



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ  
"ДОНБАССКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ  
СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ"**

Утверждаю:

Ректор ГОУ ВПО «ДОННАСА»

Н.М. Зайченко

"25" 02 2020 г.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)**

**по направлению подготовки (специальность):**

**08.04.01 «Строительство»**

**Программа подготовки:**

**«УПРАВЛЕНИЕ ИНВЕСТИЦИОННО-СТРОИТЕЛЬНОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ»**

**Квалификация, присваиваемая выпускнику: магистр**

**Типы задач профессиональной деятельности:**

научно-исследовательский - основной;  
организационно-управленческий - основной;  
проектный;  
педагогический;  
сервисно-эксплуатационный;  
экспертно-аналитический;  
контрольно-надзорный.

**Нормативный срок обучения: очно – 2 года; заочно – 2 года и 3 месяца.**

**Форма обучения: очная; заочная.**

**Утверждено решением Учёного совета  
ГОУ ВПО «ДОННАСА»**

**"25" февраля 2020 г., протокол № 6**

**Макеевка 2020 г.**

## Лист согласования

Проректор по учебной  
работе

(подпись)

В.И. Нездойминов

Проректор по учебно –  
методической работе и  
профессиональному образованию

(подпись)

В.Г. Севка

Декан факультета экономики,  
управления и информационных  
систем в строительстве и  
недвижимости

(подпись)

О.В. Веретенникова

Начальник учебной части

(подпись)

А.А. Сухина

Заведующий кафедрой ЭЭУН

(подпись)

В.Г. Севка

Заведующий кафедрой ЭТИСИ

(подпись)

О.В. Веретенникова

Заведующий кафедрой МСО

(подпись)

М.Ф. Иванов

Представители  
работодателей:

Директор департамента  
территориального развития  
Министерства строительства и  
ЖКХ ДНР

для  
ДОКУМЕНТОВ

(подпись)

Л.В. Семченков

Директор Государственного  
предприятия «Стройресурс»

(подпись)

А.А. Коваленко

## СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1.	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ .....	5
1.1.	Назначение образовательной программы.....	5
1.2.	Нормативные документы .....	6
1.3.	Формы обучения и срок освоения образовательной программы.....	7
1.4.	Объем и структура образовательной программы.....	7
Раздел 2.	ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ.....	8
2.1.	Общее описание профессиональной деятельности выпускников.....	8
2.2.	Типы задач профессиональной деятельности выпускников....	8
2.3.	Задачи профессиональной деятельности выпускников.....	9
2.4.	Объекты профессиональной деятельности выпускников (или области знания) .....	9
2.5.	Перечень профессиональных стандартов и описание трудовых функций .....	9
Раздел 3.	ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	15
3.1.	Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения.....	15
3.2.	Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения.....	17
3.3.	Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения.....	20
Раздел 4.	ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И РЕАЛИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	26
4.1.	Календарный учебный график.....	26
4.2.	Учебный план направления подготовки 08.04.01 «Строительство», программа «Управление инвестиционно-строительной деятельностью».....	26
4.3.	Рабочие программы учебных дисциплин (модулей).....	27
4.4.	Программы учебных и производственных практик.....	27
Раздел 5.	ФАКТИЧЕСКОЕ РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	28
5.1.	Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы....	28
5.2.	Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательной программы.....	28
5.3.	Материально-техническое обеспечение образовательной программы .....	29
5.4.	Инклюзивное обучение (обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья) .....	29
5.5.	Дистанционные образовательные технологии .....	30

Раздел 6.	НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	30
6.1.	Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплинам (модулям) .....	30
6.2.	Фонды оценочных средств для аттестации результатов практической подготовки обучающихся.....	31
6.3.	Фонды оценочных средств для проведения итоговой государственной аттестации обучающихся.....	31
	Приложение 1	
	Приложение 2	
	Приложение 3	
	Приложение 4	
	Приложение 5	
	Приложение 6	
	Лист регистрации изменений	

## Раздел 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 1.1. Назначение образовательной программы

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (магистратуры) по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство» (программа «Управление инвестиционно-строительной деятельностью»), реализуемая в Государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования "Донбасская национальная академия строительства и архитектуры" (далее ОПОП ВО), представляет собой систему документов, разработанную и утверждённую с учётом требований рынка труда на основе Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 08.04.01 "Строительство" (квалификация: «магистр») (Приказ МОН ДНР от 19.04.2016 г. № 395) с изменениями и дополнениями, внесенными Приказом МОН ДНР № 222 от 19.02.2019 г. и Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – магистратура по направлению подготовки 08.04.01 "Строительство" (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.05.2017 г. № 482), а также с учетом рекомендованной профильным учебно-методическим объединением примерной основной образовательной программы (ПрООП).

ОПОП ВО регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя: учебный план, рабочие программы дисциплин (модулей), календарный учебный график, программы практик, оценочные и методические материалы, иные компоненты, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной программы.

Обеспечивающие кафедры по согласованию с выпускающими кафедрами или (по требованию) сами выпускающие кафедры имеют право ежегодно обновлять (с утверждением внесённых изменений и дополнений в установленном порядке) данную ОПОП ВО (в части состава дисциплин (модулей) учебного плана и/или содержания рабочих программ учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей), программ практик, методических материалов, обеспечивающих реализацию соответствующей образовательной технологии) с учётом развития науки, техники, культуры, экономики, технологий и социальной сферы, а также новых руководящих и методических материалов, решений учёного совета и ректората Академии.

Целью ОПОП ВО по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство» (программа «Управление инвестиционно-строительной деятельностью») является создание обучающимся условий, обеспечивающих развитие личностных качеств и формирование необходимой совокупности компетенций для осуществления профессиональной деятельности.

Социальная значимость (миссия) ОПОП ВО – развитие у студентов личностных качеств; формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций по образовательной программе магистратуры



направления подготовки 08.04.01 «Строительство» (программа «Управление инвестиционно-строительной деятельностью»); подготовка высококвалифицированных выпускников, обладающих неоспоримыми преимуществами в динамично изменяющейся конкурентной среде с использованием достижений научных школ ГОУ ВПО «ДОННАСА» и с учётом потребностей рынка труда; укрепление нравственности, развитие творческих способностей, социальной адаптации, коммуникативности, толерантности, настойчивости в достижении цели.

## 1.2. Нормативные документы

– Закон Донецкой Народной Республики "Об образовании" от 19.06.2015г. (Постановление Народного Совета Донецкой Народной Республики № I-233П-НС);

–Государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования по направлению подготовки 08.04.01 "Строительство" (квалификация: «магистр») (Приказ МОН ДНР от 19.04.2016 г. № 395).

–Порядок организации учебного процесса в образовательных организациях высшего профессионального образования Донецкой Народной Республики (Приказ МОН ДНР от 10 ноября 2017 г. № 1171).

–Порядок организации и проведения государственной итоговой аттестации выпускников образовательных организаций высшего профессионального образования (Приказ МОН ДНР от 22.12.2015 г. №922).

–Типовое положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего профессионального образования Донецкой Народной Республики (Приказ МОН ДНР от 16.12.2015 г. № 911).

–Устав Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры», утвержденный Приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 03.03.2018 г. №189 (новая редакция).

–Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», принятый Государственной Думой 21.12.2012 г.

–Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.12.2013 г. №1367 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам магистратуры, программам специалитета, программам магистратуры»;

–Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – магистратура по направлению подготовки 08.04.01 "Строительство" (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.05.2017 г. № 482).

– Локальные нормативные акты Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донбасская национальная

академия строительства и архитектуры».

### 1.3. Формы обучения и срок освоения образовательной программы

Обучение по образовательной программе магистратуры направления подготовки 08.04.01 «Строительство» (программа «Управление инвестиционно-строительной деятельностью») осуществляется в очной и заочной форме.

Срок освоения образовательной программы:

в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 2 года;

в заочной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 2 года и 3 месяца.

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья срок освоения ОПОП ВО по индивидуальным учебным планам может быть увеличен не более чем на полгода по их заявлению.

### 1.4. Объем и структура образовательной программы

Объем программы магистратуры составляет 120 зачётных единиц (з.е) вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы магистратуры с использованием сетевой формы, реализации программы магистратуры по индивидуальному учебному плану.

Объем программы магистратуры, реализуемый за один учебный год, составляет не более 70 з.е. вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы магистратуры с использованием сетевой формы, реализации программы магистратуры по индивидуальному учебному плану.

Структура образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство» (программа «Управление инвестиционно-строительной деятельностью»):

Структура программы магистратуры		Объем программы магистратуры и ее блоков в з.е.
Блок 1	Дисциплины (модули)	не менее 60
Блок 2	Практика	не менее 36
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	6-9
Объем программы магистратуры		120

Структура образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство» (программа «Управление инвестиционно-строительной деятельностью») может меняться в порядке, установленном локальными нормативными ГОУ ВПО «ДОННАСА», но с соблюдением требований к результатам освоения программы, установленными государственными образовательными стандартами.

## **Раздел 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ**

### **2.1. Общее описание профессиональной деятельности выпускников**

Данная программа высшего образования – магистратуры по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство» (программа «Управление инвестиционно-строительной деятельностью») ориентирована на профессиональную деятельность в сфере управления инвестиционно-строительной деятельностью.

Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу магистратуры (далее выпускники), могут осуществлять профессиональную деятельность:

*01 Образование и наука (в сфере подготовки и переподготовки кадров для строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства, а также в сфере научных исследований).*

*10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн (в сфере проектирования объектов строительства и инженерно-геодезических изысканий).*

*16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство (в сфере инженерных изысканий для строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в сфере технической эксплуатации, ремонта, демонтажа и реконструкции зданий, сооружений, объектов жилищно-коммунального хозяйства, в сфере производства и применения строительных материалов, изделий и конструкций).*

*40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок; профилактика несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, снижения уровня воздействия (устранения воздействия) на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, уровней профессиональных рисков).*

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

### **2.2. Типы задач профессиональной деятельности выпускников**

- научно-исследовательский - основной;
- организационно-управленческий - основной;
- проектный;
- педагогический;
- сервисно-эксплуатационный;
- экспертно-аналитический;
- контрольно-надзорный.



### **2.3. Задачи профессиональной деятельности выпускников**

- **научно-исследовательский - основной:** выполнение и организация научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ;
- **организационно-управленческий - основной:** управление производственно-хозяйственной деятельностью;
- **проектный** – организационно-техническое сопровождение проектных работ;
- **педагогический** – осуществление преподавательской деятельности по программам профессионального образования и обучения;
- **сервисно-эксплуатационный** – управление комплексом работ по эксплуатации и ремонту;
- **экспертно-аналитический** - экспертиза инженерных решений;
- **контрольно-надзорный** - осуществление контроля и надзора.

### **2.4. Объекты профессиональной деятельности выпускников (или области знания)**

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, являются объекты капитального строительства и объекты недвижимости; инвестиционно - строительный проект.

### **2.5. Перечень профессиональных стандартов и описание трудовых функций**

Основная профессиональная образовательная программа сопряжена с такими профессиональными стандартами:

01.004 Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования.

10.003 Специалист в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности.

10.004 Специалист в области оценки качества и экспертизы для градостроительной деятельности.

16.009 Специалист по управлению жилищным фондом.

16.038 Руководитель строительной организации.

16.114 Организатор проектного производства в строительстве.

40.011 Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам.

40.054 Специалист в области охраны труда.

40.056 Специалист по противопожарной профилактике.

К обобщённым трудовым функциям и (или) трудовым функциям, имеющим отношение к профессиональной деятельности выпускника программы магистратуры по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство» (программа «Управление инвестиционно-строительной деятельностью») относят:

***01.004 Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования:***

1. Обобщенная трудовая функция Г.7: «Научно-методическое и учебно-методическое обеспечение реализации программ профессионального обучения, СПО и ДПП»:

1.1. Трудовая функция Г/01.7: «Разработка научно-методических и учебно-методических материалов, обеспечивающих реализацию программ профессионального обучения, СПО и (или) ДПП».

1.2. Трудовая функция Г/02.7: «Рецензирование и экспертиза научно-методических и учебно-методических материалов, обеспечивающих реализацию программ профессионального обучения, СПО и (или) ДПП».

2. Обобщенная трудовая функция Н.7: «Преподавание по программам бакалавриата и ДПП, ориентированным на соответствующий уровень квалификации»:

2.1. Трудовая функция Н/01.6: «Преподавание учебных курсов, дисциплин (модулей) или проведение отдельных видов учебных занятий по программам бакалавриата и(или) ДПП».

2.2. Трудовая функция Н/02.6: «Организация научно-исследовательской, проектной, учебно-профессиональной и иной деятельности обучающихся по программам бакалавриата и(или) ДПП под руководством специалиста более высокой квалификации».

2.3. Трудовая функция Н/03.7: «Профессиональная поддержка ассистентов и преподавателей, контроль качества проводимых ими учебных занятий».

2.4. Трудовая функция Н/04.7: «Разработка под руководством специалиста более высокой квалификации учебно-методического обеспечения реализации учебных курсов, дисциплин (модулей) или отдельных видов учебных занятий программ бакалавриата и(или) ДПП».

***10.003 Специалист в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности:***

1. Обобщенная трудовая функция С.7: «Регулирование, организация и планирование в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности»:

1.1. Трудовая функция С/01.7: «Планирование инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности».

1.2. Трудовая функция С/02.7: «Организация работ в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности».

1.3. Трудовая функция С/03.7: «Разработка, актуализация проектов правовых, нормативных, технических, организационных и методических документов, регулирующих сферу инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности».

***10.004 Специалист в области оценки качества и экспертизы для градостроительной деятельности:***

1. Обобщенная трудовая функция В.7: «Анализ и экспертная оценка объектов градостроительной деятельности»:

1.1. Трудовая функция В/01.7: «Формирование параметров анализа для оценки качества и экспертизы применительно к объектам градостроительной деятельности».

1.2. Трудовая функция В/02.7: «Анализ объекта градостроительной деятельности с прогнозированием природно-техногенной опасности, внешних воздействий для оценки и управления рисками применительно к исследуемому объекту градостроительной деятельности».

1.3. Трудовая функция В/03.7: «Экспертная оценка свойств и качеств исследуемого объекта градостроительной деятельности».

1.4. Трудовая функция В/04.7: «Согласование и представление заинтересованным лицам в установленном порядке документации, подготовленной по результатам исследований, обследований, испытаний, анализа и экспертной оценки применительно к объекту градостроительной деятельности».

2. Обобщенная трудовая функция С.7: «Регулирование, планирование и организация деятельности по оценке качества и экспертизе в градостроительной деятельности»:

2.1. Трудовая функция С/01.7: «Планирование выполнения оценки качества и экспертизы в градостроительной деятельности».

2.2. Трудовая функция С/02.7: «Разработка, актуализация проектов правовых, нормативных, технических, организационных и методических документов, регулирующих деятельность по оценке качества и экспертизе в градостроительной деятельности, включая мониторинг качества осуществления оценки и экспертизы».

2.3. Трудовая функция С/03.7: «Осуществление технического и организационно-методического руководства деятельностью по оценке качества и экспертизе в градостроительной деятельности, включая мониторинг качества оценки и экспертизы».

2.4. Трудовая функция С/04.7: «Разработка и реализация мероприятий для повышения эффективности деятельности по оценке качества и экспертизе в градостроительной деятельности».

#### **16.009 Специалист по управлению жилищным фондом:**

1. Обобщенная трудовая функция С.7: «Руководство по управлению государственным, муниципальным и частным жилищным фондом»:

1.1. Трудовая функция С/01.7: «Разработка и обеспечение реализации программ развития жилищного фонда».

1.2. Трудовая функция С/02.7: «Организация работы по обеспечению капитального ремонта».

1.3. Трудовая функция С/03.7: «Разработка, реализация и контроль мероприятий по внедрению энергосберегающих, информационных и других инновационных технологий».

#### **16.038 Руководитель строительной организации:**

1. Обобщенная трудовая функция А.7: «Управление строительной организацией»:

1.1. Трудовая функция А/01.7: «Управление деятельностью строительной организации».

1.2. Трудовая функция А/02.7: «Организация производственной деятельности строительной организации».

1.3. Трудовая функция А/03.7: «Организация финансово-хозяйственной деятельности строительной организации».

1.4. Трудовая функция А/04.7: «Оптимизация производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации».

1.5. Трудовая функция А/05.7: «Формирование корпоративной культуры строительной организации».

1.6. Трудовая функция А/06.7: «Руководство работниками строительной организации».

1.7. Трудовая функция А/07.7: «Представление и защита интересов строительной организации».

#### **16.114 Организатор проектного производства в строительстве:**

1. Обобщенная трудовая функция В.7: «Организация взаимодействия между работниками, осуществляющими разработку документации, необходимой для выполнения согласований и экспертиз, строительно-монтажных работ и авторского надзора»:

1.1. Трудовая функция В/01.7: «Контроль хода организации выполнения проектных работ, соблюдения графика прохождения документации, взаимного согласования проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений».

1.2. Трудовая функция В/02.7: «Организация процессов выполнения проектных работ, проведения согласований и экспертиз и сдачи документации техническому заказчику».

1.3. Трудовая функция В/03.7: «Организация процесса авторского надзора за соблюдением утвержденных проектных решений».

#### **40.011 Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам:**

1. Обобщенная трудовая функция В.6: «Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок при исследовании самостоятельных тем»:

1.1. Трудовая функция В/01.6: «Проведение патентных исследований и определение характеристик продукции (услуг)».

1.2. Трудовая функция В/02.6: «Проведение работ по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований».

1.3. Трудовая функция В/03.6: «Руководство группой работников при исследовании самостоятельных тем».

2. Обобщенная трудовая функция С.6: «Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по тематике организации»:

2.1. Трудовая функция С/01.6: «Осуществление научного руководства проведением исследований по отдельным задачам».

2.2. Трудовая функция С/02.6: «Управление результатами научно-

исследовательских и опытно-конструкторских работ».

#### **40.054 Специалист в области охраны труда:**

1. Обобщенная трудовая функция В.6: Мониторинг функционирования системы управления охраной труда.

1.1. Трудовая функция В/01.6: «Обеспечение контроля за соблюдением требований охраны труда».

1.2. Трудовая функция В/02.6: «Обеспечение контроля за состоянием условий труда на рабочих местах».

1.3. Трудовая функция В/03.6: «Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».

#### **40.056 Специалист по противопожарной профилактике:**

1. Частично обобщенная трудовая функция В.6: Разработка решений по противопожарной защите организации и анализ пожарной безопасности.

1.1. Трудовая функция В/04.6: «Экспертиза разрабатываемой проектной документации в части соблюдения требований пожарной безопасности».

1.2. Трудовая функция В/05.6: «Контроль строящихся и реконструируемых зданий, помещений в части выполнения проектных решений по пожарной безопасности».

Соотношение области, типов задач, задач профессиональной деятельности и объектов профессиональной деятельности (или области знания) отображено в таблице 1.

Таблица 1.

#### **Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников**

Область профессиональной деятельности	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности(или области знания)
1	2	3	4
01 Образование и наука	научно - исследовательский	Выполнение и организация научно исследовательских и опытно-конструкторских работ	объекты капитального строительства и объекты недвижимости
	педагогический	Осуществление преподавательской деятельности по программам профессионального образования и обучения	объекты капитального строительства и объекты недвижимости
10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн	экспертно - аналитический	Экспертиза инженерных решений	объекты капитального строительства и объекты недвижимости; инвестиционно-строительный проект

1	2	3	4
10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн	контрольно - надзорный	Осуществление контроля и надзора	объекты капитального строительства и объекты недвижимости; инвестиционно-строительный проект
	организационно - управленческий	Управление производственно-хозяйственной деятельностью	объекты капитального строительства и объекты недвижимости; инвестиционно-строительный проект
	проектный	Организационно-техническое сопровождение проектных работ	объекты капитального строительства и объекты недвижимости; инвестиционно-строительный проект
16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство	экспертно - аналитический	Экспертиза инженерных решений	объекты капитального строительства и объекты недвижимости; инвестиционно-строительный проект
	сервисно - эксплуатационный	Управление комплексом работ по эксплуатации и ремонту	объекты капитального строительства и объекты недвижимости; инвестиционно-строительный проект
	контрольно - надзорный	Осуществление контроля и надзора	объекты капитального строительства и объекты недвижимости; инвестиционно-строительный проект
	организационно - управленческий	Управление производственно-хозяйственной деятельностью	объекты капитального строительства и объекты недвижимости; инвестиционно-строительный проект



1	2	3	4
	проектный	Организационно-техническое сопровождение проектных работ	объекты капитального строительства и объекты недвижимости; инвестиционно-строительный проект
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	научно - исследовательский	Выполнение и организация научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ	объекты капитального строительства и объекты недвижимости

### Раздел 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения основной профессиональной образовательной программы у выпускника должны быть сформированы универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

#### 3.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
1	2	3
Системное и критическое мышление	<b>УК-1.</b> Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	<b>УК-1.1.</b> Описание сути проблемной ситуации. <b>УК-1.2.</b> Выявление составляющих проблемной ситуации и связей между ними. <b>УК-1.3.</b> Сбор и систематизация информации по проблеме. <b>УК-1.4.</b> Оценка адекватности и достоверности информации о проблемной ситуации. <b>УК-1.5.</b> Выбор методов критического анализа, адекватных проблемной ситуации. <b>УК-1.6.</b> Разработка и обоснование плана действий по решению проблемной ситуации. <b>УК-1.7.</b> Выбор способа обоснования решения (индукция, дедукция, по аналогии) проблемной ситуации.
Разработка и реализация проектов	<b>УК-2.</b> Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	<b>УК-2.1.</b> Формулирование цели, задач, значимости, ожидаемых результатов проекта. <b>УК-2.2.</b> Определение потребности в ресурсах для реализации проекта. <b>УК-2.3.</b> Разработка плана реализации проекта. <b>УК-2.4.</b> Контроль реализации проекта. <b>УК-2.5.</b> Оценка эффективности реализации проекта и разработка плана действий по его корректировке.
Командная работа и лидерство	<b>УК-3.</b> Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию	<b>УК-3.1.</b> Разработка целей команды в соответствии с целями проекта. <b>УК-3.2.</b> Формирование состава команды, определение функциональных и ролевых критериев отбора участников.

1	2	3
	для достижения поставленной цели	<p><b>УК-3.3.</b> Разработка и корректировка плана работы команды.</p> <p><b>УК-3.4.</b> Выбор правил командной работы как основы межличностного взаимодействия.</p> <p><b>УК-3.5.</b> Выбор способов мотивации членов команды с учетом организационных возможностей и личностных особенностей членов команды.</p> <p><b>УК-3.6.</b> Выбор стиля управления работой команды в соответствии с ситуацией.</p> <p><b>УК-3.7.</b> Презентация результатов собственной и командной деятельности.</p> <p><b>УК-3.8.</b> Оценка эффективности работы команды.</p> <p><b>УК-3.9.</b> Выбор стратегии формирования команды и контроль её реализации.</p> <p><b>УК-3.10.</b> Контроль реализации стратегического плана команды.</p>
Коммуникация	<b>УК-4.</b> Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	<p><b>УК-4.1.</b> Поиск источников информации на русском и иностранном языках.</p> <p><b>УК-4.2.</b> Использование информационно-коммуникационных технологий для поиска, обработки и представления информации.</p> <p><b>УК-4.3.</b> Составление и корректный перевод академических и профессиональных текстов с иностранного языка на государственный язык Российской Федерации и Донецкой Народной Республики и с государственного языка Российской Федерации и Донецкой Народной Республики на иностранный.</p> <p><b>УК-4.4.</b> Выбор психологических способов оказания влияния и противодействия влиянию в процессе академического и профессионального взаимодействия.</p> <p><b>УК-4.5.</b> Представление результатов академической и профессиональной деятельности на публичных мероприятиях.</p> <p><b>УК-4.6.</b> Ведение академической и профессиональной дискуссии на государственном языке Российской Федерации и Донецкой Народной Республики и/или иностранном языке.</p> <p><b>УК-4.7.</b> Выбор стиля делового общения применительно к ситуации взаимодействия, ведение деловой переписки.</p>
Межкультурное взаимодействие	<b>УК-5.</b> Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	<p><b>УК-5.1.</b> Определение целей и задач межкультурного профессионального взаимодействия в условиях различных этнических, религиозных ценностных систем, выявление возможных проблемных ситуаций.</p> <p><b>УК-5.2.</b> Выбор способов интеграции работников, принадлежащих к разным культурам, в производственную команду.</p> <p><b>УК-5.3.</b> Выбор способа преодоления коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных барьеров для межкультурного взаимодействия при решении профессиональных задач.</p> <p><b>УК-5.4.</b> Выбор способа поведения в поликультурном коллективе при конфликтной ситуации.</p> <p><b>УК-5.5.</b> Выбор способа поведения в поликультурном коллективе с учетом требований законодательства в сфере противодействия терроризму.</p>

1	2	3
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровье-сбережение)	<b>УК-6.</b> Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	<p><b>УК-6.1.</b> Определение уровня самооценки и уровня притязаний как основы для выбора приоритетов собственной деятельности.</p> <p><b>УК-6.2.</b> Определение приоритетов собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста.</p> <p><b>УК-6.3.</b> Выбор технологий целеполагания и целедостижения для постановки целей личностного развития и профессионального роста.</p> <p><b>УК-6.4.</b> Оценка собственных (личностных, ситуативных, временных) ресурсов, выбор способов преодоления личностных ограничений на пути достижения целей.</p> <p><b>УК-6.5.</b> Оценка требований рынка труда и образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста.</p> <p><b>УК-6.6.</b> Оценка собственного ресурсного состояния, выбор средств коррекции ресурсного состояния.</p> <p><b>УК-6.7.</b> Оценка индивидуального личностного потенциала, выбор техник самоорганизации и самоконтроля для реализации собственной деятельности.</p>

### 3.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
1	2	3
Теоретическая фундаментальная подготовка	<b>ОПК-1.</b> Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ, математического аппарата фундаментальных наук	<p><b>ОПК-1.1.</b> Выбор фундаментальных законов, описывающих изучаемый процесс или явление.</p> <p><b>ОПК-1.2.</b> Составление математической модели, описывающей изучаемый процесс или явление, выбор и обоснование граничных и начальных условий.</p> <p><b>ОПК-1.3.</b> Оценка адекватности результатов моделирования, формулирование предложений по использованию математической модели для решения задач профессиональной деятельности.</p> <p><b>ОПК-1.4.</b> Применение типовых задач теории оптимизации в профессиональной деятельности</p>
Информационная культура	<b>ОПК-2.</b> Способен анализировать, критически осмысливать и представлять информацию, осуществлять поиск научно-технической информации, приобретать новые знания, в том числе с помощью информационных технологий	<p><b>ОПК-2.1.</b> Сбор и систематизация научно-технической информации о рассматриваемом объекте, в т.ч. с использованием информационных технологий.</p> <p><b>ОПК-2.2.</b> Оценка достоверности научно-технической информации о рассматриваемом объекте.</p> <p><b>ОПК-2.3.</b> Использование средств прикладного программного обеспечения для обоснования результатов решения задачи профессиональной деятельности.</p> <p><b>ОПК-2.4.</b> Использование информационно-коммуникационных технологий для оформления документации и представления информации.</p>

1	2	3
Теоретическая профессиональная подготовка	<b>ОПК-3.</b> Способен ставить и решать научно-технические задачи в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения	<p><b>ОПК-3.1.</b> Формулирование научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности на основе знания проблем отрасли и опыта их решения.</p> <p><b>ОПК-3.2.</b> Сбор и систематизация информации об опыте решения научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности.</p> <p><b>ОПК-3.3.</b> Выбор методов решения, установление ограничений к решениям научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности на основе нормативно-технической документации и знания проблем отрасли и опыта их решения.</p> <p><b>ОПК-3.4.</b> Составление перечней работ и ресурсов, необходимых для решения научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности.</p> <p><b>ОПК-3.5.</b> Разработка и обоснование выбора варианта решения научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности.</p>
Работа с документацией	<b>ОПК-4.</b> Способен использовать и разрабатывать проектную, распорядительную документацию, а также участвовать в разработке нормативных правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства	<p><b>ОПК-4.1.</b> Выбор действующей нормативно-правовой документации, регламентирующей профессиональную деятельность.</p> <p><b>ОПК-4.2.</b> Выбор нормативно-технической информации для разработки проектной, распорядительной документации.</p> <p><b>ОПК-4.3.</b> Подготовка и оформление проектов нормативных и распорядительных документов в соответствии с действующими нормами и правилами.</p> <p><b>ОПК-4.4.</b> Разработка и оформление проектной документации в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с действующими нормами.</p> <p><b>ОПК-4.5.</b> Контроль соответствия проектной документации нормативным требованиям.</p>
Проектно-изыскательские работы	<b>ОПК-5.</b> Способен вести и организовывать проектно-изыскательские работы в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением	<p><b>ОПК-5.1.</b> Определение потребности в ресурсах и сроков проведения проектно-изыскательских работ.</p> <p><b>ОПК-5.2.</b> Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов в сфере архитектуры и строительства, регулирующих создание безбарьерной среды для инвалидов и других маломобильных групп населения.</p> <p><b>ОПК-5.3.</b> Подготовка заданий на изыскания для инженерно-технического проектирования.</p> <p><b>ОПК-5.4.</b> Подготовка заключения на результаты изыскательских работ.</p> <p><b>ОПК-5.5.</b> Подготовка заданий для разработки проектной документации.</p> <p><b>ОПК-5.6.</b> Постановка и распределение задач исполнителям работ по инженерно-техническому проектированию, контроль выполнения заданий.</p> <p><b>ОПК-5.7.</b> Выбор проектных решений области строительства и жилищно-коммунального хозяйства.</p> <p><b>ОПК-5.8.</b> Контроль соблюдения требований по доступности для инвалидов и других маломобильных групп населения при выборе архитектурно-строительных решений зданий и сооружений.</p>

1	2	3
		<p><b>ОПК-5.9.</b> Проверка соответствия проектной и рабочей документации требованиям нормативно-технических документов.</p> <p><b>ОПК-5.10.</b> Представление результатов проектно-исследовательских работ для технической экспертизы.</p> <p><b>ОПК-5.11.</b> Контроль соблюдения проектных решений в процессе авторского надзора.</p> <p><b>ОПК-5.12.</b> Контроль соблюдения требований охраны труда при выполнении проектно-исследовательских работ.</p>
Исследования	<p><b>ОПК-6.</b> Способен осуществлять исследования объектов и процессов в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства</p>	<p><b>ОПК-6.1.</b> Формулирование целей, постановка задачи исследований.</p> <p><b>ОПК-6.2.</b> Выбор способов и методик выполнения исследований.</p> <p><b>ОПК-6.3.</b> Составление программы для проведения исследований, определение потребности в ресурсах.</p> <p><b>ОПК-6.4.</b> Составление плана исследования с помощью методов факторного анализа.</p> <p><b>ОПК-6.5.</b> Выполнение и контроль выполнения эмпирических исследований объекта профессиональной деятельности.</p> <p><b>ОПК-6.6.</b> Обработка результатов эмпирических исследований с помощью методов математической статистики и теории вероятностей.</p> <p><b>ОПК-6.7.</b> Выполнение и контроль выполнения документальных исследований информации об объекте профессиональной деятельности.</p> <p><b>ОПК-6.8.</b> Документирование результатов исследований, оформление отчётной документации.</p> <p><b>ОПК-6.9.</b> Контроль соблюдения требований охраны труда при выполнении исследований.</p> <p><b>ОПК-6.10.</b> Формулирование выводов по результатам исследования.</p> <p><b>ОПК-6.11.</b> Представление и защита результатов проведённых исследований.</p>
Организация и управление производством	<p><b>ОПК-7.</b> Способен управлять организацией, осуществляющей деятельность в строительной отрасли и сфере жилищно-коммунального хозяйства, организовывать и оптимизировать ее производственную деятельность</p>	<p><b>ОПК-7.1.</b> Выбор методов стратегического анализа управления строительной организацией.</p> <p><b>ОПК-7.2.</b> Выбор состава и иерархии структурных подразделений управления строительной организации, их полномочий и ответственности, исполнителей, механизмов взаимодействия.</p> <p><b>ОПК-7.3.</b> Контроль процесса выполнения подразделениями установленных целевых показателей, оценка степени выполнения и определение состава координирующих воздействий по результатам выполнения принятых управленческих решений.</p> <p><b>ОПК-7.4.</b> Выбор нормативной и правовой документации, регламентирующей деятельность организации в области строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства.</p> <p><b>ОПК-7.5.</b> Выбор нормативных правовых документов и оценка возможности возникновения коррупционных рисков при реализации проекта, выработка мероприятий по противодействию коррупции.</p>

1	2	3
		<p><b>ОПК-7.6.</b> Составление планов деятельности строительной организации.</p> <p><b>ОПК-7.7.</b> Оценка возможности применения организационно-управленческих и/или технологических решений для оптимизации производственной деятельности организации.</p> <p><b>ОПК-7.8.</b> Контроль функционирования системы менеджмента качества, правил охраны труда, пожарной и экологической безопасности на производстве.</p> <p><b>ОПК-7.9.</b> Оценка эффективности деятельности строительной организации.</p>

### 3.3. Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Задача профессиональной деятельности	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
1	2	3	4	5
<b>Тип задач профессиональной деятельности: экспертно-аналитический</b>				
Экспертиза инженерных решений	Объекты капитального строительства и объекты недвижимости Инвестиционно-строительный проект	<b>ПК-1.</b> Способен организовывать и контролировать прединвестиционную подготовку инвестиционно-строительного проекта	<p><b>ПК-1.1.</b> Выбор нормативно-правовых документов, регламентирующих градостроительную деятельность при реализации инвестиционно-строительных проектов на территории Российской Федерации и Донецкой Народной Республики.</p> <p><b>ПК-1.2.</b> Выбор нормативно-правовых документов, регламентирующих правовой режим объектов недвижимости на территории Российской Федерации и Донецкой Народной Республики.</p> <p><b>ПК-1.3.</b> Составление плана проведения предпроектных работ.</p> <p><b>ПК-1.4.</b> Сбор данных, формирование отчета и обоснование потребности в реализуемом инвестиционно-строительном проекте по результатам анализа рынка недвижимости.</p> <p><b>ПК-1.5.</b> Оценка градостроительной и инженерно-технической возможности реализации проекта.</p> <p><b>ПК-1.6.</b> Формирование вариантов сценария развития территориального объекта с учетом потребности его пространственного преобразования.</p> <p><b>ПК-1.7.</b> Подготовка предложений и проекта документов о внесении изменений в градостроительную документацию.</p> <p><b>ПК-1.8.</b> Оценка стоимости вариантов реализации инвестиционно-строительного проекта.</p>	<i>10.004 Специалист в области оценки качества и экспертизы для градостроительной деятельности.</i>



1	2	3	4	5
			<p><b>ПК-1.9.</b> Выбор рационального варианта использования объекта недвижимости на основе инженерно-технических, правовых и экономических параметров.</p> <p><b>ПК-1.10.</b> Формирование и выбор моделей финансирования инвестиционно-строительного проекта и оценка его финансовой реализуемости.</p> <p><b>ПК-1.11.</b> Формирование целевых параметров и характеристик инвестиционно-строительного проекта.</p> <p><b>ПК-1.12.</b> Оценка эффективности вариантов концептуальных решений.</p> <p><b>ПК-1.13.</b> Формирование концепции инвестиционно-строительного проекта.</p> <p><b>ПК-1.14.</b> Разработка инвестиционной документации и бизнес-плана.</p> <p><b>ПК-1.15.</b> Оценка потребности в проведении инженерно-геодезических изысканий.</p> <p><b>ПК-1.16.</b> Составление плана проведения инженерных изысканий и обследований.</p> <p><b>ПК-1.17.</b> Составление аналитического отчета по результатам проведенных инженерных изысканий и подготовка предложений по реализации инвестиционно-строительного проекта.</p> <p><b>ПК-1.18.</b> Выявление коррупционных рисков на этапе прединвестиционной подготовки инвестиционно-строительных проектов.</p>	
<b>Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий</b>				
Управление производственно-хозяйственной деятельностью	Объекты капитального строительства и объекты недвижимости. Инвестиционно-строительный проект	ПК-2. Способен управлять реализацией инвестиционно-строительных проектов	<p><b>ПК-2.1.</b> Разработка структурно-логической и стадийной схемы реализации инвестиционно-строительного проекта с определением зоны ответственности участников проекта.</p> <p><b>ПК-2.2.</b> Разработка организационной схемы взаимодействия участников реализации инвестиционно-строительного проекта.</p> <p><b>ПК-2.3.</b> Выбор модели управления инвестиционно-строительным проектом.</p> <p><b>ПК-2.4.</b> Выявление коррупционных рисков при разработке проектной документации.</p>	16.038 <i>Руководитель строительной организации</i>

1	2	3	4	5
			<p><b>ПК-2.5.</b> Разработка технических заданий на выполнение работ исполнителями в рамках реализации инвестиционно-строительного проекта.</p> <p><b>ПК-2.6.</b> Контроль разработки конкурсной документации для выбора исполнителей проекта.</p> <p><b>ПК-2.7.</b> Составление плана и контроль процессов разработки и согласования проектной документации.</p> <p><b>ПК-2.8.</b> Проверка комплектности проектной документации и оценка ее соответствия техническому заданию, требованиям и нормам законодательства.</p> <p><b>ПК-2.9.</b> Разработка и контроль исполнения перспективных и текущих планов реализации инвестиционно-строительного проекта.</p> <p><b>ПК-2.10.</b> Определение потребности и контроль использования материально-технических и трудовых ресурсов при реализации инвестиционно-строительного проекта.</p> <p><b>ПК-2.11.</b> Разработка и контроль соблюдения графиков движения денежных средств при реализации инвестиционно-строительного проекта.</p> <p><b>ПК-2.12.</b> Контроль выполнения графиков производства работ и оценка результатов реализации инвестиционно-строительного проекта.</p> <p><b>ПК-2.13.</b> Подготовка информации для составления договоров с субподрядными организациями на производство отдельных видов работ по реализации инвестиционно-строительного проекта.</p> <p><b>ПК-2.14.</b> Выбор форм и инструментов информационного обеспечения процессов реализации инвестиционно-строительного проекта.</p> <p><b>ПК-2.15.</b> Составление и контроль исполнения плана мероприятий по подтверждению требований по энергоэффективности зданий.</p> <p><b>ПК-2.16.</b> Контроль оформления исполнительной документации по вводу объекта недвижимости в эксплуатацию.</p>	

1	2	3	4	5
<b>Тип задач профессиональной деятельности: контрольно-надзорный</b>				
Осуществление контроля и надзора	Объекты капитального строительства и объекты недвижимости. Инвестиционно-строительный проект	<b>ПК-3.</b> Способен осуществлять мероприятия по контролю и надзору при реализации инвестиционно-строительной деятельности	<p><b>ПК-3.1.</b> Составление плана работ по контролю производственных процессов и их результатов на объекте капитального строительства.</p> <p><b>ПК-3.2.</b> Проверка комплектности документов в проекте производства работ при выполнении строительного контроля.</p> <p><b>ПК-3.3.</b> Визуальный контроль состояния возводимых объектов капитального строительства и технологий выполнения строительно-монтажных работ, технический осмотр результатов их проведения.</p> <p><b>ПК-3.4.</b> Оценка состава и объёма выполненных строительно-монтажных работ на объекте капитального строительства.</p> <p><b>ПК-3.5.</b> Документирование освидетельствования строительно-монтажных работ на объекте капитального строительства.</p> <p><b>ПК-3.6.</b> Оценка соответствия технологии и результатов строительно-монтажных работ проектной документации, требованиям технических регламентов, результатам инженерных изысканий.</p> <p><b>ПК-3.7.</b> Подготовка предложений по корректировке проектной документации по результатам освидетельствования строительно-монтажных работ.</p> <p><b>ПК-3.8.</b> Выбор методики и параметров контроля безопасной эксплуатации объектов недвижимости в соответствии с нормативными документами.</p> <p><b>ПК-3.9.</b> Стоимостной аудит процесса реализации инвестиционно-строительного проекта.</p> <p><b>ПК-3.10.</b> Составление отчётной документации по результатам проверки объектов недвижимости на этапе эксплуатации.</p>	<p>16.038 <i>Руководитель строительной организации</i></p> <p>16.114 <i>Организатор проектного производства в строительстве.</i></p>

1	2	3	4	5
<b>Тип задач профессиональной деятельности: сервисно-эксплуатационный</b>				
Управление комплексом работ по эксплуатации и ремонту	Объекты капитального строительства и объекты недвижимости. Инвестиционно-строительный проект	<b>ПК-4.</b> Способен контролировать исполнение мероприятий по обеспечению безопасности объектов недвижимости при реализации инвестиционно-строительных проектов	<p><b>ПК-4.1.</b> Выбор и анализ нормативных документов, мероприятий по обеспечению безопасности объектов недвижимости при реализации инвестиционно-строительного проекта.</p> <p><b>ПК-4.2.</b> Составление программы, плана проведения мониторинга технического состояния объектов недвижимости.</p> <p><b>ПК-4.3.</b> Контроль разработки проектных решений по обеспечению безопасности объектов недвижимости.</p> <p><b>ПК-4.4.</b> Контроль натурных наблюдений за техническим состоянием объектов недвижимости при реализации инвестиционно-строительного проекта.</p>	<p>16.009 <i>Специалист по управлению жилищным фондом</i></p> <p>40.054 <i>Специалист в области охраны труда.</i></p> <p>40.056 <i>Специалист по противопожарной профилактике</i></p>
<b>Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский</b>				
Выполнение и организация научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ	Объекты капитального строительства и объекты недвижимости	<b>ПК-5.</b> Способен выполнять и организовывать научные исследования в сфере строительства и эксплуатации объектов недвижимости	<p><b>ПК-5.1.</b> Формулирование целей, постановка задач исследования в сфере строительства и эксплуатации объектов недвижимости</p> <p><b>ПК-5.2.</b> Выбор метода и/или методики проведения исследований в сфере строительства и эксплуатации объектов недвижимости</p> <p><b>ПК-5.3.</b> Составление технического задания, плана исследований в сфере строительства и эксплуатации объектов недвижимости</p> <p><b>ПК-5.4.</b> Определение перечня ресурсов, необходимых для проведения исследования</p> <p><b>ПК-5.5.</b> Составление аналитического обзора научно технической информации в сфере строительства и эксплуатации объектов недвижимости</p> <p><b>ПК-5.6.</b> Разработка физических и/или математических моделей исследуемых объектов</p> <p><b>ПК-5.7.</b> Проведение исследования в сфере строительства и эксплуатации объектов недвижимости в соответствии с его методикой</p> <p><b>ПК-5.8.</b> Обработка результатов исследования и получение экспериментально-статистических моделей, описывающих поведение исследуемого объекта</p>	<p>40.011 <i>Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам</i></p>

1	2	3	4	5
			<b>ПК-5.9.</b> Оформление аналитических научно-технических отчетов по результатам исследования <b>ПК-5.10.</b> Представление и защита результатов проведенных научных исследований, подготовка публикаций на основе принципов научной этики <b>ПК-5.11.</b> Контроль соблюдения требований охраны труда при выполнении исследований	
<b>Тип задач профессиональной деятельности: педагогический</b>				
Осуществление преподавательской деятельности по программам профессионального образования и обучения	Объекты капитального строительства и объекты недвижимости	<b>ПК-6.</b> Способен осуществлять преподавательскую деятельность по программам профессионального обучения и образования в области строительства	<b>ПК-6.1.</b> Постановка учебных целей в виде основных показателей достижения результата обучения <b>ПК-6.2.</b> Составление плана конспекта проведения учебного занятия <b>ПК-6.3.</b> Выбор учебных заданий, адекватных учебной цели <b>ПК-6.4.</b> Выбор формы групповой работы и образовательной технологии при проведении практического занятия <b>ПК-6.5.</b> Выбор методов обучения, адекватных учебной цели <b>ПК-6.6.</b> Контроль и оценка освоения обучающимися учебного материала	<i>01.004 Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования</i>
<b>Тип задач профессиональной деятельности: проектный</b>				
Организационно-техническое сопровождение проектных работ	Объекты капитального строительства и объекты недвижимости Инвестиционно-строительный проект	<b>ПК-7.</b> Способен организовывать и контролировать подготовку проектной документации	<b>ПК-7.1.</b> Выявление коррупционных рисков при разработке проектной документации <b>ПК-7.2.</b> Выбор исходной информации и нормативно-технических документов для организации процесса подготовки проектной документации <b>ПК-7.3.</b> Выбор мер по борьбе с коррупцией при разработке проектных решений и организации проектирования в сфере промышленного и гражданского строительства <b>ПК-7.4.</b> Контроль разработки конкурсной документации для выбора исполнителей проекта <b>ПК-7.5.</b> Выбор архитектурно-строительных и конструктивных решений для разработки проектной документации <b>ПК-7.6.</b> Выбор архитектурно-строительных и конструктивных решений, обеспечивающих формирование безбарьерной среды для инвалидов и других маломобильных групп населения	<i>10.003 Специалист в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности.</i>  <i>16.114 Организатор проектного производства в строительстве.</i>

1	2	3	4	5
			<b>ПК-7.7.</b> Разработка технических заданий на выполнение работ исполнителями в рамках реализации инвестиционно-строительного проекта <b>ПК-7.8.</b> Составление плана и контроль процессов разработки и согласования проектной документации <b>ПК-7.9.</b> Выбор метода и сметных нормативов для определения стоимости строительства <b>ПК-7.10.</b> Составление сводного сметного расчета и пояснительной записки к сметной документации <b>ПК-7.11.</b> Контроль разработки локальных сметных расчетов, объектных сметных расчетов, смет на отдельные виды затрат и проверка комплектности сметной документации <b>ПК-7.12.</b> Проверка комплектности проектной документации и оценка ее соответствия техническому заданию, требованиям и нормам законодательства	

#### **Раздел 4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И РЕАЛИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

В соответствии с утвержденными образовательными стандартами содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ОПОП ВО регламентируется учебным планом магистратуры; рабочими программами дисциплин (модулей); календарным учебным графиком, программами практик, оценочными и методическими материалами, иными компонентами, обеспечивающими реализацию данной образовательной программы.

##### **4.1. Календарный учебный график**

В календарном учебном графике указывается последовательность реализации ОПОП ВО, включая теоретическое обучение, практики, промежуточные аттестации, каникулы, государственную итоговую аттестацию. Ежегодно график учебного процесса конкретизирует положения календарного графика для каждого года набора и формы обучения. Календарный учебный график дневной формы обучения ОПОП ВО приведен в *Приложении 1*.

**4.2. Учебный план направления подготовки 08.04.01 «Строительство», программа «Управление инвестиционно-строительной деятельностью»**

В учебном плане отображена логическая последовательность освоения



циклов и разделов ОПОП ВО, обеспечивающих формирование компетенций, указана общая трудоёмкость дисциплин, модулей, практик в зачётных единицах, контактная работа, а также общая и аудиторная трудоёмкость в часах.

В обязательной части учебного плана указан перечень базовых дисциплин, практик, в соответствии с требованиями ГОС ВПО ДНР по направлению подготовки 08.04.01 "Строительство"; ФГОС ВО Российской Федерации по направлению подготовки 08.04.01 "Строительство" (магистратура). В части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений, представлен перечень дисциплин, практик по выбору, указана их последовательность с учётом рекомендаций образовательных и профессиональных стандартов. Учебный план направления подготовки 08.04.01 «Строительство», программа «Управление инвестиционно-строительной деятельностью» приведен в *Приложении 2*.

#### **4.3. Рабочие программы учебных дисциплин (модулей)**

Рабочие программы учебных дисциплин (модулей) обязательной части учебного плана и части, формируемой участниками образовательных отношений, включая элективные и факультативные дисциплины, приведены в *Приложении 3*.

#### **4.4. Программы учебных и производственных практик**

Практики закрепляют знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических курсов, вырабатывают практические навыки и способствуют формированию универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций обучающихся.

Программы учебных и производственных практик приведены в *Приложении 4*.

При реализации данной ОПОП ВО предусматриваются:

1. Типы учебной практики:

- ознакомительная практика;
- педагогическая практика;
- научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы);

2. Типы производственной практики:

- проектная практика;
- технологическая практика;
- научно-исследовательская работа;
- преддипломная практика.

Базой для прохождения учебных и производственных практик могут являться научные и учебно-производственные лаборатории и центры ГОУ ВПО «ДОННАСА», предприятия инвестиционно-строительной сферы, органы местного самоуправления, проектные и научно-исследовательские организации в области строительства, Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Донецкой Народной Республики, с которыми Академия заключила соответствующие договоры.

## **Раздел 5. ФАКТИЧЕСКОЕ РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Ресурсное обеспечение ОПОП ВО формируется на основе требований к условиям реализации образовательных программ, определяемых стандартами.

### **5.1. Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы**

Реализация ОПОП ВО магистратуры обеспечивается педагогическими работниками, а также лицам привлекаемыми к реализации программы магистратуры на иных условиях.

Не менее 70% численности педагогических работников Академии, участвующих в реализации программы магистратуры, и лиц, привлекаемых на иных условиях к реализации программы магистратуры на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля); не менее 5% численности педагогических работников Академии, участвующих в реализации программы магистратуры, и лиц, привлекаемых на иных условиях к реализации программы магистратуры (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники, и имеют стаж в данной профессиональной сфере не менее 3 лет; не менее 60% численности научно-педагогических работников Академии, участвующих в реализации программы магистратуры, и лиц, привлекаемых на иных условиях к реализации программы магистратуры (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеют ученую степень и (или) ученое звание.

Общее руководство научным содержанием программы магистратуры осуществляет д.э.н., профессор Веретенникова О.В., осуществляющая самостоятельные научно-исследовательские (творческие) проекты и участвующая в осуществлении таких проектов по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство», имеющая ежегодные публикации по результатам научно-исследовательской (творческой) деятельности в ведущих отечественных или зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляющая ежегодную апробацию результатов научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях.

Информация о кадровом обеспечении ОПОП ВО приведена в *Приложении 5*.

### **5.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательной программы**

Образовательная программа обеспечена методическими и оценочными материалами по всем учебным дисциплинам (модулям), практикам

образовательной программы.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде Академии из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-коммуникационной сети «Интернет» на территории Академии и вне ее. Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам учебного плана. Для обучающихся обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам.

Центр компьютерных и информационных технологий Академии принимает участие в планировании и организации учебного процесса с использованием компьютерных, сетевых и информационных ресурсов для реализации современных методов обучения; обеспечивает создание, развитие и поддержание открытой системы сетевых компьютерных и информационных ресурсов для использования в учебной деятельности.

Информация о учебно-методическом и информационном обеспечении ОПОП ВО приводится в рабочих программах дисциплин, программах практик и государственной итоговой аттестации.

### **5.3. Материально-техническое обеспечение образовательной программы**

Учебный процесс полностью обеспечен материально-технической базой для проведения всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической и научно-исследовательской и самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных учебным планом направления подготовки 08.04.01 «Строительство» (программа «Управление инвестиционно-строительной деятельностью») и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Образовательный процесс обеспечен учебными аудиториями для проведения занятий, предусмотренных программой магистратуры, оснащенными оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых указан в рабочих программах дисциплин (модулей); помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Академии.

Информация о материально-техническом обеспечении ОПОП ВО приводится в рабочих программах дисциплин, программах практик и государственной итоговой аттестации.

### **5.4. Инклюзивное обучение (обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья)**

При обеспечении инклюзивного образования инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательную программу

включаются специализированные адаптационные дисциплины (модули) в виде факультативов дисциплин. Обучение в ГОУ ВПО «ДОННАСА» инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья может осуществляться как в общих группах, так и по индивидуальному графику. Во время проведения занятий в группах, где обучаются инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья, возможно применение звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных и других средств для повышения уровня восприятия учебной информации.

Форма проведения текущей и промежуточной аттестации для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья может быть установлена с учётом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.), при необходимости может быть предоставлено дополнительное время для подготовки ответа на зачёте или экзамене.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик учитывает состояние здоровья и требования по доступности. Информация о расписании учебных занятий размещена в доступных для обучающихся, являющихся слабовидящими, местах в адаптированной форме.

### **5.5. Дистанционные образовательные технологии**

При реализации ОПОП ВО по направлению подготовки *08.04.01 «Строительство» (программа «Управление инвестиционно-строительной деятельностью»)* в ГОУ ВПО «ДОННАСА» применяются элементы дистанционных образовательных технологий при проведении учебных занятий, практик, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

## **Раздел 6. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

### **6.1. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплинам (модулям)**

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений требованиям соответствующей ОПОП ВО созданы фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. Фонды оценочных средств разрабатываются в соответствии с локальным нормативным актом «Положение о фонде оценочных средств», с изменениями и дополнениями. Фонды оценочных средств позволяют оценить степень сформированности компетенций обучающихся.

Требования к формам, периодичности, процедурам проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (модулям) регулируются локальным нормативным актом «Порядок проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

обучающихся».

Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации указаны в рабочих программах дисциплин (модулей).

## **6.2. Фонды оценочных средств для аттестации результатов практической подготовки обучающихся**

Фонды оценочных средств для аттестации результатов практической подготовки обучающихся приведены в соответствующих программах практик и ориентированы на использование модульно-рейтинговой системы оценки, предполагающей последовательное и систематическое накопление баллов за выполненные запланированные виды работ.

При выполнении программы учебных и производственных практик требования к формам, периодичности, процедурам проведения контроля и аттестации результатов практической подготовки обучающихся регулируются локальным нормативным актом «Порядок проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся».

Фонды оценочных средств внесены в программы соответствующих практик.

## **6.3. Фонды оценочных средств, для проведения итоговой государственной аттестации обучающихся**

Государственная итоговая аттестация в полном объеме относится к базовой части учебного плана, является заключительным этапом оценки качества освоения ОПОП ВО по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство» (программа «Управление инвестиционно-строительной деятельностью»), реализуемой в Государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры».

Государственная итоговая аттестация проводится на основе принципов объективности и независимости анализа качества подготовки обучающегося для объективной оценки наличия фундаментальной базы для самостоятельной профессиональной деятельности. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и сдачу государственного экзамена, а также подготовку и защиту выпускной квалификационной работы.

Фонды оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации обучающихся разрабатываются научно-педагогическими работниками выпускающей кафедры с учетом необходимости контроля сформированности компетенций в соответствии с требованиями образовательных стандартов и учебного плана.

Для проведения государственного экзамена осуществляется подготовка соответствующих заданий различных уровней сложности, направленных на реализацию обучающимися полученных навыков, знаний и умений.

При проведении государственного экзамена фонды оценочных средств

позволяют установить уровень освоения обучающимися следующих компетенций:

- способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий (УК-1);

**профессиональных (ПК) (по типам задач профессиональной деятельности):**

**экспертно-аналитический:**

способен организовывать и контролировать прединвестиционную подготовку инвестиционно-строительного проекта (ПК-1);

**организационно-управленческий:**

способен управлять реализацией инвестиционно-строительных проектов (ПК-2);

**контрольно-надзорный:**

способен осуществлять мероприятия по контролю и надзору при реализации инвестиционно-строительной деятельности (ПК-3);

**сервисно-эксплуатационный:**

способен контролировать исполнение мероприятий по обеспечению безопасности объектов недвижимости при реализации инвестиционно-строительных проектов (ПК-4);

**научно-исследовательский:**

способен выполнять и организовывать научные исследования в сфере строительства и эксплуатации объектов недвижимости (ПК-5);

**педагогический:**

способен осуществлять преподавательскую деятельность по программам профессионального обучения и образования в области строительства (ПК-6);

**проектный:**

способен организовывать и контролировать подготовку проектной документации (ПК-7).

Фонды оценочных средств внесены в программу государственной итоговой аттестации по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство» (программа «Управление инвестиционно-строительной деятельностью»).

Выпускная квалификационная работа в форме магистерской диссертации готовится для публичной защиты и отражает уровень профессиональной подготовки магистра, умение самостоятельно решать практические задачи в сфере профессиональной деятельности. Темы выпускных квалификационных работ определяются выпускающими кафедрами.

Типовой перечень тем, по которым выполняется подготовка и защита выпускных квалификационных работ:

1. Разработка системы стратегического управления стоимостью инвестиционно-строительных проектов в современных условиях развития строительного рынка.

2. Методические подходы к управлению стоимостью инвестиционно-строительных проектов в условиях реализации государственно-частного партнерства.

3. Информационный инструментарий оценки влияния производственных инноваций на управление стоимостью инвестиционно-



строительных проектов.

4. Формирование системы управления стоимостью инвестиционно-строительных проектов на начальной стадии их реализации (высокотехнологичные стартапы).

5. Особенности управления стоимостью высокотехнологичных инвестиционно-строительных проектов (нанотехнологии, биотехнологии, альтернативная энергетика).

6. Развитие теории и методов оценки эффективности деятельности организаций инвестиционно-строительной сферы.

7. Организационно-экономический механизм управления стоимостью инвестиционно-строительных проектов комплексной застройки в крупных городах.

8. Механизм управления стоимостью инвестиционно-строительных проектов на этапе подготовки к подрядным торгам.

9. Теоретико-методические основы разработки и внедрения инноваций в процессы управления стоимостью инвестиционно-строительных проектов по созданию и эксплуатации объектов недвижимости.

10. Механизм управления стоимостью инвестиционно-строительного проекта на основе использования BIM-моделей объектов строительства

11. Организационно-экономический механизм управления стоимостью инвестиционно-строительного проекта в современных условиях.

12. Теоретико-методические подходы к управлению стоимостью инвестиционно-строительного проекта на основе использования банковского финансирования.

13. Информационно-методический инструментарий повышения эффективности инвестиционно-строительных проектов государственно-частного партнерства в муниципальном строительстве.

14. BIM-моделирование как основа принятия решений на различных стадиях реализации инвестиционно-строительного проекта.

15. Теоретико-методические подходы к оптимизации стоимости инвестиционных проектов строительства объектов социальной инфраструктуры.

16. Влияние системы управления рисками на изменение стоимости инвестиционно-строительного проекта на протяжении его жизненного цикла.

17. Управление стоимостью инвестиционно-строительного проекта реконструкции городской жилой застройки.

18. Изменение системы управления проектами строительной организации на основе использования BIM-технологий.

19. Методика подготовки информационной модели здания для дальнейшего её внедрения в систему технической эксплуатации

20. Управление инвестиционно-строительной деятельностью на основе технологий информационного моделирования (BIM-технологий).

21. Информационное моделирование как инструмент снижения себестоимости строительства с целью экономии государственных и частных средств.

22. Формирование системы финансового обеспечения реализации инвестиционно-строительного проекта.

23. Бюджетирование как инструмент управления инвестиционно-строительной деятельностью предприятия.

24. Влияние технологии информационного моделирования на развитие инвестиционно-строительного процесса.

25. Концепция применения BIM-технологий на протяжении жизненного цикла проекта строительства здания или сооружения.

Сроки подготовки и защиты выпускных квалификационных работ устанавливаются в соответствии с графиком учебного процесса и рабочим учебным планом по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство» (программа «Управление инвестиционно-строительной деятельностью»). Процедура проведения защиты выпускных квалификационных работ устанавливается выпускающими кафедрами в Паспорте выпускной квалификационной работы по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство» (программа «Управление инвестиционно-строительной деятельностью»).

При проведении защит выпускных квалификационных работ фонды оценочных средств позволяют установить уровень освоения обучающимися следующих компетенций:

**универсальных:**

способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать 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).

**общепрофессиональных:**

способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ, математического аппарата фундаментальных наук (ОПК-1);

способен анализировать, критически осмысливать и представлять информацию, осуществлять поиск научно-технической информации, приобретать новые знания, в том числе с помощью информационных технологий (ОПК-2);

способен ставить и решать научно-технические задачи в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения (ОПК-3);

способен использовать и разрабатывать проектную, распорядительную документацию, а также участвовать в разработке нормативных правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства (ОПК-4);

способен вести и организовывать проектно-изыскательские работы в

области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением (ОПК-5);

способен осуществлять исследования объектов и процессов в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ОПК-6);

способен управлять организацией, осуществляющей деятельность в строительной отрасли и сфере жилищно-коммунального хозяйства, организовывать и оптимизировать ее производственную деятельность ОПК-7).

**профессиональных (ПК) (по типам задач профессиональной деятельности):**

**экспертно-аналитический:**

способен организовывать и контролировать прединвестиционную подготовку инвестиционно-строительного проекта (ПК-1);

**организационно-управленческий:**

способен управлять реализацией инвестиционно-строительных проектов (ПК-2);

**контрольно-надзорный:**

способен осуществлять мероприятия по контролю и надзору при реализации инвестиционно-строительной деятельности (ПК-3);

**сервисно-эксплуатационный:**

способен контролировать исполнение мероприятий по обеспечению безопасности объектов недвижимости при реализации инвестиционно-строительных проектов (ПК-4);

**научно-исследовательский:**

способен выполнять и организовывать научные исследования в сфере строительства и эксплуатации объектов недвижимости (ПК-5);

**педагогический:**

способен осуществлять преподаватель-скую деятельность по программам профессионального обучения и образования в области строительства (ПК-6);

**проектный:**

способен организовывать и контролировать подготовку проектной документации (ПК-7).

Результаты защиты выпускных квалификационных работ объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний аттестационных комиссий и оцениваются по государственной четырехбалльной шкале: «отлично»; «хорошо»; «удовлетворительно»; «неудовлетворительно».

Фонды оценочных средств указаны в программе государственной итоговой аттестации по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство» (программа «Управление инвестиционно-строительной деятельностью»). Программы государственной итоговой аттестации приведены в Приложении 6.

## ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

[illegible]



## ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ «УПРАВЛЕНИЕ ИНВЕСТИЦИОННО-СТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ»

[illegible][illegible]



План одобрен Ученым советом ГОУ ВПО  
"ДОННАСА"

Протокол № 6 от 25.02.2020

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

УГНП 08.00.00 "Техника и технологии строительства" Направление: 08.04.01 "Строительство" ОПОП ВО магистратуры: "Управление инвестиционно-строительной деятельностью"

Программа магистратуры: Управление инвестиционно-строительной деятельностью

Кафедра: Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг, Экономика, экспертиза и управление недвижимостью, Менеджмент строительных организаций

Факультет: Факультет экономики, управления и информационных систем в строительстве и недвижимости

Квалификация: магистр

Программа подготовки: академическая магистратура

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020  
Учебный год 2020-2021  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.004	ПЕДАГОГ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.003	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
10.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА И ЭКСПЕРТИЗЫ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.009	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ЖИЛИЩНЫМ ФОНДОМ
16.038	РУКОВОДИТЕЛЬ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
16.114	ОРГАНИЗАТОР ПРОЕКТНОГО ПРОИЗВОДСТВА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
40.056	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательский
+	+	организационно-управленческий
+	-	проектный
+	-	педагогический
+	-	сервисно-эксплуатационный
+	-	экспертно-аналитический
+	-	контрольно-надзорный

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Проректор по УМР и ПО

Начальник УЧ

Зав.кафедрой ЭЭУН

Зав.кафедрой ЭТИСИ

Зав.кафедрой МСО

Руководитель магистерской программы

/ Нездойминов В.И./

/ Севка В.Г. /

/ Сухина А.А./

/ Севка В.Г. /

/ Веретенникова О.В./

/ Иванов М.Ф. /

/ Веретенникова О.В./

## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август																				
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
I																	У	У	Э	Э	К	К																Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II																			У	У	Э	Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сен. 1	сен. 2	Всего	сен. 3	сен. 4	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	16	16	32	18		18	50
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2		2	6
У	Учебная практика	2		2	2		2	4
Н	Научно-исслед. работа				10	10	10	10
П	Производственная практика		4	4	6	6	6	10
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				3 2/6	3 2/6	3 2/6	3 2/6
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена				4/6	4/6	4/6	4/6
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	20
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	24	28	52	104
Студентов								
Групп								

		Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов																	Закрепленная кафедра										
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	Р	СР	ПА	Конт роль	Интер часы	Код	Наименование	Компетенции				
Блок 1.Дисциплины (модули)																																			
Обязательная часть																																			
+	Б1.Б.01	Социальные коммуникации. Психология		1				3	3	108	108	18	18	16				2								90		2	24	История и философия	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6				
+	Б1.Б.02	Деловой иностранный язык		1				3	3	108	108	18	18			16		2								90		2	25	Иностранные языки и педагогика высшей школы	УК-4				
+	Б1.Б.03	Прикладная математика		2				3	3	108	108	34	34			32		2								74		6	28	Высшая математика и информатика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6				
+	Б1.Б.04	Основы научных исследований	1					3	3	108	108	66	66	32		32										26	2	16	12	23	Менеджмент строительных организаций	УК-1; УК-4; ОПК-2; ОПК-6			
+	Б1.Б.05	Организация проектно-исследовательской деятельности	1					3	3	108	108	68	68	32		32		2								24	2	16	12	22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6			
+	Б1.Б.06	Организация и управление производственной деятельностью	1					4	4	144	144	68	68	32		32		2								60	2	16	12	21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7			
									19	19	684	684	272	272	112		144		10							364	6	48	46						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																			
+	Б1.Б.01	Организация инвестиционно-строительной деятельности	2				2	6	6	216	216	71	71	32		32		2	3							129	2	16	12	23	Менеджмент строительных организаций	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1			
+	Б1.Б.02	Управление жизненным циклом инвестиционно-строительных проектов	2				2	5	5	180	180	71	71	32		32		2	3							93	2	16	12	21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг	ПК-2; ПК-3; ПК-1			
+	Б1.Б.03	Ценообразование и сметное нормирование в строительстве (спецкурс)	3				3	5	5	180	180	79	79	36	36			2	3							85	2	16	12	22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью	ПК-7; ПК-2; ПК-1			
+	Б1.Б.04	Контроль технического состояния объектов недвижимости	2				2	5	5	180	180	72	72	32		32	4	2								92	2	16	12	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-3; ПК-4; ПК-1			
+	Б1.Б.05	Информационные технологии в строительстве	1					3	3	108	108	36	36		32			2								56	2	16	6	9	Специализированные информационные технологии и системы	УК-1; УК-2; ПК-7; ПК-5; ПК-2			
+	Б1.Б.06	Педагогика высшей школы		1				3	3	108	108	18	18	16				2								90			2	25	Иностранные языки и педагогика высшей школы	УК-1; ПК-6; ПК-5			
+	Б1.Б.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.01	1	1			1	5	5	180	180	89	89	32		48		4	3							75	2	16	12			УК-1; ПК-1			
+	Б1.Б.ДВ.01.01	Специализация: Управление строительной организацией.	1	1			1	5	5	180	180	89	89	32		48		4	3							75	2	16	12			УК-1; ПК-1			
+	Б1.Б.ДВ.01.01.01	Ресурсное обеспечение строительной организации	1				1	3	3	108	108	55	55	16		32		2	3							37	2	16	8	23	Менеджмент строительных организаций	ПК-7; ПК-2; ПК-1			
+	Б1.Б.ДВ.01.01.02	Планирование деятельности строительной организации		1				2	2	72	72	34	34	16		16		2								38			4	23	Менеджмент строительных организаций	ПК-7; ПК-2			
-	Б1.Б.ДВ.01.02	Специализация: Девелопмент и профессиональная экспертиза в инвестиционно-строительной деятельности.	1	1			1	5	5	180	180	84	84	32		48		2								80	2	16	12						
-	Б1.Б.ДВ.01.02.01	Девелопмент недвижимости различного функционального назначения	1				1	3	3	108	108	50	50	16		32										42	2	16	8	22	Экономика, экспертиза и управление не	ПК-2; ПК-4			
-	Б1.Б.ДВ.01.02.02	Экономическая эффективность инженерных решений в строительстве		1				2	2	72	72	34	34	16		16		2								38			4	22	Экономика, экспертиза и управление не	ПК-2; ПК-4			
-	Б1.Б.ДВ.01.03	Специализация: Информационно-стоимостной инжиниринг в инвестиционно-строительной деятельности.	1	1			1	5	5	180	180	89	89	32		48		4	3							75	2	16	12						
-	Б1.Б.ДВ.01.03.01	Инвестиционный анализ	1				1	3	3	108	108	55	55	16		32		2	3							37	2	16	8	21	Экономическая теория и информацион	ПК-7; ПК-1			
-	Б1.Б.ДВ.01.03.02	Контролинг в системе управления инжиниринговыми проектами		1				2	2	72	72	34	34	16		16		2								38			4	21	Экономическая теория и информацион	ПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-1			
+	Б1.Б.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.2	2	2			2	5	5	180	180	71	71			64		4	3							109			12			ПК-7; ПК-2; ПК-1			
+	Б1.Б.ДВ.02.01	Специализация: Управление строительной организацией.	2	2			2	5	5	180	180	71	71			64		4	3							109			12			ПК-7; ПК-2; ПК-1			
+	Б1.Б.ДВ.02.01.01	Методы и инструменты управления качеством в строительстве	2				2	3	3	108	108	37	37			32		2	3							71			6	23	Менеджмент строительных организаций	ПК-5; ПК-4; ПК-3			
+	Б1.Б.ДВ.02.01.02	Организация и контроль в строительной организации		2				2	2	72	72	34	34			32		2								38			6	23	Менеджмент строительных организаций	ПК-2; ПК-1			
-	Б1.Б.ДВ.02.02	Специализация: Девелопмент и профессиональная экспертиза в инвестиционно-строительной деятельности.	2	2			2	5	5	180	180	73	73			64		4	3							91	2	16	12						
-	Б1.Б.ДВ.02.02.01	Профессиональная экспертиза в инвестиционно-строительной деятельности	2				2	3	3	108	108	39	39			32		2	3							53	2	16	6	22	Экономика, экспертиза и управление не	ПК-7; ПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1			
-	Б1.Б.ДВ.02.02.02	Мониторинг и оценка технического состояния объектов недвижимости		2				2	2	72	72	34	34			32		2								38			6	22	Экономика, экспертиза и управление не	ПК-7; ПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1			
-	Б1.Б.ДВ.02.03	Специализация: Информационно-стоимостной инжиниринг в инвестиционно-строительной деятельности.	2	2			2	5	5	180	180	73	73			64		4	3							91	2	16	12						
-	Б1.Б.ДВ.02.03.01	Бюджетирование инвестиционно-строительной деятельности	2				2	3	3	108	108	39	39			32		2	3							53	2	16	6	21	Экономическая теория и информацион	ПК-7; ПК-3; ПК-1			
-	Б1.Б.ДВ.02.03.02	Финансовый инжиниринг в инвестиционно-строительной деятельности		2				2	2	72	72	34	34			32		2								38			6	21	Экономическая теория и информацион	ПК-1			
+	Б1.Б.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.3	3	3			4	4	144	144	60	60			54		4									68	2	16	10						
+	Б1.Б.ДВ.03.01	Специализация: Управление строительной организацией.	3	3			4	4	144	144	60	60			54		4									68	2	16	10						
+	Б1.Б.ДВ.03.01.01	Управление изменениями в строительстве	3					2	2	72	72	40	40			36		2								16	2	16	6	23	Менеджмент строительных организаций	ПК-5; ПК-1			
+	Б1.Б.ДВ.03.01.02	Управление человеческими ресурсами		3				2	2	72	72	20	20			18		2								52			4	23	Менеджмент строительных организаций	ПК-6; ПК-7; ПК-4			
-	Б1.Б.ДВ.03.02	Специализация: Девелопмент и профессиональная экспертиза в инвестиционно-строительной деятельности.	3	3			4	4	144	144	61	61	1		54		4									67	2	16	10			ПК-7; ПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-1			
-	Б1.Б.ДВ.03.02.01	Экспертиза инвестиционных решений	3					2	2	72	72	40	40			36		2								16	2	16	6	22	Экономика, экспертиза и управление не	ПК-7; ПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-1			
-	Б1.Б.ДВ.03.02.02	Финансовое обеспечение инвестиционного проекта и аудит		3				2	2	72	72	21	21	1		18		2								51			4	22	Экономика, экспертиза и управление не	ПК-7; ПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-1			



				Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов																Закрепленная кафедра					
Считать в плане	Индекс	Наименование		Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	Р	СР	ПА	Конт роль	Интер часы	Код	Наименование	Компетенции		
-	Б1.В.ДВ.03.03	Специализация: Информационно-стоимостной инжиниринг в инвестиционно-строительной деятельности.		3	3				4	4	144	144	60	60		18	36		4							68	2	16	10					
-	Б1.В.ДВ.03.03.01	Тендерная деятельность		3					2	2	72	72	40	40			36		2							16	2	16	6	21	Экономическая теория и информати	ПК-7; ПК-2		
-	Б1.В.ДВ.03.03.02	Системы поддержки принятия управленческих решений в инвестиционно-строительной деятельности			3				2	2	72	72	20	20		18			2							52			4	21	Экономическая теория и информати	ПК-6; ПК-7; ПК-2; ПК-5; ПК-1		
									41	41	1476	1476	567	567	180	68	262	4	24	15						797	14	112	90					
									60	60	2160	2160	839	839	292	68	406	4	34	15						1161	20	160	136					
Блок 2.Практика																																		
Обязательная часть																																		
+	Б2.О.01(У)	Педагогическая практика				1			3	3	108	108	24	24							24					84				23	Менеджмент строительных организаций	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6		
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика				3			3	3	108	108	24	24							24					84				22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7		
+	Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			3				18	18	648	648	18	18							18					630				23	Менеджмент строительных организаций	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6		
									24	24	864	864	66	66							66					798								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																		
+	Б2.В.01(П)	Проектная практика				2			3	3	108	108	48	48								48				60				22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью	ПК-7; ПК-2; ПК-1		
+	Б2.В.02(П)	Технологическая практика				2			3	3	108	108	48	48								48				60				21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг	ПК-2; ПК-4; ПК-3		
+	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа			4				15	15	540	540	10	10								10				530				21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг	ПК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-3; ПК-1		
+	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика				4			9	9	324	324	4	4								4				320				21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг	ПК-6; ПК-7; ПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1		
									30	30	1080	1080	110	110								110				970								
									54	54	1944	1944	176	176								66	110			1768								
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																		
+	Б3.О.1(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена		4					1	1	36	36	9	9										9		27				21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг	УК-1; ПК-7; ПК-6; ПК-4; ПК-2; ПК-5; ПК-3; ПК-1		
+	Б3.О.2(Д)	Подготовка и защита магистерской диссертации							5	5	180	180	40	40										40		140				21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-6; ПК-7; ПК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-4; ПК-1		
									6	6	216	216	49	49									9	40	167									
									6	6	216	216	49	49									9	40	167									
ФТД.Факультативные дисциплины																																		
+	ФТД.01	Иностранный язык профессиональной направленности			2				2	2	72	72	34	34			32		2							38			6	25	Иностранные языки и педагогика высшей школы	УК-4; ПК-6		
+	ФТД.02	Обеспечение пожарной безопасности и огнестойкости зданий и сооружений			3				2	2	72	72	38	38	18		18		2							34			8	16	Техносферная безопасность	УК-1; ПК-4		
									4	4	144	144	72	72	18		50		4						72			14						
									4	4	144	144	72	72	18		50		4						72			14						

	Итого					Курс 1			Курс 2		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Не менее	Факт						
Итого (с факультативами)				102	124	62	30	32	62	32	30
Итого по ОП (без факультативов)				102	120	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	32%	68%	34.1%	60	60	51	27	24	9	9	
Обязательная часть					19	19	16	3			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					41	32	11	21	9	9	
Практика	44%	56%	0%	36	54	9	3	6	45	21	24
Обязательная часть					24	3	3		21	21	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					30	6		6	24		24
Государственная итоговая аттестация				6	6				6		6
Факультативные дисциплины					4	2		2	2	2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				55.5	-	55.2	55.2	-	56	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				30	-	45	27	-	18	
	в период гос. экзаменов					-			-		54
	Контактная работа				16.8	-	23.2	19.6	-	8.5	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					9	5	4	3	2	1
	ЗАЧЕТЫ (За)					6	4	2	3	2	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	2	1	1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)					1		1			
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)					4	1	3	1	1	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных				34.81%						
	в интерактивной форме				16.2%						
Объём обязательной части от общего объёма программы					35.8%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей)					38.8%						

План одобрен Ученым советом ГОУ ВПО  
"ДОННАСА"

Протокол № 6 от 25.02.2020

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



08.04.01

УГНП 08.00.00 "Техника и технологии строительства" Направление: 08.04.01 "Строительство" ОПОП ВО магистратуры: "Управление инвестиционно-строительной деятельностью"

Программа магистратуры: Управление инвестиционно-строительной деятельностью

Кафедра: Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг, Экономика, экспертиза и управление недвижимостью, Менеджмент строительных организаций

Факультет: Факультет экономики, управления и информационных систем в строительстве и недвижимости

Квалификация: магистр

Программа подготовки: академическая магистратура

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2а 3м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020  
Учебный год 2020-2021  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.004	ПЕДАГОГ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.003	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
10.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА И ЭКСПЕРТИЗЫ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.009	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ЖИЛИЩНЫМ ФОНДОМ
16.038	РУКОВОДИТЕЛЬ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
16.114	ОРГАНИЗАТОР ПРОЕКТНОГО ПРОИЗВОДСТВА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
40.056	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательский
+	+	организационно-управленческий
+	-	проектный
+	-	педагогический
+	-	сервисно-эксплуатационный
+	-	экспертно-аналитический
+	-	контрольно-надзорный

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Нездойминов В.И./

Проректор по УМР и ПО

/ Севка В.Г. /

Начальник УЧ

/ Сухина А.А./

Зав.кафедрой ЭЭУН

/ Севка В.Г. /

Зав.кафедрой ЭТИСИ

/ Веретенникова О.В./

Зав.кафедрой МСО

/ Иванов М.Ф. /

Руководитель магистерской программы

/ Веретенникова О.В./

### Календарный учебный график

[illegible]

## График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3	
Продолжительность	10		20		10		10		20		10	
Дата начала/Номер недели												
Дата окончания/Номер недели												
	Курс 3											
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3							
Продолжительность	90											
Дата начала/Номер недели												
Дата окончания/Номер недели												

### Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение и практики	31	32		63
Э	Экзаменационные сессии	7	7		14
У	Учебная практика		2		2
П	Производственная практика	4		6	10
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			3 2/6	3 2/6
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена			4/6	4/6
К	Каникулы	10	11	3	24
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед.	
Итого		52	52	13	117
Студентов					
Групп					

			Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов																	Закрепленная кафедра										
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	Р	СР	ПА	Контроль	Интер часы	Код	Наименование	Компетенции					
Блок 1.Дисциплины (модули)																																				
Обязательная часть																																				
+	Б1.Б.01	Социальные коммуникации. Психология		1				3	3	108	108	6	6	4												100	2	2	2	24	История и философия	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6				
+	Б1.Б.02	Деловой иностранный язык		1				3	3	108	108	10	10			4		4								96	2	2	2	25	Иностранные языки и педагогика высшей школы	УК-4				
+	Б1.Б.03	Прикладная математика		1				3	3	108	108	14	14			8		4								92	2	2	2	28	Высшая математика и информатика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6				
+	Б1.Б.04	Основы научных исследований	1					3	3	108	108	10	10			4		4								91	2	7	2	23	Менеджмент строительных организаций	УК-1; УК-4; ОПК-2; ОПК-6				
+	Б1.Б.05	Организация проектно-исследовательской деятельности	1					3	3	108	108	18	18	6		6		4								83	2	7	4	22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6				
+	Б1.Б.06	Организация и управление производственной деятельностью	1					4	4	144	144	18	18	6		6		4								119	2	7	4	21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7				
									19	19	684	684	76	76	16		28		20							581	12	27	16							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																				
+	Б1.Б.01	Организация инвестиционно-строительной деятельности	1				1	6	6	216	216	21	21	6		6		4	3							188	2	7	4	23	Менеджмент строительных организаций	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1				
+	Б1.Б.02	Управление жизненным циклом инвестиционно-строительных проектов	1				1	5	5	180	180	21	21	6		6		4	3							152	2	7	4	21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг	ПК-2; ПК-3; ПК-1				
+	Б1.Б.03	Ценообразование и сметное нормирование в строительстве (спецкурс)	2				2	5	5	180	180	21	21	6	6			4	3							152	2	7	4	22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью	ПК-7; ПК-2; ПК-1				
+	Б1.Б.04	Контроль технического состояния объектов недвижимости	1				1	5	5	180	180	21	21	6		6	4	3								152	2	7	4	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-3; ПК-4; ПК-1				
+	Б1.Б.05	Информационные технологии в строительстве	1					3	3	108	108	14	14		8			4								87	2	7	2	9	Специализированные информационные технологии и системы	УК-1; УК-2; ПК-7; ПК-5; ПК-2				
+	Б1.Б.06	Педагогика высшей школы		1				3	3	108	108	10	10	4				4								96	2	2	2	25	Иностранные языки и педагогика высшей школы	УК-1; ПК-6; ПК-5				
+	Б1.Б.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.01	2	2			2	5	5	180	180	35	35	8		12		8	3							136	4	9	8			УК-1; ПК-1				
+	Б1.Б.ДВ.01.01	Специализация: Управление строительной организацией.	2	2			2	5	5	180	180	35	35	8		12		8	3							136	4	9	8			УК-1; ПК-1				
+	Б1.Б.ДВ.01.01.01	Ресурсное обеспечение строительной организации	2				2	3	3	108	108	21	21	4		8		4	3							80	2	7	4	23	Менеджмент строительных организаций	ПК-7; ПК-2; ПК-1				
+	Б1.Б.ДВ.01.01.02	Планирование деятельности строительной организации		2				2	2	72	72	14	14	4		4		4								56	2	2	4	23	Менеджмент строительных организаций	ПК-7; ПК-2				
-	Б1.Б.ДВ.01.02	Специализация: Девелопмент и профессиональная экспертиза в инвестиционно-строительной деятельности.	2	2			2	5	5	180	180	35	35	8		12		8	3							136	4	9	8							
-	Б1.Б.ДВ.01.02.01	Девелопмент недвижимости различного функционального назначения	2				2	3	3	108	108	21	21	4		8		4	3							80	2	7	4	22	Экономика, экспертиза и управление не	ПК-2; ПК-4				
-	Б1.Б.ДВ.01.02.02	Экономическая эффективность инженерных решений в строительстве		2				2	2	72	72	14	14	4		4		4								56	2	2	4	22	Экономика, экспертиза и управление не	ПК-2; ПК-4				
-	Б1.Б.ДВ.01.03	Специализация: Информационно-стоимостной инжиниринг в инвестиционно-строительной деятельности.	2	2			2	5	5	180	180	35	35	8		12		8	3							136	4	9	8							
-	Б1.Б.ДВ.01.03.01	Инвестиционный анализ	2				2	3	3	108	108	21	21	4		8		4	3							80	2	7	4	21	Экономическая теория и информация	ПК-7; ПК-1				
-	Б1.Б.ДВ.01.03.02	Контролинг в системе управления инжиниринговыми проектами		2				2	2	72	72	14	14	4		4		4								56	2	2	4	21	Экономическая теория и информация	ПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-1				
+	Б1.Б.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.2	2	2			2	5	5	180	180	29	29			14		8	3							142	4	9	4			ПК-7; ПК-2; ПК-1				
+	Б1.Б.ДВ.02.01	Специализация: Управление строительной организацией.	2	2			2	5	5	180	180	29	29			14		8	3							142	4	9	4			ПК-7; ПК-2; ПК-1				
+	Б1.Б.ДВ.02.01.01	Методы и инструменты управления качеством в строительстве	2				2	3	3	108	108	17	17			8		4	3							84	2	7	2	23	Менеджмент строительных организаций	ПК-5; ПК-4; ПК-3				
+	Б1.Б.ДВ.02.01.02	Организация и контроль в строительной организации		2				2	2	72	72	12	12			6		4								58	2	2	2	23	Менеджмент строительных организаций	ПК-2; ПК-1				
-	Б1.Б.ДВ.02.02	Специализация: Девелопмент и профессиональная экспертиза в инвестиционно-строительной деятельности.	2	2			2	5	5	180	180	29	29			14		8	3							142	4	9	4							
-	Б1.Б.ДВ.02.02.01	Профессиональная экспертиза в инвестиционно-строительной деятельности	2				2	3	3	108	108	17	17			8		4	3							84	2	7	2	22	Экономика, экспертиза и управление не	ПК-7; ПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1				
-	Б1.Б.ДВ.02.02.02	Мониторинг и оценка технического состояния объектов недвижимости		2				2	2	72	72	12	12			6		4								58	2	2	2	22	Экономика, экспертиза и управление не	ПК-7; ПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1				
-	Б1.Б.ДВ.02.03	Специализация: Информационно-стоимостной инжиниринг в инвестиционно-строительной деятельности.	2	2			2	5	5	180	180	29	29			14		8	3							142	4	9	4							
-	Б1.Б.ДВ.02.03.01	Бюджетирование инвестиционно-строительной деятельности	2				2	3	3	108	108	17	17			8		4	3							84	2	7	2	21	Экономическая теория и информация	ПК-7; ПК-3; ПК-1				
-	Б1.Б.ДВ.02.03.02	Финансовый инжиниринг в инвестиционно-строительной деятельности		2				2	2	72	72	12	12			6		4								58	2	2	2	21	Экономическая теория и информация	ПК-1				
+	Б1.Б.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.3	2	2			4	4	144	144	28	28					16		8							107	4	9	4							
+	Б1.Б.ДВ.03.01	Специализация: Управление строительной организацией.	2	2			4	4	144	144	28	28					16		8							107	4	9	4							
+	Б1.Б.ДВ.03.01.01	Управление изменениями в строительстве	2					2	2	72	72	14	14			8		4								51	2	7	2	23	Менеджмент строительных организаций	ПК-5; ПК-1				
+	Б1.Б.ДВ.03.01.02	Управление человеческими ресурсами		2				2	2	72	72	14	14			8		4								56	2	2	2	23	Менеджмент строительных организаций	ПК-6; ПК-7; ПК-4				
-	Б1.Б.ДВ.03.02	Специализация: Девелопмент и профессиональная экспертиза в инвестиционно-строительной деятельности.	2	2			4	4	144	144	28	28					16		8							107	4	9	4			ПК-7; ПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-1				
-	Б1.Б.ДВ.03.02.01	Экспертиза инвестиционных решений	2					2	2	72	72	14	14			8		4								51	2	7	2	22	Экономика, экспертиза и управление не	ПК-7; ПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-1				
-	Б1.Б.ДВ.03.02.02	Финансовое обеспечение инвестиционного проекта и аудит		2				2	2	72	72	14	14			8		4								56	2	2	2	22	Экономика, экспертиза и управление не	ПК-7; ПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-1				

			Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов																	Закрепленная кафедра						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	Р	СР	ПА	Конт роль	Интер часы	Код	Наименование	Компетенции	
-	Б1.В.ДВ.03.03	Специализация: Информационно-стоимостной инжиниринг в инвестиционно-строительной деятельности.	2	2				4	4	144	144	28	28		8	8		8								114	4	2	4			
-	Б1.В.ДВ.03.03.01	Тендерная деятельность	2					2	2	72	72	14	14			8		4								58	2		2	21	Экономическая теория и информация	ПК-7; ПК-2
	Б1.В.ДВ.03.03.02	Системы поддержки принятия управленческих решений в инвестиционно-строительной деятельности		2				2	2	72	72	14	14		8			4								56	2	2	2	21	Экономическая теория и информация	ПК-6; ПК-7; ПК-2; ПК-5; ПК-1
									41	41	1476	1476	200	200	36	14	60	4	47	15							1212	24	64	36		
									60	60	2160	2160	276	276	52	14	88	4	67	15							1793	36	91	52		
Блок 2.Практика																																
Обязательная часть																																
+	Б2.О.01(У)	Педагогическая практика			1			3	3	108	108	24	24							24						84				23	Менеджмент строительных организаций	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика			2			3	3	108	108	24	24							24						84				22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
+	Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		2				18	18	648	648	16	16							16						632				23	Менеджмент строительных организаций	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6
									24	24	864	864	64	64						64						800						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																
+	Б2.В.01(П)	Проектная практика			1			3	3	108	108	24	24							24						84				22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью	ПК-7; ПК-2; ПК-1
+	Б2.В.02(П)	Технологическая практика			1			3	3	108	108	24	24							24						84				21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг	ПК-2; ПК-4; ПК-3
+	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа		2				15	15	540	540	15	15							15						525				21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг	ПК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-3; ПК-1
+	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика			3			9	9	324	324	4	4							4						320				21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг	ПК-6; ПК-7; ПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1
									30	30	1080	1080	67	67							67					1013						
									54	54	1944	1944	131	131							64	67				1813						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																
+	Б3.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	3					1	1	36	36	9	9										9			27				21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг	ПК-7; ПК-6; ПК-2; ПК-5; ПК-4; ПК-3; ПК-1
+	Б3.02(Д)	Подготовка и защита магистерской диссертации						5	5	180	180	40	40										40			140				21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-6; ПК-7; ПК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-4; ПК-1
									6	6	216	216	49	49									9	40		167						
									6	6	216	216	49	49									9	40		167						
ФТД.Факультативные дисциплины																																
+	ФТД.01	Иностранный язык профессиональной направленности		1				2	2	72	72	14	14			8		4								56	2	2	2	25	Иностранные языки и педагогика высшей школы	УК-4; ПК-6
+	ФТД.02	Обеспечение пожарной безопасности и огнестойкости зданий и сооружений		2				2	2	72	72	14	14	4		4		4								56	2	2	4	16	Техносферная безопасность	УК-1; ПК-4
									4	4	144	144	28	28	4		12		8							112	4	4	6			
									4	4	144	144	28	28	4		12		8							112	4	4	6			

	Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.				
				Не менее	Факт			
Итого (с факультативами)				102	124	52	57	15
Итого по ОП (без факультативов)				102	120	50	55	15
Дисциплины (модули)	32%	68%	34.1%	60	60	41	19	
Обязательная часть					19	19		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					41	22	19	
Практика	44%	56%	0%	36	54	9	36	9
Обязательная часть					24	3	21	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					30	6	15	9
Государственная итоговая аттестация				6	6			6
Факультативные дисциплины					4	2	2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				46.8	43.6	49.9	
	в период гос. экзаменов							54
Контактная работа (акад.час/год)	ОП				138	187	144	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					7	4	1
	ЗАЧЕТЫ (За)					4	5	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)					1		
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)					2	3	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных				18.85%			
	в интерактивной форме				18.8%			
Объём обязательной части от общего объёма программы					35.8%			
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей)					12.8%			

**ПЕРЕЧЕНЬ РАБОЧИХ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)  
ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ УЧЕБНОГО ПЛАНА И ЧАСТИ,  
ФОРМИРУЕМОЙ УЧАСТНИКАМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ**

№ п/п	Код дисциплины в учебном плане	Название дисциплины	Автор рабочей программы	Место и год издания
1	2	3	4	5
1	Б1.Б.01	Социальные коммуникации. Психология	Тимошко Г.В.	Макеевка: ДонНАСА, 2020
2	Б1.Б.02	Деловой иностранный язык	Миклашевич Н.В., Загоруйко Т.И., Шульгина Т.В., Яковенко Н.Б.	Макеевка: ДонНАСА, 2020
3	Б1.Б.03	Прикладная математика	Симогин А.А.	Макеевка: ДонНАСА, 2020
4	Б1.Б.04	Основы научных исследований	Братковский М.Л., Сорока Е.В.	Макеевка: ДонНАСА, 2020
5	Б1.Б.05	Организация проектно-изыскательской деятельности	Васильченко Г.М., Мовчан О.В.	Макеевка: ДонНАСА, 2020
6	Б1.Б.06	Организация и управление производственной деятельностью	Сухина А.А.	Макеевка: ДонНАСА, 2020
7	Б1.В.01	Организация инвестиционно-строительной деятельности	Пушкарева Н.А., Прокопенко А.В.	Макеевка: ДонНАСА, 2020
8	Б1.В.02	Управление жизненным циклом инвестиционно-строительных проектов	Тарханова Н.А, Норкина Т.П., Аракельянц Н.В.	Макеевка: ДонНАСА, 2020
9	Б1.В.03	Ценообразование и сметное нормирование в строительстве (спецкурс)	Светличная Ю.В., Панченко В.В.	Макеевка: ДонНАСА, 2020
10	Б1.В.04	Контроль технического состояния объектов недвижимости	Яковенко К.А.	Макеевка: ДонНАСА, 2020
11	Б1.В.05	Информационные технологии в строительстве	Моисеенко В.А.	Макеевка: ДонНАСА, 2020
12	Б1.В.06	Педагогика высшей школы	Свиренко Ж.С.	Макеевка: ДонНАСА, 2020
13	Б1.В.ДВ.01.01.01	Ресурсное обеспечение строительной организации	Генова А.А.	Макеевка: ДонНАСА, 2020
14	Б1.В.ДВ.01.01.02	Планирование деятельности строительной организации	Макущенко М.П.	Макеевка: ДонНАСА, 2020
15	Б1.В.ДВ.01.02.01	Девелопмент недвижимости различного функционального назначения	Михалева Е.В.	Макеевка: ДонНАСА, 2020
16	Б1.В.ДВ.01.02.02	Экономическая эффективность инженерных решений в строительстве	Ращупкина В.Н.	Макеевка: ДонНАСА, 2020
17	Б1.В.ДВ.01.03.01	Инвестиционный анализ	Тарханова Н.А, Аракельянц Н.В.	Макеевка: ДонНАСА, 2020



1	2	3	4	5
18	Б1.В.ДВ.01.03.02	Контролинг в системе управления инжиниринговыми проектами	Рингис Р.А.	Макеевка: ДонНАСА, 2020
19	Б1.В.ДВ.02.01.01	Методы и инструменты управления качеством в строительстве	Пушкарева Н.А.	Макеевка: ДонНАСА, 2020
20	Б1.В.ДВ.02.01.02	Организация и контроль в строительной организации	Генова А.А.	Макеевка: ДонНАСА, 2020
21	Б1.В.ДВ.02.02.01	Профессиональная экспертиза в инвестиционно-строительной деятельности	Мартынова В.Б.	Макеевка: ДонНАСА, 2020
22	Б1.В.ДВ.02.02.02	Мониторинг и оценка технического состояния объектов недвижимости	Мартынова В.Б.	Макеевка: ДонНАСА, 2020
23	Б1.В.ДВ.02.03.01	Бюджетирование инвестиционно-строительной деятельности	Рингис Р.А.	Макеевка: ДонНАСА, 2020
24	Б1.В.ДВ.02.03.02	Финансовый инжиниринг в инвестиционно-строительной деятельности	Зерова О.Н.	Макеевка: ДонНАСА, 2020
25	Б1.В.ДВ.03.01.01	Управление изменениями в строительстве	Иванов М.Ф.	Макеевка: ДонНАСА, 2020
26	Б1.В.ДВ.03.01.02	Управление человеческими ресурсами	Гончарова Л.А.	Макеевка: ДонНАСА, 2020
27	Б1.В.ДВ.03.02.01	Экспертиза инвестиционных решений	Шелихова Е.В.	Макеевка: ДонНАСА, 2020
28	Б1.В.ДВ.03.02.02	Финансовое обеспечение инвестиционного проекта и аудит	Севка В.Г., Малова Н.Ю.	Макеевка: ДонНАСА, 2020
29	Б1.В.ДВ.03.03.01	Тендерная деятельность	Веретенникова О.В.	Макеевка: ДонНАСА, 2020
30	Б1.В.ДВ.03.03.02	Системы поддержки принятия управленческих решений в инвестиционно-строительной деятельности	Сухина А.А.	Макеевка: ДонНАСА, 2020
31	ФТД.01	Иностранный язык профессиональной направленности	Миклашевич Н.В., Загоруйко Т.И., Шульгина Т.В., Яковенко Н.Б.	Макеевка: ДонНАСА, 2020
32	ФТД.02	Обеспечение пожарной безопасности и огнестойкости зданий и сооружений	Левченко Л.Г.	Макеевка: ДонНАСА, 2020

## ПРОГРАММЫ ПРАКТИК ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

№ п/п	Код практики в учебном плане	Название практики	Автор рабочей программы	Место и год издания
1	Б2.О.01(У)	Педагогическая практика	Мартынова В.Б., Яркова Н.И. Генова А.А.	Макеевка: ДонНАСА, 2020
2	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика	Захарченко Д.А., Сычева И.В. Гончарова Л.А.	Макеевка: ДонНАСА, 2020
3	Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Ращупкина В.Н., Балабенко Е.В., Веретенникова О.В.	Макеевка: ДонНАСА, 2020
4	Б2.В.01(П)	Проектная практика	Васильченко Г.М., Коваленко А.А., Теряев Р.И.	Макеевка: ДонНАСА, 2020
5	Б2.В.02(П)	Технологическая практика	Михалева Е.В., Зерова О.Н., Гончарова Л.А., Коваленко А.А., Теряев Р.И., Холина Н.В.	Макеевка: ДонНАСА, 2020
6	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	Гракова М.А., Макущенко М.П., Веретенникова О.В.	Макеевка: ДонНАСА, 2020
7	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	Гракова М.А., Макущенко М.П., Веретенникова О.В.	Макеевка: ДонНАСА, 2020

**СОСТАВ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ, КОТОРЫЕ ОБЕСПЕЧИВАЮТ РЕАЛИЗАЦИЮ  
ОПОП ВО ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 08.04.01 «СТРОИТЕЛЬСТВО»,  
ПРОГРАММА «УПРАВЛЕНИЕ ИНВЕСТИЦИОННО-СТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ»**

№ п/п	Наименование дисциплины по учебному плану	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, ученое звание
1	2	3	4
<b>1. Базовая часть</b>			
<b>1. Лица, которые работают по основному месту работы (в том числе внутреннее совместительство)</b>			
1	Социальные коммуникации. Психология	Тимошко Галина Владимировна	Кандидат психологических наук, доцент
2	Деловой иностранный язык	Шульгина Татьяна Владимировна	-
3	Прикладная математика	Симогин Анатолий Анатольевич	Кандидат физико-математических наук, доцент
4	Основы научных исследований	Сорока Елена Викторовна	-
5	Организация проектно-изыскательской деятельности	Васильченко Галина Михайловна	Кандидат технических наук, доцент
		Мовчан Ольга Васильевна	-
6	Организация и управление производственной деятельностью	Сухина Алексей Алексеевич	Кандидат наук по государственному управлению, доцент
7	Педагогическая практика	Мартынова Виталина Борисовна	Кандидат технических наук, доцент
		Яркова Нина Ивановна	Кандидат экономических наук, доцент
		Генова Алиса Анатольевна	Кандидат экономических наук
8	Ознакомительная практика	Захарченко Дмитрий Александрович	Кандидат экономических наук, доцент
		Сычева Ирина Валерьевна	-
		Гончарова Лада Александровна	Кандидат экономических наук, доцент
9	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Ращупкина Валентина Никитовна	Доктор экономических наук, профессор
		Андреева Елена Юрьевна	Кандидат экономических наук, доцент
		Гракова Марина Анатольевна	Кандидат экономических наук, доцент
		Захарченко Дмитрий Александрович	Кандидат экономических наук, доцент
		Козлова Людмила Викторовна	Кандидат экономических наук, доцент
		Крахина Валентина Анатольевна	Кандидат экономических наук, доцент
		Руденок Анна Юрьевна	Кандидат экономических наук, доцент
		Светличная Юлия Владимировна	Кандидат экономических наук, доцент
		Тищенко Максим Раиндович	Кандидат наук по государственному управлению, доцент
		Шелихова Елена Викторовна	Кандидат технических наук, доцент
		Гладкая Елена Дмитриевна	-
		Мартынова Вита Борисовна	Кандидат технических наук, доцент
		Васильченко Галина Михайловна	Кандидат технических наук, доцент

1	2	3	4
		Гончарова Лада Александровна	Кандидат экономических наук, доцент
		Иванов Михаил Федорович	Доктор экономических наук, доцент
		Пушкарева Наталья Александровна	Кандидат экономических наук, доцент
		Балабенко Елена Владимировна	Кандидат экономических наук, доцент
		Генова Алиса Анатольевна	Кандидат экономических наук, доцент
		Макущенко Маргарита Петровна	Кандидат экономических наук, доцент
		Васылева–Керян Ольга Владимировна	Кандидат экономических наук, доцент
		Зерова Ольга Николаевна	Кандидат экономических наук, доцент
		Веретенникова Оксана Витальевна	Доктор экономических наук, доцент
10	Подготовка и сдача государственного экзамена	Веретенникова Оксана Витальевна	Доктор экономических наук, доцент
		Пушкарева Наталья Александровна	Кандидат наук по государственному управлению, доцент
		Тарханова Нина Алексеевна	Кандидат экономических наук, доцент
		Шелихова Елена Викторовна	Кандидат технических наук, доцент
		Яковенко Константин Анатольевич	Кандидат технических наук, доцент
		Свиренко Жанна Сергеевна	Кандидат педагогических наук, доцент
		Аракельянц Наталья Витальевна	-
11	Подготовка и защита магистерской диссертации	Ращупкина Валентина Никитовна	Доктор экономических наук, профессор
		Андреева Елена Юрьевна	Кандидат экономических наук, доцент
		Гракова Марина Анатольевна	Кандидат экономических наук, доцент
		Захарченко Дмитрий Александрович	Кандидат экономических наук, доцент
		Козлова Людмила Викторовна	Кандидат экономических наук, доцент
		Крахина Валентина Анатольевна	Кандидат экономических наук, доцент
		Руденок Анна Юрьевна	Кандидат экономических наук, доцент
		Светличная Юлия Владимировна	Кандидат экономических наук, доцент
		Тищенко Максим Раиндович	Кандидат наук по государственному управлению, доцент
		Шелихова Елена Викторовна	Кандидат технических наук, доцент
		Гладкая Елена Дмитриевна	-
		Мартынова Вита Борисовна	Кандидат технических наук, доцент
		Васильченко Галина Михайловна	Кандидат технических наук, доцент
		Гончарова Лада Александровна	Кандидат экономических наук, доцент
		Иванов Михаил Федорович	Доктор экономических наук, доцент
		Пушкарева Наталья Александровна	Кандидат экономических наук, доцент
		Балабенко Елена Владимировна	Кандидат экономических наук, доцент
		Генова Алиса Анатольевна	Кандидат экономических наук, доцент

1	2	3	4
		Макущенко Маргарита Петровна	Кандидат экономических наук, доцент
		Васылева–Керян Ольга Владимировна	Кандидат экономических наук, доцент
		Зерова Ольга Николаевна	Кандидат экономических наук, доцент
		Веретенникова Оксана Витальевна	Доктор экономических наук, доцент
2. Лица, которые работают по совместительству (внешнее совместительство, почасовая форма)			
12	Основы научных исследований	Братковский Мирон Леонидович	Доктор наук по государственному управлению, профессор; ГОУ ВПО «Донецкая академия управления и государственной службы при Главе ДНР»
13	Педагогическая практика	Братковский Мирон Леонидович	Доктор наук по государственному управлению, профессор; ГОУ ВПО «Донецкая академия управления и государственной службы при Главе ДНР»
14	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Беганская Ирина Юрьевна	Доктор экономических наук, доцент, зав. кафедры менеджмента внешнеэкономической деятельности ГОУ ВПО «Донецкая академия управления и государственной службы при Главе ДНР»
15	Подготовка и сдача государственного экзамена	Коваленко Александр Александрович	Директор Государственного предприятия «Стройресурс»
16	Подготовка и защита магистерской диссертации	Шелихов Павел Андреевич	Заместитель директора ВСА «Монолит»
2. Вариативная часть			
1. Лица, которые работают по основному месту работы (в том числе внутреннее совместительство)			
17	Организация инвестиционно-строительной деятельности	Пушкарева Наталья Александровна	Кандидат наук по государственному управлению, доцент
		Прокопенко Анастасия Валерьевна	-
18	Управление жизненным циклом инвестиционно-строительных проектов	Тарханова Нина Алексеевна	Кандидат экономических наук, доцент
		Норкина Татьяна Павловна	-
		Аракельянц Наталья Витальевна	-
19	Ценообразование и сметное нормирование в строительстве (спецкурс)	Светличная Юлия Владимировна	Кандидат экономических наук, доцент
		Панченко Виктория Владимировна	-
20	Контроль технического состояния объектов недвижимости	Яковенко Константин Анатольевич	Кандидат технических наук, доцент
21	Информационные технологии в строительстве	Моисеенко Виктор Алексеевич	Кандидат физико-математических наук, доцент
22	Педагогика высшей школы	Свиренко Жанна Сергеевна	Кандидат педагогических наук, доцент
23	Ресурсное обеспечение строительной организации	Генова Алиса Анатольевна	Кандидат экономических наук, доцент
		Бородацкая Анна Витальевна	-
24	Планирование деятельности строительной организации	Макущенко Маргарита Петровна	Кандидат экономических наук, доцент

1	2	3	4
25	Девелопмент недвижимости различного функционального назначения	Михалева Екатерина Владимировна	Кандидат экономических наук, доцент
26	Экономическая эффективность инженерных решений в строительстве	Ращупкина Валентина Никитовна	Доктор экономических наук, профессор
27	Инвестиционный анализ	Тарханова Нина Алексеевна	Кандидат экономических наук, доцент
		Аракельянц Наталья Витальевна	-
28	Контролинг в системе управления инжиниринговыми проектами	Зерова Ольга Николаевна	Кандидат экономических наук
		Рингис Раиса Анатольевна	-
29	Методы и инструменты управления качеством в строительстве	Пушкарева Наталья Александровна	Кандидат наук по государственному управлению, доцент
30	Организация и контроль в строительной организации	Генова Алиса Анатольевна	Кандидат экономических наук, доцент
31	Профессиональная экспертиза в инвестиционно-строительной деятельности	Мартынова Виталина Борисовна	Кандидат экономических наук, доцент
32	Мониторинг и оценка технического состояния объектов недвижимости	Мартынова Виталина Борисовна	Кандидат экономических наук, доцент
33	Бюджетирование инвестиционно-строительной деятельности	Зерова Ольга Николаевна	Кандидат экономических наук
		Рингис Раиса Анатольевна	-
34	Финансовый инжиниринг в инвестиционно-строительной деятельности	Зерова Ольга Николаевна	Кандидат экономических наук, доцент
35	Управление изменениями в строительстве	Иванов Михаил Федорович	Доктор экономических наук, доцент
36	Управление человеческими ресурсами	Гончарова Лада Александровна	Кандидат экономических наук, доцент
37	Экспертиза инвестиционных решений	Шелихова Елена Викторовна	Кандидат технических наук, доцент
38	Финансовое обеспечение инвестиционного проекта и аудит	Севка Виктория Геннадиевна	Доктор экономических наук, профессор
		Малова Наталья Юрьевна	Кандидат экономических наук, доцент
39	Тендерная деятельность	Веретенникова Оксана Витальевна	Доктор экономических наук, доцент
40	Системы поддержки принятия управленческих решений в инвестиционно-строительной деятельности	Сухина Алексей Алексеевич	Кандидат наук по государственному управлению, доцент
41	Иностранный язык профессиональной направленности	Шульгина Татьяна Владимировна	-
42	Обеспечение пожарной безопасности и огнестойкости зданий и сооружений	Левченко Любовь Георгиевна	-
43	Проектная практика	Васильченко Галина Михайловна	Кандидат технических наук, доцент
		Иванов Михаил Федорович	Доктор экономических наук, профессор
		Сухина Алексей Алексеевич	Кандидат наук по государственному управлению, доцент
		Сычева Ирина Валерьевна	-
44	Технологическая практика	Михалева Екатерина Владимировна	Кандидат экономических наук, доцент
		Зерова Ольга Николаевна	Кандидат экономических наук, доцент

1	2	3	4
45	Научно-исследовательская работа	Гончарова Лада Александровна	Кандидат экономических наук, доцент
		Ращупкина Валентина Никитовна	Доктор экономических наук, профессор
		Андреева Елена Юрьевна	Кандидат экономических наук, доцент
		Гракова Марина Анатольевна	Кандидат экономических наук, доцент
		Захарченко Дмитрий Александрович	Кандидат экономических наук, доцент
		Козлова Людмила Викторовна	Кандидат экономических наук, доцент
		Крахина Валентина Анатольевна	Кандидат экономических наук, доцент
		Руденок Анна Юрьевна	Кандидат экономических наук, доцент
		Светличная Юлия Владимировна	Кандидат экономических наук, доцент
		Тищенко Максим Раиндович	Кандидат наук по государственному управлению, доцент
		Шелихова Елена Викторовна	Кандидат технических наук, доцент
		Гладкая Елена Дмитриевна	-
		Мартынова Вита Борисовна	Кандидат технических наук, доцент
		Васильченко Галина Михайловна	Кандидат технических наук, доцент
		Гончарова Лада Александровна	Кандидат экономических наук, доцент
		Иванов Михаил Федорович	Доктор экономических наук, доцент
		Пушкарева Наталья Александровна	Кандидат экономических наук, доцент
		Балабенко Елена Владимировна	Кандидат экономических наук, доцент
		Генова Алиса Анатольевна	Кандидат экономических наук, доцент
		Макущенко Маргарита Петровна	Кандидат экономических наук, доцент
46	Преддипломная практика	Васылева–Керян Ольга Владимировна	Кандидат экономических наук, доцент
		Зерова Ольга Николаевна	Кандидат экономических наук, доцент
		Ращупкина Валентина Никитовна	Доктор экономических наук, профессор
		Андреева Елена Юрьевна	Кандидат экономических наук, доцент
		Гракова Марина Анатольевна	Кандидат экономических наук, доцент
		Захарченко Дмитрий Александрович	Кандидат экономических наук, доцент
		Козлова Людмила Викторовна	Кандидат экономических наук, доцент
		Крахина Валентина Анатольевна	Кандидат экономических наук, доцент
		Руденок Анна Юрьевна	Кандидат экономических наук, доцент
		Светличная Юлия Владимировна	Кандидат экономических наук, доцент
		Тищенко Максим Раиндович	Кандидат наук по государственному управлению, доцент
		Шелихова Елена Викторовна	Кандидат технических наук, доцент
		Гладкая Елена Дмитриевна	-
		Мартынова Вита Борисовна	Кандидат технических наук, доцент

1	2	3	4
		Васильченко Галина Михайловна	Кандидат технических наук, доцент
		Гончарова Лада Александровна	Кандидат экономических наук, доцент
		Иванов Михаил Федорович	Доктор экономических наук, доцент
		Пушкарёва Наталья Александровна	Кандидат экономических наук, доцент
		Балабенко Елена Владимировна	Кандидат экономических наук, доцент
		Генова Алиса Анатольевна	Кандидат экономических наук, доцент
		Макущенко Маргарита Петровна	Кандидат экономических наук, доцент
		Васылева–Керян Ольга Владимировна	Кандидат экономических наук, доцент
		Зерова Ольга Николаевна	Кандидат экономических наук, доцент
		Веретенникова Оксана Витальевна	Доктор экономических наук, доцент
2. Лица, которые работают по совместительству (внешнее совместительство, почасовая форма)			
47	Проектная практика	Коваленко Александр Александрович	Директор Государственного предприятия «Стройресурс»
		Теряев Руслан Иванович	Директор департамента развития строительной отрасли Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Донецкой Народной Республики
		Холина Нелли Викторовна	Начальник отдела экспертизы сметной документации Службы государственной строительной экспертизы Донецкой Народной Республики
48	Технологическая практика	Коваленко Александр Александрович	Директор Государственного предприятия «Стройресурс»
		Теряев Руслан Иванович	Директор департамента развития строительной отрасли Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Донецкой Народной Республики
		Холина Нелли Викторовна	Начальник отдела экспертизы сметной документации Службы государственной строительной экспертизы Донецкой Народной Республики
49	Научно-исследовательская работа	Букиашвили Вера Отаровна	Кандидат экономических наук, директор КП «Перспектива»
		Филонич Валентин Васильевич	Доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры экономической теории ФГБУВО «Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)»



**ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ  
ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 08.04.01 «СТРОИТЕЛЬСТВО», ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
«УПРАВЛЕНИЕ ИНВЕСТИЦИОННО-СТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ»**

№ п/ п	Код в учебном плане	Название методических рекомендаций	Автор (авторы)	Место и год издания
1	Б3.01(Г) Подготовка и сдача государственного экзамена	Программа государственной итоговой аттестации	Иванов М.Ф., Севка В.Г., Веретенникова О.В. , Генова А.А., Светличная Ю.В., Палкина М.А.	Макеевка: ДонНАСА, 2020.
2	Б3.02(Д) Подготовка и защита магистерской диссертации	Паспорт магистерской диссертации	Иванов М.Ф., Севка В.Г., Веретенникова О.В. , Генова А.А., Светличная Ю.В., Палкина М.А.	Макеевка: ДонНАСА, 2020.