	1	2		20
4	Анализ основных технико-экономических показателей разделов документов, обосновывающих эффективность инноваций.	2	2		20
5	Оценка инвестиционных активов на протяжении жизненного цикла организации	2	2		20
6	Анализ рисков инновационного проекта	1	2		20
Итого		8	12		120

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:

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/ 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-наименования программного обеспечения из перечня лицензионных программ, приведены по ссылке <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 /](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.

Гарант Информационно-правовой портал [Электронный ресурс]– Режим доступа: <http://www.garant.ru/> — Режим доступа: свободный;

Официальный сайт Правительства России [Электронный ресурс] - Режим доступа: www.government.gov.ru/ — Режим доступа: свободный; □ Система Консультант Плюс [Электронный ресурс]– Режим доступа: <http://www.consultant.ru/> — Режим доступа: свободный;

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

- Экономическая оценка инвестиций: Учебник для вузов. 5-е изд., переработанное и дополненное (+ обучающий курс) Ример М. под ред. Санкт-Петербург: Питер, 2021., 432 с. <https://ibooks.ru/reading.php?productid=33863>

- Инвестиционное проектирование. Голов Р.С., Балдин К.В., Передеряев И.И., Рукосуев А.В. Москва: Дашков и К, 2018 г., 368 с. <https://ibooks.ru/reading.php?productid=3423908>.

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*

Л.А. Бахарева

20 января 2026 г.