Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Осетинский государственный университет имени Коста Левановича Хетагурова»

Принято
Решением Ученого совета
28 сентября 2023 г.
Протокол № 2

Утверждаю
Ректор
_____ А.У. Огоев
«28» _____ 2023 г.

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление: **38.03.10 Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура**
Профиль: **«Экономика и управление жилищным хозяйством и коммунальной инфраструктурой»**
Форма обучения: **очная**
Квалификация (степень) выпускника: **бакалавр**
Год начала подготовки: **2024**

Владикавказ
2023

ОПОП ВО разработана:

Руководитель образовательной программы:
кандидат экономических наук, доцент _____ Н.В. Ракута

Заведующий кафедрой экономики,
кандидат экономических наук, доцент _____ Т.Е. Ситохова

Декан факультета экономики и управления,
кандидат экономических наук _____ Г.Л. Родионов

СОГЛАСОВАНО:

Представитель работодателя:
Первый заместитель Министра экономического
развития РСО-Алания _____ О.А. Быкадоров

Начальник Управления образовательной политики _____ А.И. Хожая

Начальник отдела оценки качества образования _____ Л.Б. Гацалова

Протокол заседания совета
факультета экономики и управления
№ 1 от 14.09.2023 г.

СОСТАВ
ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

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

1. Общая информация

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (ОПОП ВО) обеспечивает нормативно-методическую базу подготовки обучающихся по (направлению подготовки) 38.03.10 Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура (уровень образования – бакалавриат) с учетом требований работодателей.

ОПОП ВО «Экономика и управление жилищным хозяйством и коммунальной инфраструктурой» составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 38.03.10 Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура.

ОПОП ВО позволяет практически реализовать требования ФГОС ВО по (направлению подготовки) 38.03.10 Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура (уровень образования – бакалавриат) как федеральной социальной нормы в образовательной и научной деятельности Университета, учитывая при этом особенности научно-образовательной школы Университета, а также актуальные потребности рынка труда в соответствующей области профессиональной деятельности.

2. Нормативная правовая база разработки ОПОП:

Нормативную правовую базу разработки ОПОП составляют:

– Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Приказ Министерства образования и науки РФ от 06 апреля 2021 г. №245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

– Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (ФГОС ВО) по (направлению подготовки) 38.03.10 Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура (уровень образования – бакалавриат), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.07.2020, № 765;

– Устав ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет».

3. Цель ОПОП ВО

ОПОП ВО «Экономика и управление жилищным хозяйством и коммунальной инфраструктурой» имеет своей целью приобретение обучающимися квалификации бакалавр, а также формирование компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в сфере управления, эксплуатации, содержания и ремонта жилищного фонда, гражданских зданий, предоставления коммунальных услуг, для решения аналитического, финансового, производственно-технологического, организационно-управленческого, расчетно-экономического типа задач.

ОПОП ВО нацелена на:

- формирование у выпускника универсальных, общепрофессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по (направлению подготовки) 38.03.10 Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура (уровень образования – бакалавриат),
- удовлетворение потребностей личности в интеллектуальном, культурном и нравственном развитии, позволяющее выпускнику успешно саморазвиваться, реализовать свой потенциал в избранной сфере профессиональной деятельности, обеспечить социальную мобильность и устойчивость на рынке труда,
- достижение высокого уровня подготовки выпускников, обеспечивающего их востребованность и конкурентоспособность на рынке труда.

При подготовке ОПОП ВО решены следующие задачи:

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

4. Квалификация выпускника ОПОП ВО

Выпускнику ОПОП ВО по (направлению подготовки) 38.03.10 Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура (уровень образования – бакалавриат) присваивается квалификация «бакалавр».

5. Срок и трудоёмкость освоения ОПОП ВО

ОПОП ВО может быть освоена в очной форме обучения. Сроки освоения ОПОП ВО:

– при очной форме обучения – 4 года,

Трудоемкость ОПОП ВО составляет 240 зачетных единиц (1 зачетная единица составляет 24 астрономических часов, 36 академических часов).

6. Описание направленности ОПОП ВО

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

- Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство (в сфере управления, эксплуатации, содержания и ремонта жилищного фонда, гражданских зданий, предоставления коммунальных услуг).

Объектами профессиональной деятельности выпускника ОПОП ВО являются:

- Управляющие, ресурсоснабжающие и эксплуатационные организации в сфере ЖКХ.
- Объекты жилищного фонда и гражданские здания. • Коммунальные услуги.

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

- управление, эксплуатации, содержания и ремонт жилищного фонда, гражданских зданий, предоставление коммунальных услуг.

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

- аналитический,
- финансовый,

- производственно-технологический;
- организационно-управленческий,
- расчетно-экономический.

Задачи профессиональной деятельности выпускника приведены в таблице:

Области профессиональной деятельности	Сферы профессиональной деятельности	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности
Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство	Управление, эксплуатации, содержания и ремонт жилищного фонда, гражданских зданий, предоставление коммунальных услуг	Аналитический	Сбор, систематизация и обобщение информации об объекте профессиональной деятельности, расчет прогнозных показателей развития в сфере ЖКХ
		Финансовый	Составление финансовых планов, прогнозов и документов финансовой отчетности для осуществления профессиональной деятельности
		Производственно-технологический	Выбор материалов, технологии, оборудования и других средств технологического оснащения и автоматизации производственных и технологических процессов эксплуатации и ремонта жилищного фонда и объектов коммунальной инфраструктуры
		Организационно-управленческий	Организация работы производственных подразделений и структур
		Расчетно-экономический	Обоснование эффективности выбранных материалов, мероприятий, технологий и методов организации производства работ в профессиональной сфере деятельности

7. Планируемые результаты освоения образовательной программы

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

УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах

УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности.

Выпускник, освоивший ОПОП ВО по (направлению подготовки) 38.03.10 Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура (уровень образования – бакалавриат), должен обладать следующими общепрофессиональными следующими компетенциями:

ОПК-1 Способен применять в профессиональной деятельности законодательство Российской Федерации, регламентирующее отношения в жилищной сфере и коммунальном хозяйстве, и участвовать в разработке проектов нормативных правовых актов в сфере управления, эксплуатации и содержания объектов жилищного фонда, объектов гражданского назначения и коммунальной инфраструктуры

ОПК -2 Способен проектировать организационные структуры в сфере жилищного и коммунального хозяйства и участвовать в разработке стратегий управления человеческими ресурсами организаций

ОПК -3 Способен использовать государственную информационную систему жилищно-коммунального хозяйства для решения задач по сбору, обработке, хранению, предоставлению, размещению и использованию информации о жилищном фонде и коммунальной инфраструктуре, использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.

ОПК -4 Способен организовывать и осуществлять эксплуатацию, обслуживание и ремонт жилищного фонда, объектов гражданского назначения и коммунальной инфраструктуры

ОПК-5 Способен разрабатывать технологии повышения качества жилищно-коммунальных услуг, оценивать эффективность выбранных материалов, технологий, методов организации и управления для жилищного и коммунального хозяйства

ОПК-6 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

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

№ п/п	Код профессионального стандарта	Наименование области профессиональной деятельности. Наименование профессионального стандарта
16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство		
1.	16.009	Профессиональный стандарт «Специалист по управлению жилищным фондом», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 апреля 2014 г. № 233н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 июля 2014 г., регистрационный № 32945), с изменением, внесенным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. № 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный № 45230)
2.	16.011	Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации гражданских зданий», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 июля 2019 г. № 537н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 августа 2019 г., регистрационный № 55766)
3.	16.017	Профессиональный стандарт «Специалист по абонентскому облуживанию потребителей» Утверждён приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 апреля 2021 г. №232н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 мая 2021 г., регистрационный № 63469)
4.	16.018	Профессиональный стандарт «Специалист по управлению многоквартирными домами», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.07.2019 № 538н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28.08.2019 регистрационный №55760)
5.	16.057	Профессиональный стандарт «Специалист планово-экономического сопровождения деятельности организации водоснабжения и водоотведения», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19.03.2015 № 166н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 01.04.2015 регистрационный №36689)
6.	16.060	Профессиональный стандарт «Специалист в области ценообразования и тарифного регулирования в жилищно-коммунальном хозяйстве», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08.06.2015 № 366н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29.06.2015 регистрационный №37815)
7.	16.141	Профессиональный стандарт «Специалист по организации капитального ремонта многоквартирного дома», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23.11.2020 № 819н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25.12.2020 регистрационный №61816)

В приложении к общей характеристике указаны требования к профессиональным

компетенциям выпускникам, предъявляемые профессиональными стандартами, которые были учтены при разработке результатов освоения ОПОП ВО.

Выпускник, освоивший ОПОП ВО по (направлению подготовки) 38.03.10 Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура (уровень образования – бакалавриат) по профилю «Экономика и управление жилищным хозяйством и коммунальной инфраструктурой» должен обладать профессиональными компетенциями по типам задач профессиональной деятельности:

Тип задач профессиональной деятельности	**Профессиональная компетенция**
аналитический	ПК-1. Способность собирать, обрабатывать и анализировать информацию о состоянии рынка жилищно-коммунальных услуг и объектов жилищного фонда
финансовый	ПК-2. Способность выполнять работы по финансово-экономическому планированию деятельности управляющей организации и процессов проведения капитального ремонта жилищного фонда.
производственно-технологический	ПК-3 Способность организовывать проведение работ по технической эксплуатации и капитальному ремонту жилищного фонда
организационно-управленческий,	ПК-4 Способность планировать и организовывать деятельность управляющей организации ПК-5 Способность выполнять работы по нормативно-договорному обеспечению процессов управления жилищным фондом
расчетно-экономический.	ПК-6 Способность оценивать эффективность деятельности управляющей организации

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

8. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы

В соответствии с ФГОС ВО по (направлению подготовки) 38.03.10 Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура (уровень образования – бакалавриат) установлены следующие требования к кадровым условиям реализации ОПОП ВО:

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

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

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

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

Не менее 60 процентов численности педагогических работников Организации и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности Организации на иных условиях (исходя из

количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны иметь ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).

9. Сведения о компонентах образовательной программы

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

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО, а также локальными нормативными актами Университета. Учебный план утверждается Учебно-методическим советом СОГУ.

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

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

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

Приложение

Перечень требований к профессиональным компетенциям выпускников, установленные профессиональными стандартами.

Код и наименование профессионального стандарта	Обобщённая трудовая функция или трудовая функция
16.009 Специалист по управлению жилищным фондом	A. Организация работы по управлению жилищным фондом на уровне местного самоуправления. B. Организация процессов по управлению государственным и муниципальным жилищным фондом
16.011 Специалист по эксплуатации гражданских зданий	C. Обеспечение проведения капитального ремонта гражданских зданий
16.017 Специалист по абонентному облуживанию потребителей	B. Руководство структурным подразделением по абонентскому обслуживанию потребителей в жилищно-коммунальном хозяйстве
16.018 Специалист по управлению многоквартирными домами	E. Организация предоставления работ и услуг по содержанию и ремонту многоквартирных домов
16.057 Специалист планово-экономического сопровождения деятельности организации водоснабжения и водоотведения	B. Руководство структурным подразделением специалистов, осуществляющих планово-экономическое сопровождение деятельности организации водоснабжения и водоотведения
16.060 Специалист в области ценообразования и тарифного регулирования в жилищно-коммунальном хозяйстве	A. Техническая и технологическая оценка основных фондов ресурсоснабжающей организации B. Экономическая оценка затрат и результатов деятельности ресурсоснабжающей организации C. Разработка экономически обоснованных цен и тарифов на работы и услуги ресурсоснабжающей организации
16.141 Специалист по организации капитального ремонта многоквартирного дома	B. Процессное управление мероприятиями по подготовке к проведению работ по капитальному ремонту C. Организация проведения работ и контроль за проведением работ по капитальному ремонту многоквартирных домов D. Организация финансирования капитального ремонта

Таблица компетенций, формируемых образовательной программой

Универсальные компетенции	Шифр и индикатор универсальных компетенций
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Выбор, анализ, систематизация и передача информации с использованием цифровых средств, а также применение оптимальных алгоритмов при работе с данными, полученными из различных источников
	УК-1.2 Оценка достоверности и соответствия выбранной информации критериям полноты и аутентичности, систематизация с целью логичного и последовательного изложения информации в рамках поставленных задач
	УК-1.3 Логичное и последовательное изложение информации, формулирование аргументированных выводов и суждений
	УК-1.4 Выявление системных связей и отношений между изучаемыми явлениями, процессами и/или объектами при решении

	задач в цифровой экономике
УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1 Идентификация задач профессиональной деятельности
	УК-2.2 Определение потребности в ресурсах для решения задач профессиональной деятельности
	УК-2.3 Выбор правовых и нормативно-технических документов для решения задач профессиональной деятельности
	УК-2.4 Выбор способа и алгоритма решения задач профессиональной деятельности с учётом наличия ограничений и ресурсов
	УК-2.5 Выявление ограничений в стандартных моделях и изменение сложившихся способов решения задач для построения новых оптимальных алгоритмов
УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1 Восприятие целей и функций команды, идентификация ролей членов команды и собственной роли в ней
	УК-3.2 Установление контакта в процессе межличностного взаимодействия, самопрезентация
	УК-3.3 Выбор способа взаимодействия при личном и групповом общении, преодоление конфликтных ситуаций при выполнении профессиональных задач
	УК-3.4 Использование цифровых средств, позволяющих во взаимодействии с другими людьми достигать поставленных целей
УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК-4.1 Ведение делового общения на государственном языке Российской Федерации с соблюдением этических норм
	УК-4.2 Чтение и понимание на слух информации делового и профессионального характера на иностранном языке (работа со словарем)
	УК-4.3 Владение языковым материалом (лексическими единицами и грамматическими структурами), необходимым для осуществления деловой и профессионально-ориентированной коммуникации на иностранном языке
	УК-4.4 Использование различных цифровых средств, позволяющих во взаимодействии с другими людьми достигать поставленных целей
УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.1 Выявление ценностных оснований межкультурного взаимодействия, выявление причин межкультурного разнообразия общества и влияния исторического наследия с учетом исторически сложившихся форм государственной, общественной, религиозной и культурной жизни
	УК-5.2 Выявление влияния взаимодействия культур и социального разнообразия на процессы развития мировой цивилизации
	УК-5.3 Выявление современных тенденций исторического развития России с учетом геополитической обстановки
	УК-5.4 Идентификация собственной личности в условиях культурного разнообразия
УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1 Формулирование целей личностного и профессионального развития, условий их достижения с учетом личностных и временных ресурсов (в том числе с использованием цифровых средств)
	УК-6.2 Самооценка уровня развития в различных сферах жизнедеятельности, определение путей саморазвития
	УК-6.3 Выбор приоритетов профессионального роста, выбор направлений и способов совершенствования собственной деятельности на основе требований рынка труда к личностным и профессиональным навыкам
УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1 Оценка показателей собственного здоровья, уровня развития личной физической и функциональной подготовленности, на основе знаний о здоровом образе жизни человека
	УК-7.2 Выбор здоровьесберегающих технологий с учетом физиологических особенностей организма

	УК-7.3 Выбор методов и средств физической культуры и спорта для коррекции собственного здоровья, физического развития, функциональной подготовленности и средств восстановления работоспособности
	УК-7.4 Выбор рациональных средств и приемов профилактики профессиональных заболеваний, психофизического и нервно-эмоционального утомления на рабочем месте
УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.1 Идентификация угроз (опасностей) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека
	УК-8.2 Выбор методов защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера
	УК-8.3 Выбор правил поведения при возникновении чрезвычайной ситуации природного или техногенного происхождения и военных конфликтов
	УК-8.4 Оказание первой помощи пострадавшему
	УК-8.5. Выбор способа поведения с учетом требований законодательства в сфере противодействия терроризму при возникновении угрозы террористического акта, чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
	УК-8.6. Применение положений общевоинских уставов в повседневной деятельности подразделения, управление строями, применение штатного стрелкового оружия, ведение общевойскового боя в составе подразделения
УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК-9.1 Описание базовых принципов взаимодействия (в социальной, профессиональной и трудовой сферах) на основе установленных нормативно-правовых актов с лицами с ограниченными возможностями здоровья и/или инвалидностью с применением понятийно-категориального аппарата дефектологических знаний
	УК-9.2 Выбор мер по организации (в профессиональной сфере) безбарьерной среды для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью
УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1 Описание базовых принципов функционирования экономики и экономического развития с адекватным применением понятийно-категориального аппарата экономической науки
	УК-10.2 Определение целей, механизмов и инструментов государственной социально-экономической политики (с учетом организационной и институциональной системы), её влияния на макроэкономические параметры и на индивида
	УК-10.3 Выбор способа личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей
	УК-10.4 Выбор инструментов управления личными финансами (личным бюджетом) для достижения поставленной цели
	УК-10.5 Оценка экономических и финансовых рисков для индивида и способов их снижения
УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК-11.1 Описание признаков и форм проявлений экстремизма, терроризма, коррупционного поведения
	УК-11.2 Выявление нарушений антиэкстремистских, антитеррористических, антикоррупционных норм, установленных нормативными правовыми актами
	УК-11.3 Оценка возможных последствий проявлений экстремизма, терроризма, коррупции и коррупционного поведения в общественной и(или) в профессиональной среде
	УК-11.4 Выбор мер по предупреждению проявлений экстремизма, терроризма, коррупционного поведения

Общепрофессиональные компетенции	Шифр и индикатор универсальных компетенций
ОПК-1 Способен применять в профессиональной деятельности законодательство Российской Федерации, регламентирующее отношения в жилищной сфере и коммунальном хозяйстве, и участвовать в разработке проектов нормативных правовых актов в сфере управления, эксплуатации и содержания объектов жилищного фонда, объектов гражданского назначения и коммунальной инфраструктуры	ОПК -1.1 Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих деятельность в сфере управления жилищным фондом для решения задачи профессиональной деятельности
	ОПК -.1.2 Выявление основных требований нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к процессам управления и эксплуатации жилищного фонда
	ОПК -1.3 Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих сферу противодействия коррупции в профессиональной деятельности
ОПК -2 Способен проектировать организационные структуры в сфере жилищного и коммунального хозяйства и участвовать в разработке стратегий управления человеческими ресурсами организаций	ОПК -2.1 Выявление закономерностей поведения, социально-экономических и психологических факторов, определяющих поведение людей в организациях и организаций во внешней среде
	ОПК -2.2 Выбор методов и инструментов формирования организационной культуры
	ОПК -2.3 Определение состава и численности базовых подразделений организации, трудоемкости основных видов работ и квалификационного состава исполнителей
	ОПК – 2.4 Разработка порядка взаимодействия подразделений и границ ответственности при выполнении взаимосвязанных комплексов работ
	ОПК -2.5 Выбор вида и построение организационной структуры управляющей организации
	ОПК -2.6 Определение целей управления персоналом
	ОПК -2.7 Формирование принципов кадровой работы, разработка системы мотивации и вознаграждения в управляющей организации
	ОПК -2.8 Составление штатного расписания организации, должностных инструкций и системы аттестации для сотрудников
	ОПК -2.9 Формирование критериев оценки качества выполняемой работы сотрудниками организации
ОПК -3 Способен использовать государственную информационную систему жилищно-коммунального хозяйства для решения задач по сбору, обработке, хранению, предоставлению, размещению и использованию информации о жилищном фонде и коммунальной инфраструктуре, использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.	ОПК -3.1 Выбор информационных ресурсов, содержащих релевантную информацию о заданном объекте
	ОПК -3.2 Применения математического аппарата при решении социальных и профессиональных задач
	ОПК -3.3 Обработка и хранение информации в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий
	ОПК -3.4 Представление информации с помощью информационных и компьютерных технологий
	ОПК -3.5 Применение прикладного программного обеспечения для разработки и оформления документации, необходимой для решения профессиональных задач
ОПК -4 Способен организовывать и осуществлять эксплуатацию, обслуживание и ремонт жилищного фонда, объектов гражданского назначения и коммунальной	ОПК-4.1 Составление перечня работ по эксплуатации, обслуживанию, ремонту жилищного фонда, объектов гражданского назначения и коммунальной инфраструктуры
	ОПК-4.2 Оценка технического состояния и режимов работы жилищного фонда, объектов гражданского назначения и

инфраструктуры	коммунальной инфраструктуры
	ОПК-4.3 Составление перечня мероприятий по контролю соблюдения требований безопасности при эксплуатации, обслуживании, ремонте жилищного фонда, объектов гражданского назначения и коммунальной инфраструктуры
	ОПК-4.4 Оценка результатов выполнения работ по эксплуатации, обслуживанию, ремонту жилищного фонда, объектов гражданского назначения и коммунальной инфраструктуры
	ОПК-4.5 Документирование результатов выполнения работ по эксплуатации, обслуживанию, ремонту жилищного фонда, объектов гражданского назначения и коммунальной инфраструктуры
ОПК-5 Способен разрабатывать технологии повышения качества жилищно-коммунальных услуг, оценивать эффективность выбранных материалов, технологий, методов организации и управления для жилищного и коммунального хозяйства	ОПК-5.1 Применение фундаментальных законов природы и знаний химических характеристик материалов для решения задач в профессиональной деятельности
	ОПК-5.2 Выбор и расчетное обоснование оптимальных схем инженерно-технических систем обеспечения зданий
	ОПК-5.3 Выбор и применение материалов и методов производства работ, обеспечивающих энергоэффективность зданий
	ОПК-5.4 Выбор технологии выполнения работ по эксплуатации, обслуживанию, ремонту объектов жилищного и коммунального хозяйства
	ОПК-5.5 Оценка эффективности технических решений при конструировании и расчете инженерно-технических систем обеспечения жилищного фонда
	ОПК-5.6 Оценка эффективности технических решений при эксплуатации и ремонте зданий
	ОПК-5.7 Оценка эффективности выбранной технологии производства работ при эксплуатации, обслуживанию, ремонту объектов жилищного и коммунального хозяйства
	ОПК-5.8 Расчет затрат на управление и показателей эффективности аппарата управления в условиях проектируемой организационной структуры
	ОПК-5.9 Составление плана выполнения работ по эксплуатации, обслуживанию, ремонту объектов жилищного и коммунального хозяйства
ОПК-6 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	6.1. Представление этапов работы с современными информационными системами.
	6.2 Сбор, обработка и хранение информации с использованием информационных технологий
	6.3 Выбор цифровых технологий для решения конкретных задач профессиональной деятельности
	6.4 Применение прикладного программного обеспечения для решения задач профессиональной деятельности

Профессиональные компетенции	Шифр и индикатор универсальных компетенций
ПК-1. Способность собирать, обрабатывать и анализировать информацию о состоянии рынка жилищно-коммунальных услуг и объектов жилищного фонда	ПК-1.1 Выбор нормативных документов, регулирующих деятельность в сфере жилищно-коммунального хозяйства, в том числе в сфере ценообразования и тарифного регулирования
	ПК-1.2 Поиск и выбор информации с использованием информационных технологий и геоинформационных систем об объекте недвижимости и формулирование выводов о его стоимости, состоянии и характеристиках
	ПК-1.3 Выбор методов маркетингового исследования и составление аналитического обзора о текущем состоянии и инфраструктуре рынка жилищно-коммунальных услуг и объектов ЖКХ

	ПК-1.4 Составление аналитического обзора о потребительских предпочтениях и их влиянии на предложение товаров и услуг предприятиями (организациями) жилищно-коммунального хозяйства
	ПК-1.5 Составление аналитического обзора о стратегии, принципах и методах ценообразования на рынке услуг в сфере ЖКХ
	ПК -1.6 Сбор и обновление информации о собственниках и нанимателях помещений в многоквартирном доме
	ПК-1.7 Выбор показателей и проведение количественной и качественной оценки коммунальных услуг
	ПК-1.8 Формирование исходной информации об объекте ЖКХ/управляющей организации на основе данных статистической и бухгалтерской отчетности
ПК-2. Способность выполнять работы по финансово-экономическому планированию деятельности управляющей организации и процессов проведения капитального ремонта жилищного фонда.	ПК-2.1 Расчет потребности в инвестиционных ресурсах, необходимых для оказания услуг и выполнения работ в рамках реализуемой программы/при проведения капитального ремонта жилищного фонда
	ПК-2.2 Выбор источников финансирования программы(проекта)/капитального ремонта жилищного фонда
	ПК-2.3 Разработка финансовой модели реализации программы/проекта в ЖКХ, в том числе капитального ремонта жилищного фонда
	ПК-2.4 Составление прогноза (графика) поступления финансовых средств на счета управляющей организации
	ПК-2.5 Выбор и подготовка вариантов размещения свободных средств фонда капитального ремонта
	ПК-2.6 Расщепление финансовых потоков при формировании единого платежного документа
	ПК-2.8 Обоснование величины и организаця ведения учета тарифов и пеней на жилищно-коммунальные услуги и взносов на капитальный ремонт
	ПК-2.9 Составление плана расходов на капитальный ремонт
	ПК-2.10 Формирование и проверка сметной стоимости капитального ремонта
	ПК-2.11 Ведение пообъектного учета расходов на содержание и текущий ремонт общего имущества и на оплату коммунальных ресурсов
	ПК-2.12 Составление финансово-экономического плана деятельности управляющей организации
	ПК-2.13 Ведение учета материальных, трудовых и финансовых ресурсов в текущей деятельности по управлению многоквартирным домом
	ПК-2.14 Расчет ставки содержания и ремонта жилого помещения многоквартирного дома
ПК-3 Способность организовывать проведение работ по технической эксплуатации и капитальному ремонту жилищного фонда	ПК-3.1 Составление плана работ и выбор методов контроля технического и санитарного состояния объектов жилищного фонда
	ПК-3.2 Документирование результатов осмотров, обследований конструкций, инженерных систем многоквартирного дома
	ПК-3.3 Оценка соответствия технического и санитарного состояния объекта жилищного фонда требованиям нормативных документов, выявление нарушений при эксплуатации и ремонте жилищного фонда
	ПК-3.4 Составление заключения о пригодности объекта жилищного фонда к проживанию по результатам обследования технического и санитарного состояния
	ПК-3.5 Выбор материалов, оборудования, технологии проведения работ по содержанию, текущему и капитальному ремонту жилищного фонда
	ПК-3.6 Составление плана работ по содержанию, текущему и капитальному ремонту жилищного фонда

	ПК-3.7 Разработка графика производства работ по содержанию, текущему и капитальному ремонту жилищного фонда
	ПК-3.8 Составление технического задания на выполнение работ по содержанию, текущему и капитальному ремонту жилищного фонда
	ПК-3.9 Составление технической документации по содержанию, текущему ремонту жилищного фонда
	ПК-3.10 Контроль подготовки проектной документации для проведения капитального ремонта многоквартирного дома
	ПК-3.11 Составление плана контроля качества и объемов работ по содержанию, текущему и капитальному ремонту жилищного фонда
	ПК-3.12 Выбор мероприятий по обеспечению безопасности при технической эксплуатации и ремонте жилищного фонда
ПК-4 Способность планировать и организовывать деятельность управляющей организации	ПК 4.1 Выбор и формулирование теоретических и методических подходов для решения задач по организации и планированию деятельности управляющей организаци
	ПК -4.2 Формулирование и выбор направлений деятельности и производственных процессов управляющей организации
	ПК-4.3 Формулирование и выбор принципов, методов и форм организации деятельности управляющей организации
	ПК-4.4 Выбор показателей, методов планирования и составление планов деятельности управляющей организации
	ПК -4.5 Формулирование ключевых показателей, выбор и применение методов контроля направлений деятельности управляющей организации
	ПК-4.6 Организация и контроль документационного обеспечения деятельности управляющей организации
	ПК -4.7 Заполнение форм и корректировка информациии о деятельности управляющей организации на официальном сайте в сети Интернет
ПК-5 Способность выполнять работы по нормативно-договорному обеспечению процессов управления жилищным фондом	ПК 5.1 - Выбор нормативно-правовых документов, регламентирующих договорную деятельность процессов управления жилищным фондом
	ПК -5.2 Заполнении форм и организация проведения конкурсных процедур по выбору подрядной организации для решения профессиональных задач управления жилищным фондом
	ПК -5.3 Организация процесса и составление документов для заключения договора с подрядными/ ресурсоснабжающими организациями/собственниками жилых помещений
ПК-6 Способность оценивать эффективность деятельности управляющей организации	ПК -6.1 Выбор информации, принципов, критериев, методов и показателей оценка экономической эффективности мероприятий капитального ремонта жилищного фонда/деятельности управляющей организации по управлению многоквартирным домом
	ПК -6.2 Формулирование и оценка рисков деятельности управляющей организации
	ПК -6.3 Проведение комплексного анализа производственно-хозяйственной деятельности управляющей организации
	ПК-6.4 Формирование предложений по вопросам повышения эффективности управления жилищным фондом и деятельности управляющей организации
	ПК -6.5 Формирование предложений и перечня мероприятий по вопросам проведения капитального ремонта (реконструкции) жилищного фонда и повышения его энергоэффективности

Таблица формирования результатов освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции	Наименование дисциплины/практики	Семестр, завершающий формирование компетенции (или её части)
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Б1. О.01 История России	1
	Б1. О.03 Философия	4
	Б1.О.09.01 Информационные технологии и базы данных	3
	Б1.О.12.02 Основы технологий информационного моделирования	2
	Б1.О.22 Менеджмент	2
	Б1.О.21 Экономика	1
	Б1.В.ДВ.06.02 Технико-экономический анализ деятельности управляющей организации	7
	Б1.В.13 Риск-ориентированный подход в управлении ЖКХ	7
	Б1.В.ДВ.01.01 Управление территориально-пространственным развитием	5
	Б1.В.ДВ.01.02 Геоинформационные системы в управлении ЖКХ	5
	Б2.О.01(У) Учебная практика, ознакомительная	2
УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Б1.О.06 Правоведение. Противодействие коррупции	3
	Б1.О.09.01 Информационные технологии и базы данных	3
	Б1.О.12.02 Основы технологий информационного моделирования	2
	Б1.О.08 Высшая математика	2
	Б1.О.21 Экономика	1
	Б1.О.13 Строительные материалы	2
	Б1.О.14 Основы архитектурных и конструктивных решений зданий и сооружений	4
	Б1.О.15 Основы водоснабжения и водоотведения	3
	Б1.О.16 Основы теплогазоснабжения и вентиляции	4
	Б1.О.17 Электротехника и электроснабжение	3
	Б1.О.22 Менеджмент	2
	Б1.О.20 Метрология, стандартизация, сертификации и контроля качества	4
	Б1.О.26 Финансы в ЖКХ	6
	Б1.В.09 Основы технической эксплуатации инженерных систем многоквартирного дома	6

	Б1. В.05 Санитарное содержание и благоустройство придомовых территорий	5
	Б1.В.07 Организационные формы управления в ЖКХ	5
	Б1.В.14 Организация и планирование деятельности управляющих организаций в сфере ЖКХ	8
	Б1.В.15 Организационные и финансовые модели капитального ремонта объектов ЖКХ	7
	Б2.В.01(П) Производственная практика, эксплуатационная	4
	Б2.О.01(У) Учебная практика, ознакомительная	2
УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	Б1. О.06 Социальное взаимодействие в профессиональной деятельности	2
	Б1.О.09.02 Основы искусственного интеллекта	
	Б1.О.09.01 Основы технологий информационного моделирования	
	Б1. О.12 Организационное поведение	4
УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	Б1.О.02 Иностранный язык	2
	Б1.О.07 Социальное взаимодействие в профессиональной деятельности	2
	Б1.О.09.01 Информационные технологии и базы данных	3
	Б1.В.06 Основы регулирования взаимодействия субъектов в ЖКХ	5
УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	Б1.О.01 История России	1
	Б1.О.27 Основы российской государственности	1
	Б1.О.03 Философия	4
	Б1.О.07 Социальное взаимодействие в профессиональной деятельности	2
	Б1.О.23 Управление персоналом организации	4
УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	Б1.О.07 Социальное взаимодействие в профессиональной деятельности	2
	Б1.О.23 Управление персоналом	1
	Б1.В.ДВ.01.03 Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности	2
УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	Б1.О.05 Физическая культура и спорт	6
	Б1.В.01 Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	7
УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной	Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности	3

жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	Б1.В.02 Основы военной подготовки	3
	Б1.О.19 Основы организации и планирования технической эксплуатации зданий и сооружений	5
	Б1.В.12 Обеспечение надежности и безопасности при эксплуатации жилищного фонда	7
	Б1.О.25 Управление качеством в ЖКХ	7
	Б1.В.11 Организация контроля технического состояния объектов ЖКХ	7
УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	Б1.О.07 Социальное взаимодействие в профессиональной деятельности	2
	Б1.О.23 Управление персоналом	4
УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Б1.О.21 Экономика	1
	Б1. О.26 Финансы в ЖКХ	6
	Б1.В.08 Основы ценообразования и тарифного регулирования в ЖКХ	6
УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	Б1.О.06 Правоведение. Противодействие коррупции	3
	Б1.О.07 Социальное взаимодействие в профессиональной деятельности	2
	Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности	3
	Б1. О.26 Финансы в ЖКХ	6
ОПК-1 Способен применять в профессиональной деятельности законодательство Российской Федерации, регламентирующее отношения в жилищной сфере и коммунальном хозяйстве, и участвовать в разработке проектов нормативных правовых актов в сфере управления, эксплуатации и содержания объектов жилищного фонда, объектов гражданского назначения и коммунальной инфраструктуры	Б1.О.06 Правоведение. Противодействие коррупции	3
	Б1.О.19 Основы организации и планирования технической эксплуатации зданий и сооружений	5
	Б1.О.25 Управление качеством в ЖКХ	7
	Б2.О.01(У) Учебная практика, ознакомительная	2
	Б2.О.02(У) Учебная научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	3
ОПК -2 Способен проектировать организационные структуры в сфере жилищного и коммунального хозяйства и участвовать в разработке	Б1.О.24 Организационное поведение	3
	Б1.О.22 Менеджмент	2
	Б1.О.23 Управление персоналом организации	4
	Б1.О.25 Управление качеством в ЖКХ	7

стратегий управления человеческими ресурсами организаций	Б2.В.01(П) Производственная практика, эксплуатационная	4
ОПК -3 Способен использовать государственную информационную систему жилищно-коммунального хозяйства для решения задач по сбору, обработке, хранению, предоставлению, размещению и использованию информации о жилищном фонде и коммунальной инфраструктуре, использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.	Б1.О.08 Высшая математика	2
	Б1.О.09.02 Основы искусственного интеллекта	4
	Б1.О.09.01 Информационные технологии и базы данных	3
	Б2.О.01(У) Учебная практика, ознакомительная	2
	Б2.О.02(У) Учебная научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	3
ОПК -4 Способен организовывать и осуществлять эксплуатацию, обслуживание и ремонт жилищного фонда, объектов гражданского назначения и коммунальной инфраструктуры	Б1.О.18 Технологические процессы реконструкции и ремонта зданий и сооружений	4
	Б1.О.19 Основы организации и планирования технической эксплуатации зданий и сооружений	5
	Б2.В.01(П) Производственная практика, эксплуатационная	4
ОПК-5 Способен разрабатывать технологии повышения качества жилищно-коммунальных услуг, оценивать эффективность выбранных материалов, технологий, методов организации и управления для жилищного и коммунального хозяйства	Б1.О.08 Физика	1
	Б1.О.09 Химия	1
	Б1.О.14 Строительные материалы	
	Б1.О.13 Экономика	1
	Б1.О.15 Основы архитектуры и строительных конструкций	2
	Б1.О.25 Управление качеством	2
	Б1.О.16 Основы водоснабжения и водоотведения	3
	Б1.О.17 Основы теплогазоснабжения и вентиляции	3
	Б1.О.18 Основы электротехники и электроснабжения	2
	Б1.О.19 Менеджмент	2
	Б1.О.20 Управление персоналом организации	3
	Б1.О.21 Технологические процессы реконструкции и ремонта зданий и сооружений	4
	Б1.О.22 Основы организации и планирования технической эксплуатации зданий и сооружений	5
	Б1.О.25 Управление качеством в ЖКХ	7
	Б2.О.01(П) Производственная практика, эксплуатационная	4
ОПК-6 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения	Б1.О.11 Информационные технологии и базы данных	1
	Б1.О.09.02 Основы искусственного интеллекта	
	Б1.О.12.01 Инженерная и компьютерная графика	

задач профессиональной деятельности	Б1.О.12.02 Основы технологий информационного моделирования	
ПК-1. Способность собирать, обрабатывать и анализировать информацию о состоянии рынка жилищно-коммунальных услуг и объектов жилищного фонда	Б1.В.03 Основы управления жилищным фондом	5
	Б1.В.04 Маркетинг в ЖКХ	5
	Б1.В.05 Санитарное содержание и благоустройство придомовых территорий	4
	Б1.В.06 Основы регулирования взаимодействия субъектов в ЖКХ	6
	Б1.В.07 Организационные формы управления в ЖКХ	5
	Б1.В.08 Основы ценообразования и тарифного регулирования в ЖКХ	5
	Б1.В.09 Основы технической эксплуатации инженерных систем многоквартирного дома	6
	Б1.В.10 Кадастр, учет и оценка объектов недвижимости	6
	Б1.В.11 Организация контроля технического состояния объектов ЖКХ	6
	Б1.В.12 Обеспечение надежности и безопасности при эксплуатации жилищного фонда	4
	Б1.В.14 Организация и планирование деятельности управляющих организаций в сфере ЖКХ	8
	Б1.В.15 Организационные и финансовые модели капитального ремонта объектов ЖКХ	7
	Б1.В.16 Бухгалтерский учет и налогообложение в ЖКХ	7
	Б1.В.17 Обращение с отходами при эксплуатации жилищного фонда	3
	Б1.В.ДВ.01.01 Управление территориально-пространственным развитием	5
	Б1.В.ДВ.01.02 Геоинформационные системы в управлении ЖКХ	5
	Б1.В.ДВ.02.01 Контрольно-надзорная деятельность в ЖКХ	6
	Б1.В.ДВ.02.02 Государственно-частное партнерство в ЖКХ	6
	Б1.В.ДВ.03.01 Документационное обеспечение и делопроизводство в управлении жилищным фондом	6
	Б1.В.ДВ.03.02 Экологическая экспертиза объектов недвижимости	6
	Б1.В.ДВ.04.01 Кадастровый учет и градостроительный анализ земельных участков	7
	Б1.В.ДВ.05.01 Технологии ремонта конструкций и инженерных систем зданий	8
	Б1.В.ДВ.05.02 Логистические системы в ЖКХ	8
	Б1.В.ДВ.06.01 Основы управления проектами и программами в ЖКХ	7
	Б1.В.ДВ.06.02 Технико-экономический анализ деятельности управляющей организации	8
	Б1.В.ДВ.07.02 Техническое обслуживание конструкций многоквартирного дома	8
	Б1.В.ДВ.07.03 Модернизация систем инженерно-технического обеспечения жилищного фонда	8

	Б2.В.01(У) Учебная практика, ознакомительная	2
	Б2.О.02(У) Учебная научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	3
	Б2.В.02(П) Производственная практика, организационно-управленческая	6
	Б2.В.03(Пд) Производственная практика, преддипломная	8
ПК-2. Способность выполнять работы по финансово-экономическому планированию деятельности управляющей организации и процессов проведения капитального ремонта жилищного фонда.	Б1.В.03 Основы управления жилищным фондом	
	Б1.В.08 Основы ценообразования и тарифного регулирования в ЖКХ	6
	Б1.В.14 Организация и планирование деятельности управляющих организаций в сфере ЖКХ	8
	Б1.В.15 Организационные и финансовые модели капитального ремонта объектов ЖКХ	7
	Б1.В.16 Бухгалтерский учет и налогообложение в ЖКХ	5
	Б1.В.17 Обращение с отходами при эксплуатации жилищного фонда	7
	Б1.В.ДВ.02.01 Контрольно-надзорная деятельность в ЖКХ	6
	Б1.В.ДВ.02.02 Государственно-частное партнерство в ЖКХ	6
	Б1.В.ДВ.04.02 Инвестиционное проектирование	7
	Б1.В.ДВ.05.02 Логистические системы в ЖКХ	8
	Б1.В.ДВ.06.01 Основы управления проектами и программами в ЖКХ	7
	Б1.В.ДВ.06.02 Технико-экономический анализ деятельности управляющей организации	7
	Б1.В.ДВ.07.02 Техническое обслуживание конструкций многоквартирного дома	8
	Б2.В.03(Пд) Производственная практика, преддипломная	8
ПК-3 Способность организовывать проведение работ по технической эксплуатации и капитальному ремонту жилищного фонда	Б1.В.05 Санитарное содержание и благоустройство придомовых территорий	4
	Б1.В.09 Основы технической эксплуатации инженерных систем многоквартирного дома	6
	Б1.В.11 Организация контроля технического состояния объектов ЖКХ	7
	Б1.В.12 Обеспечение надежности и безопасности при эксплуатации жилищного фонда	7
	Б1.В.14 Организация и планирование деятельности управляющих организаций в сфере ЖКХ	8
	Б1.В.15 Организационные и финансовые модели капитального ремонта объектов ЖКХ	7
	Б1.В.17 Обращение с отходами при эксплуатации жилищного фонда	7
	Б1.В.ДВ.02.01 Контрольно-надзорная деятельность в ЖКХ	5
	Б1.В.ДВ.03.02 Экологическая экспертиза объектов недвижимости	6
	Б1.В.ДВ.05.01 Технологии ремонта конструкций и	8

	инженерных систем зданий	
	Б1.В.ДВ.05.02 Логистические системы в ЖКХ	8
	Б1.В.ДВ.07.02 Техническое обслуживание конструкций многоквартирного дома	8
	Б1.В.ДВ.07.03 Модернизация систем инженерно-технического обеспечения жилищного фонда	8
	Б2.В.02(П) Производственная практика, организационно-управленческая	6
	Б2.В.03(Пд) Производственная практика, преддипломная	8
ПК-4 Способность планировать и организовывать деятельность управляющей организации	Б1.В.03 Основы управления жилищным фондом	4
	Б1.В.04 Маркетинг в ЖКХ	5
	Б1.В.06 Основы регулирования взаимодействия субъектов в ЖКХ	6
	Б1.В.07 Организационные формы управления в ЖКХ	5
	Б1.В.08 Основы ценообразования и тарифного регулирования в ЖКХ	6
	Б1.В.10 Кадастр, учет и оценка объектов недвижимости	6
	Б1.В.11 Организация контроля технического состояния объектов ЖКХ	6
	Б1.В.13 Риск-ориентированный подход в управлении ЖКХ	7
	Б1.В.14 Организация и планирование деятельности управляющих организаций в сфере ЖКХ	8
	Б1.В.16 Бухгалтерский учет и налогообложение в ЖКХ	5
	Б1.В.ДВ.01.01 Управление территориально-пространственным развитием	5
	Б1.В.ДВ.01.02 Геоинформационные системы в управлении ЖКХ	5
	Б1.В.ДВ.02.01 Контрольно-надзорная деятельность в ЖКХ	5
	Б1.В.ДВ.03.01 Документационное обеспечение и делопроизводство в управлении жилищным фондом	6
	Б1.В.ДВ.03.02 Экологическая экспертиза объектов недвижимости	6
	Б1.В.ДВ.06.02 Технико-экономический анализ деятельности управляющей организации	7
	Б1.В.ДВ.04.01 Кадастровый учет и градостроительный анализ земельных участков	7
	Б1.В.ДВ.04.02 Инвестиционное проектирование	7
	Б1.В.ДВ.05.02 Логистические системы в ЖКХ	8
	Б1.В.ДВ.06.01 Основы управления проектами и программами в ЖКХ	7
	Б1.В.ДВ.06.02 Технико-экономический анализ деятельности управляющей организации	7
	Б2.В.02(П) Производственная практика, организационно-управленческая	6
	Б2.В.03(Пд) Производственная практика, преддипломная	8

ПК-5 Способность выполнять работы по нормативно-договорному обеспечению процессов управления жилищным фондом	Б1.В.03 Основы управления жилищным фондом	4
	Б1.В.06 Основы регулирования взаимодействия субъектов в ЖКХ	5
	Б1.В.07 Организационные формы управления в ЖКХ	5
	Б1.В.14 Организация и планирование деятельности управляющих организаций в сфере ЖКХ	8
	Б1.В.15 Организационные и финансовые модели капитального ремонта объектов ЖКХ	7
	Б1.В.17 Обращение с отходами при эксплуатации жилищного фонда	7
	Б1.В.ДВ.04.01 Кадастровый учет и градостроительный анализ земельных участков	7
	Б1.В.ДВ.05.02 Логистические системы в ЖКХ	8
ПК-6 Способность оценивать эффективность деятельности управляющей организации	Б1.В.05 Санитарное содержание и благоустройство придомовых территорий	5
	Б1.В.09 Основы технической эксплуатации инженерных систем многоквартирного дома	6
	Б1.В.12 Обеспечение надежности и безопасности при эксплуатации жилищного фонда	7
	Б1.В.13 Риск-ориентированный подход в управлении ЖКХ	7
	Б1.В.14 Организация и планирование деятельности управляющих организаций в сфере ЖКХ	8
	Б1.В.15 Организационные и финансовые модели капитального ремонта объектов ЖКХ	7
	Б1.В.ДВ.04.02 Инвестиционное проектирование	7
	Б1.В.ДВ.06.01 Основы управления проектами и программами в ЖКХ	7
	Б1.В. ДВ.06.02 Технико-экономический анализ деятельности управляющей организации	7
	Б1.В.ДВ.07.03 Модернизация систем инженерно-технического обеспечения жилищного фонда	8
	Б2.В.02(П) Производственная практика, организационно-управленческая	6
	Б2.В.03(Пд) Производственная практика, преддипломная	8