

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»

## **ПРОГРАММА**

### **БЗ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»**

для направления подготовки

38.04.01 Экономика

по магистерской программе

«Управление проектами: анализ, инвестиции, технология реализации»

Форма обучения – очная, заочная

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Программа рассмотрена и утверждена 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 государственной итоговой аттестации**

Программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.04.01 Экономика (далее – ФГОС ВО), утвержденного 11.08.2020 г., приказ Минобрнауки России №939, с учетом профессионального стандарта (08.036) «Специалист по работе с инвестиционными проектами», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 16.04.2018 № 239н.

Целью государственной итоговой аттестации является установление соответствия уровня подготовленности обучающихся к решению профессиональных задач в соответствии с выбранными видами деятельности.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- определить сформированность компетенций у обучающегося в соответствии с требованиями ФГОС ВО;
- сформировать мнение членов и председателя государственной экзаменационной комиссии об уровне теоретической, профессиональной и практической подготовки обучающегося;
- принять решение о присвоении квалификации по результатам государственной итоговой аттестации и выдаче обучающемуся диплома государственного образца;
- разработать на основании результатов работы государственной экзаменационной комиссии рекомендации, направленные на совершенствование подготовки обучающихся.

## **2. Перечень планируемых результатов освоения основной профессиональной образовательной программы**

Планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы (далее – ОПОП ВО) является формирование у обучающихся компетенций и практических навыков, т.е. способности применять знания, умения, и личные качества, использовать опыт деятельности для выполнения соответствующих трудовых функций при решении задач профессиональной деятельности.

Перечень знаний, умений, навыков и/или опыта деятельности приведен в разделе 2 Рабочих программ дисциплин и практик.

Приобретенные знания, умения, навыки и/или опыт деятельности, характеризующие формирование компетенций, осваиваемых в данной ОПОП ВО и оцениваемые с помощью индикаторов освоения компетенций, позволяют решать профессиональные задачи, приведенные в соответствующем перечне по типам задач профессиональной деятельности в основной профессиональной образовательной программе (ОПОП ВО).

Освоение ОПОП ВО направлено на формирование следующих универсальных компетенций (УК) перечень которых по группам и с указанием индикаторов их освоения приведен в таблице 1.

| Категория<br>(группа)<br>универсальных<br>компетенций | Код и наименование<br>универсальной<br>компетенции                                                                                                 | Код и наименование индикатора<br>достижений универсальной<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Системное и<br>критическое<br>мышление                | УК-1. Способен<br>осуществлять<br>критический анализ<br>проблемных ситуаций<br>на основе системного<br>подхода, вырабатывать<br>стратегию действий | УК-1.1. Знает методы системного и<br>критического анализа; методики<br>разработки стратегии действий для<br>выявления и решения проблемной<br>ситуации.<br>УК-1.2. Умеет применять методы<br>системного подхода и критического<br>анализа проблемных ситуаций;<br>разрабатывать стратегию действий,<br>принимать конкретные решения для ее<br>реализации.<br>УК-1.3. Владеет методологией<br>системного и критического анализа<br>проблемных ситуаций; методиками<br>постановки цели, определения способов<br>ее достижения, разработки стратегий<br>действий. |
| Разработка и<br>реализация<br>проектов                | УК-2.Способен<br>управлять проектом на<br>всех этапах его<br>жизненного цикла                                                                      | <b>УК-2.1. Знает</b> этапы жизненного цикла<br>проекта; этапы разработки и реализации<br>проекта; методы разработки и<br>управления проектами                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Командная работа<br>и лидерство                       | УК-3.Способен<br>организовывать и<br>руководить работой<br>команды, вырабатывая<br>командную стратегию<br>для достижения<br>поставленной цели      | <b>УК-3.1. Знает</b> методики формирования<br>команд; методы эффективного<br>руководства коллективами; основные<br>теории лидерства и стили руководства.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                       |                                                                                                                                                    | <b>УК-3.2. Умеет</b> разрабатывать план<br>групповых и организационных<br>коммуникаций при подготовке и<br>выполнении проекта; сформулировать<br>задачи членам команды для достижения<br>поставленной цели; разрабатывать<br>командную стратегию; применять<br>эффективные стили руководства<br>командой для достижения поставленной<br>цели                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                       |                                                                                                                                                    | <b>УК-3.3. Владеет</b> умением<br>анализировать, проектировать и<br>организовывать межличностные,<br>групповые и организационные<br>коммуникации в команде для<br>достижения поставленной цели;<br>методами организации и управления<br>коллективом                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Коммуникация                                          | УК-4.Способен<br>применять современные<br>коммуникативные<br>технологии, в том числе                                                               | <b>УК-4.1. Знает</b> правила и<br>закономерности личной и деловой<br>устной и письменной коммуникации;<br>современные коммуникативные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                                                 |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                 | на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия                                               | технологии на русском и иностранном языках; существующие профессиональные сообщества для профессионального взаимодействия                                                                                                                                                                                            |
|                                                                 |                                                                                                                                   | <b>УК-4.2. Умеет</b> применять на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального взаимодействия                                                                                                                                                       |
|                                                                 |                                                                                                                                   | <b>УК-4.3. Владеть</b> методикой межличностного делового общения на русском и иностранном языках, с применением профессиональных языковых форм, средств и современных коммуникативных технологий.                                                                                                                    |
| Межкультурное взаимодействие                                    | УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия                            | <b>УК-5.1. Знает</b> закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур; особенности межкультурного разнообразия общества; правила и технологии эффективного межкультурного взаимодействия.                                                                                             |
|                                                                 |                                                                                                                                   | <b>УК-5.2. Умеет</b> понимать и толерантно воспринимать межкультурное разнообразие общества; анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия                                                                                                                                 |
|                                                                 |                                                                                                                                   | <b>УК-5.3. Владеет</b> методами и навыками эффективного межкультурного взаимодействия                                                                                                                                                                                                                                |
| Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение) | УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки | <b>УК-6.1. Знает</b> методики самооценки, самоконтроля и саморазвития с использованием подходов здоровьесбережения                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                 |                                                                                                                                   | <b>УК-6.2. Умеет</b> решать задачи собственного личностного и профессионального развития, определять и реализовывать приоритеты совершенствования собственной деятельности; применять методики самооценки и самоконтроля; применять методики, позволяющие улучшить и сохранить здоровье в процессе жизнедеятельности |
|                                                                 |                                                                                                                                   | <b>УК-6.3. Владеет</b> технологиями и навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля и принципов самообразования в течение всей жизни, в том числе с использованием                                                                                |

|  |  |                                        |
|--|--|----------------------------------------|
|  |  | здоровьесберегающих подходов и методик |
|--|--|----------------------------------------|

Освоение ОПОП ВО направлено на формирование следующих **обще профессиональных компетенций (ОПК)** перечень которых по группам и с указанием индикаторов их освоения приведен в таблице 2.

Таблица 2

| <b>Код и наименование<br/>обще профессиональной<br/>компетенции</b>                                                                                  | <b>Код и наименование индикатора<br/>достижений обще профессиональной компетенции</b>                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-1 Способен применять знания (на продвинутом уровне) фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач | ОПК-1.1 Знает методологию, принципы и законы о принципах и законах функционирования экономики экономическая теория и институциональной экономики                                                      |
|                                                                                                                                                      | ОПК-1.2. <b>Умеет</b> использовать знания фундаментальной экономической науки для решения практических профессиональных и исследовательских задач                                                     |
|                                                                                                                                                      | ОПК-1.3. Владеет инструментами использования методического обеспечения экономической статистики для решения практических профессиональных и исследовательских задач                                   |
| ОПК-2 Способен применять продвинутые инструментальные методы экономического анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях               | ОПК-2.1 Знает основы фундаментального и прикладного экономического анализа для решения актуальных задач                                                                                               |
|                                                                                                                                                      | ОПК-2.2 <b>Умеет</b> применять продвинутые инструментальные методы экономического анализа для решения актуальных практических задач                                                                   |
|                                                                                                                                                      | ОПК-2.3. Владеет продвинутыми инструментальными методами экономического анализа в прикладных и фундаментальных исследованиях                                                                          |
| ОПК-3 Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в экономике.                                                                     | ОПК-3.1 Знает актуальные направления научно-исследовательской деятельности по различным направлениям экономической науки и практики                                                                   |
|                                                                                                                                                      | ОПК-3.2.1 Умеет обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования                                                                               |
|                                                                                                                                                      | ОПК-3.3.1 Владеет навыками обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями, выявлять перспективные направления, составлять программу исследований |
|                                                                                                                                                      | ОПК-3.3.2 Имеет навыки обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования                                                                        |

| Код и наименование общепрофессиональной компетенции                                                                                                                    | Код и наименование индикатора достижений общепрофессиональной компетенции                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-4<br>Способен принимать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и нести за них ответственность | ОПК-4.1. Знает принципы и инструменты формирования экономической и финансовой информации для принятия организационно-управленческие решений в профессиональной деятельности        |
|                                                                                                                                                                        | ОПК-4.2. Умеет формировать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и нести за них ответственность              |
|                                                                                                                                                                        | ОПК-4.3. Владеет способностью разрабатывать варианты обоснованных организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности, принимать и нести за них ответственность. |
| ОПК-5<br>Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач                                         | ОПК-5.1. Знает современные информационные технологии и программные средства, обеспечивающие решение актуальных практических и исследовательских задач в экономике                  |
|                                                                                                                                                                        | ОПК-5.2. Умеет применять современные информационные технологии и программные средства для поиска, обработки и анализа данных                                                       |
|                                                                                                                                                                        | ОПК-5.3. Владеет методами внедрения и использования современных информационных технологий и программных средств для решения профессиональных задач                                 |

Освоение ОПОП ВО направлено на формирование **профессиональных компетенций (ПК)**, установленных на основании трудовых функций, относящихся к выбранным профессиональным стандартам, требований к знаниям, умениям, навыкам и/или опыту деятельности, а также на основе анализа требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, обобщения отечественного и зарубежного опыта, проведения консультаций с ведущими работодателями, объединениями работодателей отрасли, в которой востребованы выпускники. Перечень профессиональных компетенций с указанием индикаторов их освоения приведен в таблице 3.

Таблица 3.

| Код и наименование профессиональной компетенции        | Код и наименование индикатора достижений профессиональной компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-1 Управление эффективностью инвестиционного проекта | <p>ПК-1.1.1 <b>Знает</b> принципы структурирования инвестиционного проекта</p> <p>ПК-1.1.2 <b>Знает</b> принципы оценки состояния земельного участка и объектов инфраструктуры, необходимых для реализации инвестиционного проекта</p> <p>ПК-1.1.3 <b>Знает</b> методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных проектов</p> <p>ПК-1.1.4 <b>Знает</b> механизмы и инструменты проектного</p> |

| Код и наименование профессиональной компетенции | Код и наименование индикатора достижений профессиональной компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                 | <p>финансирования</p> <p>ПК-1.1.5 <b>Знает</b> особенности применения механизмов по привлечению инвестиций для различных отраслей экономики</p> <p>ПК-1.2.1 <b>Умеет</b> определять операции и их последовательность для реализации инвестиционного проекта</p> <p>ПК-1.2.2 <b>Умеет</b> оценивать ресурсы операций инвестиционного проекта</p> <p>ПК-1.2.3 <b>Умеет</b> оценивать длительности операций инвестиционного проекта</p> <p>ПК-1.2.4 <b>Умеет</b> работать в специализированных компьютерных программах и аппаратно-программных комплексах для подготовки и реализации инвестиционного проекта</p> <p>ПК-1.2.5 <b>Умеет</b> использовать различные справочно-правовые системы в целях актуализации правовых документов проекта, а также осуществлять поиск необходимой информации для подготовки и реализации инвестиционного проекта</p> <p>ПК-1.2.6 <b>Умеет</b> выявлять и оценивать степень (уровень) риска, а также разрабатывать мероприятия по управлению рисками инвестиционного проекта</p> <p>ПК-1.2.7 <b>Умеет</b> анализировать принципиальные технические решения и технологии, предлагаемые для реализации инвестиционного проекта</p> <p>ПК-1.2.8 <b>Умеет</b> вести деловые переговоры по различным сделкам с целью согласования взаимных интересов по инвестиционному проекту</p> <p>ПК-1.2.9 <b>Умеет</b> разрабатывать и проводить презентации инвестиционного проекта</p> <p>ПК-1.2.10 <b>Умеет</b> разрабатывать алгоритмы, модели, схемы по инвестиционному проекту</p> <p>ПК-1.2.11 <b>Умеет</b> разрабатывать документы, отчеты по инвестиционному проекту</p> <p>ПК-1.2.12 <b>Умеет</b> декомпозировать инвестиционный проект на стандартные этапы с четко установленными результатами</p> <p>ПК-1.2.13 <b>Умеет</b> управлять издержками инвестиционного проекта</p> <p>ПК-1.2.14 <b>Умеет</b> оценивать эффективность использования ресурсов по инвестиционному проекту</p> <p>ПК-1.2.15 <b>Умеет</b> составлять штатную структуру инвестиционного проекта</p> <p>ПК-1.3.1 <b>Имеет навыки</b> определения операций и их последовательности для реализации инвестиционного проекта</p> <p>ПК-1.3.2 <b>Имеет навыки</b> оценки длительности операций инвестиционного проекта</p> <p>ПК-1.3.3 <b>Имеет навыки</b> расчета трудовых ресурсов для реализации инвестиционного проекта</p> <p>ПК-1.3.4 <b>Имеет навыки</b> определения состава участников инвестиционного проекта</p> <p>ПК-1.3.5 <b>Имеет навыки</b> планирования этапов реализации инвестиционного проекта</p> <p>ПК-1.3.6 <b>Имеет навыки</b> обеспечения и контроля качества реализации инвестиционного проекта</p> <p>ПК-1.3.7 <b>Имеет навыки</b> управления командой инвестиционного проекта</p> |

| Код и наименование профессиональной компетенции               | Код и наименование индикатора достижений профессиональной компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ПК-2</b> Управление коммуникациями инвестиционного проекта | <p>ПК-2.1.1 <b>Знает</b> коммуникационные модели и технологии в рамках реализации инвестиционного проекта</p> <p>ПК-2.1.2 <b>Знает</b> методы коммуникаций, их контроля и управления коммуникациями в рамках реализации инвестиционного проекта</p> <p>ПК-2.1.3 <b>Знает</b> системы управления информацией в рамках реализации инвестиционного проекта</p> <p>ПК-2.1.4 <b>Знает</b> международную практику по привлечению инвестиций</p> <p>ПК-2.2.1 <b>Умеет</b> анализировать данные из источников и оценивать качество и достоверность предоставленной информации по явным и неявным признакам</p> <p>ПК-2.2.2 <b>Умеет</b> осуществлять поиск и анализ информации для реализации инвестиционного проекта</p> <p>ПК-2.3.1 <b>Имеет навыки</b> планирования и контроля коммуникаций при реализации инвестиционного проекта</p> <p>ПК-2.3.2 <b>Имеет навыки</b> подготовки информации и решения о реализации инвестиционного проекта</p> <p>ПК-2.3.3 <b>Имеет навыки</b> подготовки отчетов о результатах проверок исполнения обязательств по инвестиционному проекту</p> <p>ПК-2.3.4 <b>Имеет навыки</b> подготовки конкурсной документации и информации о порядке проведения конкурсных процедур по инвестиционному проекту (в случае необходимости)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>ПК-3</b> Управление рисками инвестиционного проекта        | <p>ПК-3.1.1 <b>Знает</b> аналитические методы выявления рисков в рамках реализации инвестиционного проекта</p> <p>ПК-3.1.2 <b>Знает</b> экспертную оценку рисков в рамках реализации инвестиционного проекта</p> <p>ПК-3.1.3 <b>Знает</b> категории рисков в рамках реализации инвестиционного проекта</p> <p>ПК-3.1.4 <b>Знает</b> определение вероятности воздействия рисков в рамках реализации инвестиционного проекта</p> <p>ПК-3.1.5 <b>Знает</b> основные понятия теории управления рисками в рамках реализации инвестиционного проекта</p> <p>ПК-3.1.6 <b>Знает</b> систему рисков организации в рамках реализации инвестиционного проекта</p> <p>ПК-3.1.7 <b>Знает</b> роль риска в менеджменте организации в рамках реализации инвестиционного проекта</p> <p>ПК-3.1.8 <b>Знает</b> принципы и методы управления рисками в рамках реализации инвестиционного проекта</p> <p>ПК-3.1.9 <b>Знает</b> методы разработки и реализации программы управления рисками в рамках реализации инвестиционного проекта</p> <p>ПК-3.1.10 <b>Знает</b> специфику управления рисками в электроэнергетике в рамках реализации инвестиционного проекта</p> <p>ПК-3.1.11 <b>Знает</b> программные инструменты управления рисками в рамках реализации инвестиционного проекта</p> <p>ПК-3.1.12 <b>Знает</b> теорию управления рисками в том числе в рамках реализации инвестиционного проекта</p> <p>ПК-3.2.1 <b>Умеет</b> работать в специализированных аппаратно-программных комплексах в рамках реализации инвестиционного проекта</p> <p>ПК-3.2.2 <b>Умеет</b> выявлять и оценивать степень (уровень) риска инвестиционного проекта</p> <p>ПК-3.2.3 <b>Умеет</b> разрабатывать матрицу рисков инвестиционного</p> |

| Код и наименование профессиональной компетенции | Код и наименование индикатора достижений профессиональной компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                 | <p>проекта</p> <p>ПК-3.2.4 <b>Умеет</b> проводить совещания по инвестиционному проекту в рамках реализации инвестиционного проекта</p> <p>ПК-3.2.5 <b>Умеет</b> анализировать данные о факторах, ценах и тенденциях рынка в рамках реализации инвестиционного проекта</p> <p>ПК-3.2.6 <b>Умеет</b> использовать эконометрические методы прогнозирования развития рынка на краткосрочную, среднесрочную и долгосрочную перспективу</p> <p>ПК-3.2.7 <b>Умеет</b> оценивать степени (уровни) риска инвестиционного проекта</p> <p>ПК-3.2.8 <b>Умеет</b> собирать, анализировать, систематизировать сведения и данные, документировать полные и исчерпывающие требования к проектам и процессам организации, их ресурсному окружению</p> <p>ПК-3.3.1 <b>Имеет навыки</b> выявления и документирования рисков инвестиционного проекта</p> <p>ПК-3.3.2 <b>Имеет навыки</b> оценки и ранжирования выявленных рисков по вероятности и степени влияния на результат инвестиционного проекта</p> <p>ПК-3.3.3 <b>Имеет навыки</b> определения методов и инструментов управления рисками в рамках реализации инвестиционного проекта</p> <p>ПК-3.3.4 <b>Имеет навыки</b> разработки мероприятий по управлению рисками в рамках реализации инвестиционного проекта</p> |

| Код и наименование профессиональной компетенции                       | Код и наименование индикатора достижений профессиональной компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-4 Управление сроками и контроль реализации инвестиционного проекта | ПК-4.1.1 <b>Знает</b> основные механизмы финансирования инвестиционных проектов<br>ПК-4.1.2 <b>Знает</b> рынок капитала и его инструментарий в том числе в рамках реализации инвестиционного проекта<br>ПК-4.2.1 <b>Умеет</b> анализировать долгосрочные целевые программы в рамках реализации инвестиционного проекта<br>ПК-4.2.2 <b>Умеет</b> составлять планы работ по инвестиционному проекту<br>ПК-4.3.1 <b>Имеет навыки</b> разработки рабочего плана-графика контроля исполнения контрактных обязательств по инвестиционному проекту<br>ПК-4.3.2 <b>Имеет навыки</b> планирования сроков и управления сроками инвестиционного проекта<br>ПК-4.3.3 <b>Имеет навыки</b> контроля текущих промежуточных результатов инвестиционного проекта<br>ПК-4.3.4 <b>Имеет навыки</b> оценки соответствия промежуточных результатов инвестиционного проекта контрактным обязательствам инвестиционного проекта<br>ПК-4.3.5 <b>Имеет навыки</b> выявления отклонений от плана-графика исполнения контрактных обязательств по инвестиционному проекту и анализ причин<br>ПК-4.3.6 <b>Имеет навыки</b> организации совещаний с участниками инвестиционного проекта по проблемным вопросам и определение мероприятий по их устранению<br>ПК-4.3.7 <b>Имеет навыки</b> организации корректировки контрактной документации по инвестиционному проекту<br>ПК-4.3.8 <b>Имеет навыки</b> организации информационного взаимодействия по инвестиционному проекту между участниками проекта<br>ПК-4.3.9 <b>Имеет навыки</b> обеспечения межведомственной координации деятельности для реализации инвестиционного проекта<br>ПК-4.3.10 <b>Имеет навыки</b> мониторинга и содействия в прохождении согласований и получении разрешений по инвестиционному проекту<br>ПК-4.3.11 <b>Имеет навыки</b> организации завершения инвестиционного проекта<br>ПК-4.3.12 <b>Имеет навыки</b> составления отчетов о ходе реализации инвестиционного проекта |

Сформированность компетенций у обучающихся проверяется в соответствии с Оценочными материалами по дисциплинам и практикам учебного плана. Государственная итоговая аттестация направлена на проверку сформированности у обучающегося всех вышеперечисленных компетенций при освоении ОПОП ВО.

Область и (или) сферы профессиональной деятельности обучающихся, освоивших ОПОП ВО, приведена в п. 2.1 общей характеристики ОПОП ВО.

Перечень профессиональных стандартов, обобщенных трудовых функций и трудовых функций, к выполнению которых, готовится выпускник, освоивший ОПОП ВО, приведен в п. 2.3 общей характеристики ОПОП ВО.

### 3. Место государственной итоговой аттестации в структуре основной профессиональной образовательной программы

«Государственная итоговая аттестация» (Б3) относится к обязательной части Блока 3.

### 4. Объем государственной итоговой аттестации

Для всех форм обучения трудоемкость государственной итоговой аттестации

составляет 216 час / 6 з.е.

## **5. Содержание государственной итоговой аттестации**

В Блок «Государственная итоговая аттестация» входит подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

Состав, содержание и процедура проведения государственной итоговой аттестации приведены в Методических указаниях по прохождению государственной итоговой аттестации.

## **6. Методические указания для обучающихся по прохождению государственной итоговой аттестации**

Методические указания для обучающихся по прохождению государственной итоговой аттестации являются неотъемлемой частью программы государственной итоговой аттестации и представлены в виде документа «Методические указания по прохождению государственной итоговой аттестации», рассмотренного на заседании кафедры и утвержденного заведующим кафедрой.

В Методических указаниях содержатся требования к содержанию, объему, структуре, порядку подготовки и условию допуска обучающегося к процедуре государственной итоговой аттестации, а также описывается процедура прохождения обучающимся государственной итоговой аттестации.

## **7. Оценочные материалы для прохождения государственной итоговой аттестации**

Оценочные материалы по государственной итоговой аттестации является неотъемлемой частью программы и представлены отдельным документом, рассмотренным на заседании кафедры и утвержденным заведующим кафедрой.

## **8. Описание материально-технического и учебно-методического обеспечения, необходимого для прохождения государственной итоговой аттестации**

8.1 Материально-техническая база обеспечивает проведение процедуры государственной итоговой аттестации и соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам и правилам.

Она содержит помещения:

- для оформления пояснительной записки и графических материалов ВКР, оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» с обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.

- для проведения процедуры государственной итоговой аттестации укомплектованное специализированной учебной мебелью и техническими средствами (настенным экраном (стационарным или переносным), маркерной доской и (или) меловой доской, мультимедийным проектором (стационарным или переносным)).

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;

- Электронная библиотека ЮРАЙТ. – URL: <https://urait.ru/> — Режим доступа: для авториз. пользователей;

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 при прохождении государственной итоговой аттестации:

1. Мокий М.С. Методология научных исследований [Электронный ресурс]: учебник / М. С. Мокий. - М.: Издательство Юрайт, 2017. - 255 с. - (Магистр). - 4 экз. - ISBN 978-5-9916-

1036-0 : 82.01 р. Режим доступа: <https://urait.ru/book/metodologiya-nauchnyh-issledovaniy-457487>.

2. Новиков, Ю. Н. Подготовка и защита бакалаврской работы, магистерской диссертации, дипломного проекта / Ю. Н. Новиков. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 38 с. — ISBN 978-5-507-46538-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/310274>.

3. Шкляр, М. Ф. Основы научных исследований : учебное пособие / М. Ф. Шкляр. — 9-е изд. — Москва : Дашков и К, 2022. — 208 с. — ISBN 978-5-394-04708-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/229586>.

4. Леонтьев, В. Е. Корпоративные финансы : учебник для вузов / В. Е. Леонтьев, В. В. Бочаров, Н. П. Радковская. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 354 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04842-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/468957>.

5. Жилкина, А. Н. Финансовый анализ : учебник и практикум для вузов / А. Н. Жилкина. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 285 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02401-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/468774>.

6. Спиридонова, Е. А. Оценка стоимости бизнеса: учебник и практикум для вузов / Е. А. Спиридонова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 317 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08022-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/451004>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

7. Эриашвили Н.Д. Финансовое право: учебник для студентов вузов / Эриашвили Н.Д., Григорьев А.И. — Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 663 с. — ISBN 978-5-238-02936-8. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71067.html> (для авторизированных пользователей).

8. Кандрашина Е.А. Финансовый менеджмент: учебник / Кандрашина Е.А. — Москва: Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 220 с. — ISBN 978-5-394-01579-3. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/75192.html> (для авторизированных пользователей).

9. Грундель, Л. П. Налоговое консультирование : учебник и практикум для вузов / Л. П. Грундель. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 257 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11774-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/44614>.

10. Юридическое сопровождение предпринимательской деятельности : учебник и практикум для вузов / Г. Ф. Ручкина [и др.] ; под редакцией Г. Ф. Ручкиной. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 261 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13900-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/467210>.

11. Штефан, М. А. Бухгалтерская (финансовая) отчетность организации : учебник для вузов / М. А. Штефан, О. А. Замотаева, Н. В. Максимова ; под редакцией М. А. Штефан. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 346 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14915-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/485439>.

12. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть первая) от 31.07.1998 №146-ФЗ //СЗ РФ, № 31, 03.08.1998, ст. 3824. - <http://www.consultant.ru> Режим доступа: свободный.

13. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 05.08.2000 №117-ФЗ // СЗ РФ, 07.08.2000, № 32, ст. 3340. - <http://www.consultant.ru> Режим доступа: свободный.

14. Федеральный закон «Об оценочной деятельности в Российской Федерации» №135-ФЗ от 29.07.1998 г. - Режим доступа: свободный;

15. «Общие понятия оценки, подходы к оценке и требования к проведению оценки (ФСО № 1)» утвержден Приказом Минэкономразвития России от 20.05.2015 г. №297. - Режим доступа: свободный;

16. «Цель оценки и виды стоимости (ФСО № 2)» утвержден Приказом Минэкономразвития России от 20.05.2015 г. №298. - Режим доступа: свободный;

17. «Требования к отчету об оценке (ФСО №3)» утвержден Приказом Минэкономразвития России от 20.05.2015 г. №299. - Режим доступа: свободный.
  18. «Определение кадастровой стоимости (ФСО №4)», утвержден Приказом Минэкономразвития от 22.10.2010 г №508. - Режим доступа: свободный..
  19. «Порядок проведения экспертизы, требования к экспертному заключению и порядку его утверждения (ФСО №5)», утвержден Приказом Минэкономразвития от 04.07.2011 г. №238. - Режим доступа: свободный.
  20. «Оценка недвижимости (ФСО №7)» утвержден Приказом Минэкономразвития от 25.09.2014 г. №611. - Режим доступа: свободный.
  21. «Оценка бизнеса (ФСО №8)» утвержден Приказом Минэкономразвития от 01.06.2015 г. №326. - Режим доступа: свободный.
  22. «Оценка для целей залога (ФСО №9)» утвержден Приказом Минэкономразвития от 01.06.2015 г. №327. - Режим доступа: свободный.
  23. «Оценка стоимости машин и оборудования (ФСО №10)» утвержден Приказом Минэкономразвития от 01.06.2015 г. №328. - Режим доступа: свободный.
  24. «Оценка нематериальных активов и интеллектуальной собственности (ФСО №11)» утвержден Приказом Минэкономразвития от 22.06.2015 г. №385. - Режим доступа: свободный.
  25. «Определение ликвидационной стоимости (ФСО №12)» утвержден Приказом Минэкономразвития от 17.11.2016 г. №721. - Режим доступа: свободный.
  26. «Определение инвестиционной стоимости (ФСО №13)» утвержден Приказом Минэкономразвития от 17.11.2016 г. №722. - Режим доступа: свободный.
  27. Приказ МФ РФ от 02.07.2010 г. № 66н «О формах бухгалтерской отчетности организаций». - URL: <http://www.consultant.ru/> - Режим доступа: свободный.
  28. Информация Минфина России № ПЗ-11/2013 «Организация и осуществление экономическим субъектом внутреннего контроля совершаемых фактов хозяйственной жизни, ведения бухгалтерского учета и составления бухгалтерской (финансовой) отчетности». - URL: <http://www.consultant.ru/> - Режим доступа: свободный.
  29. Стариченко, Б.Е. Проектирование диссертации магистра образования. [Электронный ресурс] / Б.Е. Стариченко, И.Н. Семенова, А.В. Слепухин. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 208 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/72588> — Загл. с экрана.
  29. Рыжков, И. Б. Основы научных исследований и изобретательства / И. Б. Рыжков. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 224 с. — ISBN 978-5-507-47106-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/328550>.
- Для написания ВКР, основным руководителем или консультантом может быть рекомендован дополнительный список учебной литературы, нормативно-правовой документации и других изданий.
- 8.6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для прохождения государственной итоговой аттестации
- 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> — Режим доступа: для авториз. пользователей;
  - Министерство экономического развития Российской Федерации [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.economy.gov.ru> — Режим доступа: свободный;
  - Информационно правовой портал Гарант [Электронный ресурс]. - URL: <http://www.garant.ru/> - Режим доступа: свободный;
  - Консультант плюс. Правовой сервер [Электронный ресурс]. -URL: <http://www.consultant.ru/> - Режим доступа: свободный;
  - Российская газета - официальное издание для документов Правительства РФ [Электронный ресурс]. - URL: <http://www.rg.ru> – Режим доступа: свободный;
  - Электронная библиотека экономической и деловой литературы [Электронный ресурс]. - URL: <http://www.aup.ru/library/> - Режим доступа: свободный.
- Для написания ВКР, основным руководителем или консультантом может быть

рекомендован дополнительный перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Разработчик программы,  
*доцент*  
20 января 2026 г.

\_\_\_\_\_

Н.В. Сакс