

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Уровень образования	<i>Магистратура</i>
Направление подготовки/специальность	<i>38.04.01 Экономика</i>
Направленность (профиль) программы	<i>Экономика инвестиционно- строительной сферы</i>
Форма обучения	<i>Очная</i>

*г. Москва
2022 г.*

СОСТАВ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

- общая характеристика образовательной программы,
- учебный план,
- календарный учебный график,
- таблица компетенций, формируемых образовательной программой,
- таблица формирования результатов освоения образовательной программы,
- рабочие программы дисциплин (модулей), включая фонды оценочных средств,
- программы практик, включая фонды оценочных средств,
- программа государственной итоговой аттестации, включая фонд оценочных средств,
- рабочая программа воспитания (уровень образования – бакалавриат, специалитет),
- календарный план воспитательной работы (уровень образования – бакалавриат, специалитет),
- методические материалы.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

по направлению подготовки (специальности)

38.04.01 Экономика

по направленности (профилю)

«Экономика инвестиционно-строительной сферы»

для уровня образования – магистратура

1. Общая информация

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (ОПОП ВО) обеспечивает нормативно-методическую базу подготовки обучающихся по направлению подготовки 38.04.01 Экономика (уровень образования – магистратура) с учетом требований работодателей.

ОПОП ВО «Экономика инвестиционно-строительной сферы» составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 38.04.01 Экономика.

ОПОП ВО «Экономика инвестиционно-строительной сферы» одобрена на заседании Учебно-методического совета НИУ МГСУ «29» августа 2022 г., протокол № 7.

ОПОП ВО позволяет практически реализовать требования ФГОС ВО по направлению подготовки 38.04.01 Экономика (уровень образования – магистратура) как федеральной социальной нормы в образовательной и научной деятельности Университета, учитывая при этом особенности научно-образовательной школы Университета, а также актуальные потребности рынка труда в соответствующей области профессиональной деятельности

2. Нормативная правовая база разработки ОПОП

Нормативную правовую базу разработки ОПОП составляют:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 06 апреля 2021 г. №245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 38.04.01 Экономика (уровень образования – магистратура), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 августа 2020 г. N 952.
- Устав ФГБОУ «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет».

3. Цель ОПОП ВО

ОПОП ВО «Экономика инвестиционно-строительной сферы» имеет своей целью приобретение обучающимися квалификации магистра, а также формирование компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства в сфере проектирования, строительства и оснащения объектов капитального строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в области образования и науки в сфере научных исследований, в области фи-

нансов и экономики в сфере финансового консультирования; управления рисками, в области сквозных видов профессиональной деятельности в промышленности в сфере стратегического и тактического планирования и организации производства, а также в сфере стратегического, тактического и оперативного управления и планирования деятельности организации, в том числе финансового, управления проектами и развитием организации для решения информационно-аналитического, организационно-управленческого, финансового, консультационного, научно-исследовательского типа задач.

ОПОП ВО нацелена на:

- формирование у выпускника универсальных, общепрофессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.04.01 Экономика (уровень образования – магистратура),
- формирование у выпускника профессиональных компетенций в соответствии с требованиями профессиональных стандартов (при наличии), в соответствии требованиями рынка труда
- удовлетворение потребностей личности в интеллектуальном, культурном и нравственном развитии, позволяющее выпускнику успешно саморазвиваться, реализовать свой потенциал в избранной сфере профессиональной деятельности, обеспечить социальную мобильность и устойчивость на рынке труда,
- достижение высокого уровня подготовки выпускников, обеспечивающего их востребованность и конкурентоспособность на рынке труда.

При подготовке ОПОП ВО решены следующие задачи:

- создание рациональной, методически выстроенной последовательности формирования компетенций выпускника путём освоения обучающимся дисциплин, практик и других элементов образовательной программы,
- обеспечение условий для развития у студентов социально-личностных качеств,
- обеспечение возможности достижения эквивалентности документов иностранных государств о высшем профессиональном образовании в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства,
- обеспечение академической мобильности обучающихся, обеспечение единства общероссийского образовательного пространства подготовки выпускников в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства.
- методического обеспечение текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся для объективной оценки фактического уровня освоения компетенция и достижения поставленных результатов обучения в процессе освоения обучающимися образовательной программы,
- создание комплекса методических материалов для осуществления образовательного процесса и организации самостоятельной работы обучающихся.

4. Квалификация выпускника ОПОП ВО

Выпускнику ОПОП ВО по направлению подготовки 38.04.01 Экономика (уровень образования – магистратура) присваивается квалификация «магистр».

5. Срок и трудоёмкость освоения ОПОП ВО

ОПОП ВО может быть освоена в очной форме обучения.

Сроки освоения ОПОП ВО:

- при очной форме обучения – 2 года.

Трудоемкость ОПОП ВО составляет 120 зачетных единиц (1 зачетная единица составляет 24 астрономических часов, 36 академических часов).

6. Описание направленности ОПОП ВО

Области профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие ОПОП ВО, могут осуществлять профессиональную деятельность:

- Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство.
- Образования и науки.
- Финансов и экономики.
- Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Объектами профессиональной деятельности выпускника ОПОП ВО являются процессы управления организациями и предприятиями различных организационно-правовых форм на различных иерархических уровнях управления.

Сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие ОПОП ВО, могут осуществлять профессиональную деятельность:

- проектирование, строительства и оснащения объектов капитального строительства и жилищно-коммунального хозяйства;
- финансового консультирования; управления рисками;
- стратегического и тактического планирования и организации производства;
- стратегического, тактического и оперативного управления и планирования деятельности организации, в том числе финансового, управления проектами и развитием организации.

Выпускник ОПОП ВО готовится к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- информационно-аналитический;
- организационно-управленческий;
- финансовый;
- консультационный;
- научно-исследовательский.

Задачи профессиональной деятельности выпускника приведены в таблице:

Области профессиональной деятельности	Сферы профессиональной деятельности	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности
Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство. Образования и науки. Финансов и экономики. Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	– проектирование, строительства и оснащения объектов капитального строительства и жилищно-коммунального хозяйства; – финансового консультирования; управления рисками; – стратегическо-	информационно-аналитический	– поиск, анализ и оценка информации для подготовки и принятия управленческих решений; – анализ существующих форм организации и процессов управления, разработка и обоснование предложений по их совершенствованию; – проведение оценки эффективности проектов с учетом фактора неопределенности;
		организационно-управленческий	– разработка стратегий развития организаций и их отдельных

<p>го и тактического планирования и организации производства;</p> <p>– стратегического, тактического и оперативного управления и планирования деятельности организации, в том числе финансового, управления проектами и развитием организации.</p>		<p>подразделений;</p> <ul style="list-style-type: none"> – руководство подразделениями предприятий и организаций разных форм собственности, органов государственной и муниципальной власти; – организация творческих коллективов (команд) для решения организационно-управленческих задач и руководство ими; – участие в управлении проектом
	финансовый	<ul style="list-style-type: none"> – участие в управлении финансовыми активами; – участие в разработке, обосновании и реализации инвестиционных решений; – участие в обосновании и реализации финансово-экономических решений
	консультационный	<ul style="list-style-type: none"> – управленческий консалтинг по формированию целевого инвестиционного портфеля
	научно-исследовательский	<ul style="list-style-type: none"> – организация проведения научных исследований: определение заданий для групп и отдельных исполнителей, выбор инструментария исследований, анализ их результатов, сбор, обработка, анализ и систематизация информации по теме исследования, подготовка обзоров и отчетов по теме исследования; – разработка моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к сфере профессиональной деятельности, оценка и интерпретация полученных результатов; – выявление и формулирование актуальных научных проблем; – подготовка обзоров, отчетов и научных публикаций;

7. Планируемые результаты освоения образовательной программы

Выпускник, освоивший ОПОП ВО уровня образования магистр должен обладать следующими универсальными компетенциями:

Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий (УК-1)

Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла (УК-2)

Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели (УК-3)

Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия (УК-4)

Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия (УК-5)

Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки (УК-6).

Выпускник, освоивший ОПОП ВО по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент (уровень образования – магистратура), должен обладать следующими общепрофессиональными следующими компетенциями:

Способен решать профессиональные задачи на основе знания (на продвинутом уровне) экономической, организационной и управленческой теории, инновационных подходов, обобщения и критического анализа практик управления (ОПК-1)

Способен применять современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа, в том числе использовать интеллектуальные информационно-аналитические системы, при решении управленческих и исследовательских задач (ОПК-2)

Способен самостоятельно принимать обоснованные организационно-управленческие решения, оценивать их операционную и организационную эффективность, социальную значимость, обеспечивать их реализацию в условиях сложной (в том числе кросс-культурной) и динамичной среды (ОПК-3)

Способен руководить проектной и процессной деятельностью в организации с использованием современных практик управления, лидерских и коммуникативных навыков, выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать стратегии создания и развития инновационных направлений деятельности и соответствующие им бизнес-модели организаций (ОПК-5)

Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в менеджменте и смежных областях, выполнять научно-исследовательские проекты (ОПК-6)

В перечне планируемых результатов освоения ОПОП ВО учтены требования следующих утверждённых профессиональных стандартов:

№ п/п	Код профессионального стандарта	Наименование области профессиональной деятельности. Наименование профессионального стандарта
16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство		
1	16.038 Руководитель строительной организации	Профессиональный стандарт «Руководитель строительной организации», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 ноября 2020 г. № 803н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 декабря 2020 г., регистрационный № 61727)
08 Финансы и экономика		
2	08.043 Экономист предприятия	Профессиональный стандарт «Экономист предприятия», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 30 марта 2021 г. N 161н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации Российской Федерации 29 апреля 2021 г., регистрационный N 63289)
3	08.036 Специалист по	Профессиональный стандарт «Специалист по работе с инве-

	работе с инвестиционными проектами	стиционными проектами», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16 апреля 2018 г. N 239н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 8 мая 2018 г., регистрационный № 51016)
4	08.018 Специалист по управлению рисками	Профессиональный стандарт «Специалист по управлению рисками» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 августа 2018 г. N 564н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 сентября 2018 г., регистрационный N 52177)
5	08.008 Специалист по финансовому консультированию	Профессиональный стандарт «Специалист по финансовому консультированию», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 19 марта 2015 г. N 167н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 апреля 2015 г., регистрационный N 36805)
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности		
6	40.008 Специалист по организации и управлению научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами	Профессиональный стандарт «Специалист по организации и управлению научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 11 февраля 2014 г. N 86н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 марта 2014 г., регистрационный N 31696)
7	40.011 Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам	Профессиональный стандарт «Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 4 марта 2014 г. N 121н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 марта 2014 г., регистрационный N 31692)

В приложении к общей характеристике указаны требования к профессиональным компетенциям выпускникам, предъявляемые профессиональными стандартами, которые были учтены при разработке результатов освоения ОПОП ВО.

Выпускник, освоивший ОПОП ВО по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент (уровень образования – магистратура) по профилю «Финансовый менеджмент на предприятиях инвестиционно-строительной сферы» должен обладать профессиональными компетенциями по типам задач профессиональной деятельности:

Тип задач профессиональной деятельности	Профессиональная компетенция
информационно-аналитический	ПК-1 Способность обеспечивать аналитическую поддержку управления стоимостью строительства объектов капитального строительства
организационно-управленческий	ПК-2 Способность организовывать управление финансами предприятия инвестиционно-строительной сферы, включая разработку мер по совершенствованию управления организацией
финансовый	ПК-3 Способность формировать и реализовывать финансовую политику предприятия
консультационный	ПК-4 Способность осуществлять управленческий консалтинг в области финансовых отношений
научно-исследовательский	ПК-5 Способность организовывать и осу-

<p>щественность проведения научных исследований в сфере менеджмента и смежных областях</p>
--

Индикаторы достижения компетенций, а также планируемые результаты обучения по каждому из элементов ОПОП ВО, приведены в рабочих программах дисциплин и практик.

8. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.04.01 Экономика (уровень образования – магистратура) установлены следующие требования к кадровым условиям реализации ОПОП ВО:

Реализация программы магистратуры обеспечивается педагогическими работниками Организации, а также лицами, привлекаемыми Организацией к реализации программы магистратуры на иных условиях.

Квалификация педагогических работников Организации должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

Не менее 70 процентов численности педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы магистратуры, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы магистратуры на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны вести научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Не менее 5 процентов численности педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы магистратуры, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы магистратуры на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны являться руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (иметь стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет).

Не менее 60 процентов численности педагогических работников Организации и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности Организации на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны иметь ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).

Общее руководство научным содержанием программы магистратуры должно осуществляться научно-педагогическим работником Организации, имеющим ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации), осуществляющим самостоятельные научно-исследовательские (творческие) проекты (участвующим в осуществлении таких проектов) по направлению подготовки, имеющим ежегодные публикации по результатам указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности в ведущих отечественных и (или) зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляющим ежегодную апробацию результатов указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях.

9. Сведения об компонентах образовательной программы

В календарном учебном графике указаны периоды осуществления видов учебной деятельности и периоды каникул.

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО, а также локальными нормативными актами Университета. Учебный план одобрен Учебно-методическим советом НИУ МГСУ 14.04.2022 г. (протокол № 4).

В соответствии с ФГОС ВО образовательная программа состоит из обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений.

Обязательная часть образовательной программы обеспечивает формирование у обучающихся универсальных, общепрофессиональных и профессиональные компетенций.

Часть образовательной программы, формируемая участниками образовательных отношений, направлена на формирование у обучающихся универсальных, профессиональных компетенций, установленных Университетом самостоятельно, а также на расширение и (или) углубление компетенций, установленных образовательным стандартом.

Отдельные элементы образовательной программы реализуются с использованием электронного обучения (электронных образовательных ресурсов).

Приложение

Перечень требований к профессиональным компетенциям выпускников, установленные профессиональными стандартами.

Код и наименование профессионального стандарта	Обобщённые трудовые функции, использованные для формулирования профессиональных компетенций
16.038 Руководитель строительной организации	А. Управление строительной организацией
08.043 Экономист предприятия	В/01.7. Подготовка экономических обоснований для стратегических и оперативных планов развития организации
08.036 Специалист по работе с инвестиционными проектами	В/01.7. Управление эффективностью инвестиционного проекта
08.018 Специалист по управлению рисками	С. Построение интегрированной системы управления рисками
08.008 Специалист по финансовому консультированию	В/01.7. Финансовое консультирование по широкому спектру финансовых услуг
40.008 Специалист по организации и управлению научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами	С/01.7. Организация выполнения научно-исследовательских работ в соответствии с тематическим планом отдела (отделения))
40.011 Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам	В. Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок при исследовании самостоятельных тем

Таблица компетенций, формируемых образовательной программой

Универсальные компетенции	Шифр и индикатор универсальных компетенций
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Описание сути проблемной ситуации
	УК-1.2. Выявление составляющих проблемной ситуации и связей между ними
	УК-1.3. Сбор и систематизация информации по проблеме
	УК-1.4. Оценка адекватности и достоверности информации о проблемной ситуации
	УК-1.5. Выбор методов критического анализа, адекватных проблемной ситуации
	УК-1.6. Разработка и обоснование плана действий по решению проблемной ситуации
	УК-1.7. Выбор способа обоснования решения (индукция, дедукция, по аналогии) проблемной ситуации
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Формулирование цели, задач, значимости, ожидаемых результатов проекта
	УК-2.2. Определение потребности в ресурсах для реализации проекта
	УК-2.3 Разработка плана реализации проекта
	УК-2.4. Контроль реализации проекта

	УК-2.5. Оценка эффективности реализации проекта и разработка плана действий по его корректировке
УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1. Разработка целей команды в соответствии с целями проекта
	УК-3.2. Формирование состава команды, определение функциональных и ролевых критериев отбора участников
	УК-3.3. Разработка и корректировка плана работы команды
	УК-3.4. Выбор правил командной работы как основы межличностного взаимодействия
	УК-3.5. Выбор способов мотивации членов команды с учетом организационных возможностей и личностных особенностей членов команды
	УК-3.6. Выбор стиля управления работой команды в соответствии с ситуацией
	УК-3.7. Презентация результатов собственной и командной деятельности
	УК-3.8. Оценка эффективности работы команды
	УК-3.9. Выбор стратегии формирования команды и контроль её реализации
	УК-3.10. Контроль реализации стратегического плана команды
УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК- 4.1 Поиск источников информации на русском и иностранном языках
	УК-4.2 Использование информационно-коммуникационных технологий для поиска, обработки и представления информации
	УК- 4.3 Составление и корректный перевод академических и профессиональных текстов с иностранного языка на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный
	УК- 4.4 Выбор психологических способов оказания влияния и противодействия влиянию в процессе академического и профессионального взаимодействия
	УК- 4.5 Представление результатов академической и профессиональной деятельности на публичных мероприятиях
	УК- 4.6 Ведение академической и профессиональной дискуссии на государственном языке РФ и/или иностранном языке
	УК- 4.7 Выбор стиля делового общения применительно к ситуации взаимодействия, ведение деловой переписки
УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.1. Определение целей и задач межкультурного профессионального взаимодействия в условиях различных этнических, религиозных ценностных систем, выявление возможных проблемных ситуаций

	УК-5.2 Выбор способов интеграции работников, принадлежащих к разным культурам, в производственную команду
	УК-5.3 Выбор способа преодоления коммуникативных, образовательных, этнических, профессиональных барьеров для межкультурного взаимодействия при решении профессиональных задач
	УК-5.4 Выбор способа поведения в поликультурном коллективе при конфликтной ситуации
	УК-5.5 Выбор способа поведения в поликультурном коллективе с учетом требований законодательства в сфере противодействия терроризму
УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.1 Определение уровня самооценки и уровня притязаний как основы для выбора приоритетов собственной деятельности
	УК-6.2 Определение приоритетов собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста
	УК-6.3 Выбор технологий целеполагания и целедостижения для постановки целей личностного развития и профессионального роста
	УК-6.4 Оценка собственных (личностных, ситуативных, временных) ресурсов, выбор способов преодоления личностных ограничений на пути достижения целей
	УК-6.5 Оценка требований рынка труда и образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста
	УК-6.6 Оценка собственного ресурсного состояния, выбор средств коррекции ресурсного состояния
	УК-6.7 Оценка индивидуального личностного потенциала, выбор техник самоорганизации и самоконтроля для реализации собственной деятельности

Общепрофессиональные компетенции	Шифр и индикатор общепрофессиональных компетенций
ОПК-1 Способен применять знания (на продвинутом уровне) фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач	ОПК-1.1 Использование знаний фундаментальной экономической науки для решения практических, профессиональных и исследовательских задач
	ОПК-1.2. Выбор наиболее подходящей теоретической модели для решения практической или исследовательской задачи экономической направленности
	ОПК-1.3. Определение инструментов использования методического обеспечения экономической статистики для решения практических, профессиональных и исследовательских задач
	ОПК-1.4. Составление плана и осуществление исследования реальной экономической ситуации с применением изученных методов фундаментальной экономической науки: макроэкономики и микроэкономики

	ОПК-1.5.Применение методологии, принципов и законов функционирования экономики, экономической теории и институциональной экономики
ОПК -2 Способен применять продвинутые инструменты экономического анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях	ОПК-2.1 Применение продвинутых инструментальных методов экономического анализа для решения актуальных задач
	ОПК-2.2 Использование современных методов экономического анализа, математической статистики и эконометрики для решения теоретических и прикладных задач
	ОПК-2.3 Работа с национальными и международными базами данных с целью поиска необходимой информации об экономических явлениях и процессах
	ОПК-2.4 Обработка статистической информации и получение статистически обоснованных выводов
	ОПК-2.5 Составление плана и осуществление статистических исследований реальной экономической ситуации с применением изученных методов, на основе полученных результатов формулирование обоснованных выводов о возможных причинно-следственных связях, оценивание силы альтернативных гипотез.
ОПК-3 Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в экономике	ОПК- 3.1 Применение актуальных курсов научно-исследовательской деятельности по различным направлениям экономической науки и практики
	ОПК-3.2 Обобщение и критическое оценивание результатов, полученных отечественными и зарубежными исследователями, выявление перспективных направлений
	ОПК-3.3 Проведение сравнительного анализа, обобщение, критическое оценивание выполненных научных исследований в экономике
	ОПК-3.4 Обоснование актуальности, теоретической и практической значимости избранной темы научного исследования
	ОПК-3.5 Оценка достижений мировой экономической науки за последние десятилетия в выбранной области научных интересов и основных текущих разногласий в экономической науке.
ОПК-4 Способен принимать экономически и финансово обоснованные организационно- управленческие решения в профессиональной деятельности и нести за них ответственность.	ОПК-4.1 Использование принципов и инструментов формирования экономической и финансовой информации для принятия в профессиональной деятельности организационно-управленческих решений
	ОПК-4.2 Определение финансово-экономических целей деятельности организации (предприятия) и формирование на основе их перечня задач, которые могут решаться инструментами экономического анализа
	ОПК-4.3 Оценка последствий альтернативных вариантов решения поставленных профессиональных задач; разработка и обоснование вариантов их решения с учётом критериев экономической эффективности, оценки рисков и возможных социально-экономических последствий
	ОПК-4.4 Прогноз ответного поведения других заинтересованных сторон/участников стратегического взаимодействия (конкурентов, партнёров, подчиненных и др.) на принимаемые организационно-управленческие решения
	ОПК-4.5 Выбор финансово-обоснованного организационно-управленческого решения в своей профессиональной деятельности

ОПК-5 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.	ОПК-5.1 Использование и внедрение современных технических средств и информационных технологий для решения аналитических и исследовательских задач
	ОПК-5.2 Применение общих или специализированных пакетов прикладных программ, предназначенных для выполнения статистических процедур (обработка статистической информации, построение и проведение диагностики эконометрических моделей)
	ОПК-5.3 Выбор программных средств, предназначенных для электронных библиотечных систем для поиска необходимой научной литературы и социально-экономической статистики.
	ОПК-5.4 Использование средств прикладного программного обеспечения для обоснования результатов решения задачи профессиональной деятельности
	ОПК-5.5 Использование информационно-коммуникационных технологий для оформления документации и представления информации

Профессиональные компетенции	Шифр и индикатор профессиональных компетенций
ПК-1 Способен организовывать и контролировать процесс разработки сметной документации и обоснования стоимости строительства	ПК-1.1.Выбор метода и сметных нормативов для определения стоимости строительства и их оптимизация в заданных условиях
	ПК-1.2 Составление сводного сметного расчета и пояснительной записки к сметной документации
	ПК-1.3 Контроль разработки локальных сметных расчетов, объектных сметных расчетов, смет на отдельные виды затрат и проверка комплектности сметной документации
	ПК-1.4 Проверка и анализ информации, используемой при разработке сметной документации
	ПК- 1.5 Оценка информации, используемой при разработке сметной документации
ПК -2 Способность организовывать процесс научных исследований в области экономической науки	ПК-2.1 Определение перечня ресурсов, необходимых для проведения исследования в области экономики
	ПК-2.2 Составление аналитического обзора научной информации в сфере экономики
	ПК-2.3 Работа с национальными и международными базами данных с целью поиска необходимой информации об экономических явлениях и процессах
	ПК-2.4 Оформление аналитических научно-технических отчетов по результатам исследования
	ПК-2.5 Представление и защита результатов проведенных научных исследований, подготовка публикаций на основе принципов научной этики
ПК-3 Способность планировать финансово-хозяйственную и производственную деятельность строительного предприятия	ПК- 3.1 Обработка экономических данных о результатах финансово-хозяйственной и производственной деятельности строительного предприятия
	ПК-3.2 Интерпретация экономической, финансовой и бухгалтерской информации и формулирование выводов и обобщений
	ПК-3.3 Проведение сравнительного анализа, обобщение, критическое оценивание выполненных научных исследований в экономике

	ПК-3.4 Применение современных моделей и методов обработки экономической информации, способов использования источников информации для проведения экономических расчетов	
	ПК-3.5 Разработка проектных решений с учетом фактора неопределенности	
	ПК-3.6 Разработка экономических моделей в электронной среде для целей экономического планирования	
	ПК-3.7 Подготовка экономического обоснования управленческих решений	
	ПК-3.8 Составление основных форм экономической отчетности на основе динамических связей ключевых показателей финансово-хозяйственной деятельности строительного предприятия	
	ПК-3.9 Выполнение экономических расчетов для анализа эффективности управленческих решений по финансово-хозяйственной и производственной деятельности строительного предприятия	
	ПК-4 Способность разрабатывать и оценивать эффективность решений по обеспечению процесса реализации инвестиционных проектов	ПК-4.1 Разработка структурно-логической и стадийной схемы реализации инвестиционного проекта с определением зоны ответственности участников проекта
		ПК-4.2 Выбор модели управления инвестиционным проектом
		ПК-4.3 Выбор форм и инструментов информационного обеспечения процессов реализации инвестиционного проекта
		ПК-4.4 Применение конкретных методов анализа различных источников информации для проведения экономических расчетов в рамках разработки стратегий корпоративного управления компаниями целевых программ управления инвестиционными проектами в строительстве
ПК-4.5 Определение потребности и контроль использования материально-технических и трудовых ресурсов при реализации инвестиционного проекта		
ПК- 4. 6.Осуществление оценки эффективности инвестиционного проекта в условия неопределенности		
ПК-4.7 Разработка и контроль соблюдения графиков движения денежных средств при реализации инвестиционно проекта		
ПК-4.8 Контроль выполнения графиков производства работ и оценка результатов реализации инвестиционного проекта		
ПК-4.9 Контроль текущих промежуточных результатов инвестиционного проекта		
ПК-4.10 Контроль качества реализации инвестиционного проекта		

Таблица формирования результатов освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции	Наименование дисциплины/практики	Семестр, завершающий формирование компетенции (или

		её части)
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	Б1.О.03 Методологические аспекты исследования и моделирования экономических процессов	2
	Б1.О.04 Теория и практика развития отраслевых рынков	1
	Б1.О.06 Информационно-аналитические технологии в экономике	2
	Б1.В.02 Методология ценообразования в реальном секторе экономики	2
	Б1.В.03 Девелопмент в строительной отрасли	2
	Б1.В.04 Антикризисное управление	3
	Б1.В.05 Обеспечение качества и конкурентоспособности продукции строительных предприятий	2
	Б1.В.08 Устойчивое развитие инвестиционно-строительного комплекса	3
	Б1.В.ДВ.03.01 Управление рисками в инвестиционно-строительной сфере	3
	Б1.В.ДВ.03.02 Управление финансовыми рисками в строительстве	3
	Б2.О.01(У) Учебная научно-исследовательская работа	2
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	Б1.О.05 Управление инвестиционно-строительными проектами	2
	Б1.В.01 Отраслевой маркетинг и цифровая экономика	1
	Б1.В.02 Методология ценообразования в реальном секторе экономики	2
	Б1.В.03 Девелопмент в строительной отрасли	2
	Б1.В.04 Антикризисное управление	3
	Б1.В.06 Организационное и документационное обеспечение деятельности строительной организации	3
	Б1.В.07 Корпоративные финансы	2
	Б1.В.ДВ.01.01 Аудит инвестиционно-строительных проектов	3
	Б1.В.ДВ.01.02 Анализ и финансовое моделирование инвестиционно-строительных проектов	3
	Б1.В.ДВ.02.01 Предпринимательская деятельность в строительной отрасли	3
	Б1.В.ДВ.02.02 Инновационная деятельность в инвестиционно-строительном комплексе	3
УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	Б1.О.01 Лидерство и управление командой	1
УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностран-	Б1.О.02 Иностранный язык в профессиональной сфере	2
	Б1.О.03 Методологические аспекты ис-	2

ном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	следования и моделирования экономических процессов	
	Б1.О.06 Информационно-аналитические технологии в экономике	2
	Б1.В.06 Организационное проектирование и управление организационным развитием	2
	Б2.О.01(У) Учебная научно-исследовательская работа	2
УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	Б1.О.01 Лидерство и управление командой	1
	Б1.В.ДВ.03.03 Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности	3
УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	Б1.О.01 Лидерство и управление командой	1
	Б1.О.06 Информационно-аналитические технологии в экономике	2
	Б1.В.ДВ.03.03 Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности	3
ОПК-1 Способен применять знания (на продвинутом уровне) фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач	Б1.О.01 Лидерство и управление командой	1
	Б1.О.03 Методологические аспекты исследования и моделирования экономических процессов	2
	Б2.В.01(П) Производственная практика, организационно-управленческая, по профилю профессиональной деятельности	2
ОПК -2 Способен применять продвинутые инструменты экономического анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях	Б1.О.02 Иностранный язык в профессиональной сфере	2
	Б1.О.03 Методологические аспекты исследования и моделирования экономических процессов	2
	Б1.О.04 Теория и практика развития отраслевых рынков	1
	Б1.О.05 Управление инвестиционно-строительными проектами	2
	Б2.В.01(П) Производственная практика, организационно-управленческая, по профилю профессиональной деятельности	2
ОПК-3 Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в экономике	Б1.О.02 Иностранный язык в профессиональной сфере	2
	Б1.О.05 Управление инвестиционно-строительными проектами	2
	Б2.О.01(У) Учебная научно-исследовательская работа	2
ОПК-4 Способен принимать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и нести за них	Б1.О.04 Теория и практика развития отраслевых рынков	1
	Б2.О.01(У) Учебная научно-исследовательская работа	2

ОПК-5 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.	Б1.О.06 Информационно-аналитические технологии в экономике	2
	Б2.О.01(У) Учебная научно-исследовательская работа	2
ПК-1 Способен организовывать и контролировать процесс разработки сметной документации и обоснования стоимости строительства	Б1.О.03 Методологические аспекты исследования и моделирования экономических процессов	2
	Б1.В.ДВ.01.01 Аудит инвестиционно-строительных проектов	3
	Б2.В.03(П) Производственная практика, аналитическая	4
ПК -2 Способность организовывать процесс научных исследований в области экономической науки	Б1.В.01 Отраслевой маркетинг и цифровая экономика	1
	Б1.В.ДВ.02.02 Инновационная деятельность в инвестиционно-строительном комплексе	3
	Б1.В.ДВ.03.03 Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности	3
	Б2.В.02(Н) Производственная научно-исследовательская работа	4
	Б2.В.03(П) Производственная практика, аналитическая	4
	Б2.В.04(Пд) Производственная практика, преддипломная	4
ПК-3 Способность планировать финансово-хозяйственную и производственную деятельность строительного предприятия	Б1.В.04 Антикризисное управление	3
	Б1.В.08 Устойчивое развитие инвестиционно-строительного комплекса	3
	Б1.В.ДВ.01.01 Аудит инвестиционно-строительных проектов	3
	Б1.В.ДВ.02.01 Предпринимательская деятельность в строительной отрасли	3
	Б1.В.ДВ.03.01 Управление рисками в инвестиционно-строительной сфере	3
	Б1.В.ДВ.03.02 Управление финансовыми рисками в строительстве	3
	Б2.В.01(П) Производственная практика, организационно-управленческая, по профилю профессиональной деятельности	2
	Б2.В.03(П) Производственная практика, аналитическая	4
	Б2.В.04(Пд) Производственная практика, преддипломная	4
	Б2.В.05(П) Производственная практика, преддипломная	4
ПК-4 Способность разрабатывать и оценивать эффективность решений по обеспечению процесса реализации инвестиционных проектов	Б1.В.01 Отраслевой маркетинг и цифровая экономика	1
	Б1.В.03 Деvelopмент в строительной отрасли	2
	Б1.В.05 Обеспечение качества и конкурентоспособности продукции строительных предприятий	2
	Б1.В.07 Корпоративные финансы	2
	Б1.В.ДВ.01.02 Анализ и финансовое моделирование инвестиционно-строительных проектов	3
	Б1.В.ДВ.02.01 Предпринимательская деятельность в строительной отрасли	3

Б2.В.02(Н) Производственная научно-исследовательская работа	4
Б2.В.03(П) Производственная практика, аналитическая	4
Б2.В.04(Пд) Производственная практика, преддипломная	4