

Для данного плана не все РП дисциплин заполнены и утверждены.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Строительный институт

Кафедра строительного производства и экспертизы недвижимости

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ А.А. Кречетов

« ____ » _____ 20__ г.

Основная профессиональная образовательная программа

Направление подготовки

08.03.01 Строительство

Направленность (профиль) подготовки

Техническая эксплуатация объектов жилищно-коммунального комплекса

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очная

Год набора 2019

Председатель учебно-методической комиссии
по направлению подготовки (специальности)
08.03.01 Строительство

_____ 20__ г.
« ____ » _____

Кемерово 2019 г.

Для данного плана не все РП дисциплин заполнены и утверждены.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Характеристики основной профессиональной образовательной программы

1.1 Цели ОПОП

1.2 Квалификация, присваиваемая выпускникам

1.3 Вид (виды) профессиональной деятельности, к которому (которым) готовятся выпускники

1.4 Задачи профессиональной деятельности выпускника

1.5 Специализация / направленность (профиль) основной профессиональной образовательной программы

1.6 Планируемые результаты освоения ОПОП

1.7 Планируемые результаты обучения по каждой дисциплине (модулю) и практике - знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения ОПОП

1.8 Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы

2. Иные сведения

2.1 Перечень методов, средств обучения и образовательных технологий

2.2 Нормативные документы для разработки образовательной программы

2.3 Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению образовательной программы

2.4 Особенности организации образовательной деятельности для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья

2.5 Государственная итоговая аттестация

3. Внесение изменений

1. Характеристики основной профессиональной образовательной программы

1.1 Цели ОПОП

Формирование у обучающихся компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта.

Получение выпускниками высшего образования с учетом профессиональных стандартов, позволяющего выпускнику успешно работать в избранной сфере деятельности.

Формирование социально-личностных качеств обучающихся, способствующих укреплению нравственности, развитию общекультурных потребностей, творческих способностей, социальной адаптации, коммуникативности, толерантности, настойчивости в достижении цели, готовности принимать решения и профессионально действовать.

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, включает:

инженерные изыскания, проектирование, возведение, эксплуатация, обслуживание, мониторинг, оценка, ремонт и реконструкция зданий и сооружений;

инженерное обеспечение и оборудование строительных объектов и городских территорий, а также объектов транспортной инфраструктуры;

применение машин, оборудования и технологий для строительно-монтажных работ, работ по эксплуатации и обслуживанию зданий и сооружений, а также для производства строительных материалов, изделий и конструкций;

предпринимательскую деятельность и управление производственной деятельностью в строительной и жилищно-коммунальной сфере, включая обеспечение и оценку экономической эффективности предпринимательской и производственной деятельности;

техническую и экологическую безопасность в строительной и жилищно-коммунальной сфере.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются:

промышленные, гражданские здания, инженерные, гидротехнические и природоохранные сооружения;

строительные материалы, изделия и конструкции;

системы теплогазоснабжения, электроснабжения, вентиляции, водоснабжения и водоотведения зданий, сооружений и населенных пунктов;

природоохранные объекты и объекты природной среды, взаимодействующие со зданиями и сооружениями;

объекты недвижимости, земельные участки, городские территории, объекты транспортной инфраструктуры;

объекты городской инфраструктуры и жилищно-коммунального хозяйства;

машины, оборудование, технологические комплексы и системы автоматизации, используемые при строительстве, эксплуатации, обслуживании, ремонте и реконструкции строительных объектов и объектов жилищно-коммунального хозяйства, а также при производстве строительных материалов, изделий и конструкций.

1.2 Квалификация, присваиваемая выпускникам

Присваиваемая квалификация – Бакалавр.

1.3 Вид (виды) профессиональной деятельности, к которому (которым) готовятся выпускники

Виды профессиональной деятельности:

- 1) организационно-управленческий
- 2) сервисно-эксплуатационный

Из них основные:

- 1) организационно-управленческий
- 2) сервисно-эксплуатационный

Для данного плана не все РП дисциплин заполнены и утверждены.

1.4 Задачи профессиональной деятельности выпускника

Выпускник по направлению подготовки 08.03.01 Строительство, направленность (профиль) подготовки - Техническая эксплуатация объектов жилищно-коммунального комплекса должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности и профилем программы бакалавриата:

1.5 Специализация / направленность (профиль) основной профессиональной образовательной программы

Направленность основной профессиональной образовательной программы - Техническая эксплуатация объектов жилищно-коммунального комплекса.

1.6 Планируемые результаты освоения ОПОП

Результаты освоения ОПОП бакалавриата определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с выбранным видом (видами) профессиональной деятельности.

В результате освоения программы бакалавриата выпускник должен обладать следующими компетенциями:

Компетенции выпускников формируемые ОПОП по направлению
подготовки 08.03.01 Строительство
направленности (профилю) подготовки Техническая эксплуатация объектов жилищно-коммунального
комплекса

Коды компетенций по ФГОС ВО и компетенций, установленных КузГТУ	Содержание компетенций	Знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности, необходимые для формирования соответствующей компетенции
Общепрофессиональные компетенции(ОПК)		

Для данного плана не все РП дисциплин заполнены и утверждены.

ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата	<p>Индикаторы достижения общепрофессиональных компетенций: ОПК-1.6 Решение инженерных задач с помощью математического аппарата векторной алгебры, аналитической геометрии и математического анализа; ОПК-1.7 Решение уравнений, описывающих основные физические процессы, с применением методов линейной алгебры и математического анализа.</p> <p>ОПК-1.9 Решение инженерно-геометрических задач графическими способами</p> <p>ОПК-1.11 Определение характеристик процессов распределения, преобразования и использования электрической энергии в электрических цепях.</p> <p>ОПК-1.9 Решение инженерно-геометрических задач графическими способами. ОПК-1.8 Обработка расчетных и экспериментальных данных вероятностно-статистическими методами</p> <p>ОПК-1.1 Выявление и классификация физических и химических процессов, протекающих на объекте профессиональной деятельности; ОПК-1.4 Представление базовых для профессиональной сферы физических процессов и явлений в виде математического(их) уравнения(ий).</p> <p>ОПК-1.4 Представление базовых для профессиональной сферы физических процессов и явлений в виде математического(их) уравнения(ий)</p> <p>ОПК-1.10 Оценка воздействия техногенных факторов на состояние окружающей среды</p> <p>ОПК-1.11 Определять характеристики процессов распределения, преобразования и использования электрической энергии в электрических цепях.</p> <p>ОПК-1.2 Определение характеристик физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического и экспериментального исследований. ОПК-1.3 Определение характеристик химического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе экспериментальных исследований. ОПК-1.4 Представление базовых для профессиональной сферы физических процессов и явлений в виде математического(их) уравнения(ий). ОПК-1.11 Определение характеристик процессов распределения, преобразования и использования электрической энергии в электрических цепях</p> <p>ОПК-1.2 Определение характеристик физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического и экспериментального исследований.</p> <p>ОПК-1.9 Решение инженерно-геометрических задач графическими способами.</p> <p>ОПК-1.6 Решение инженерных задач с помощью математического аппарата векторной алгебры, аналитической геометрии и математического анализа</p> <p>ОПК-1.11 Методами определения характеристик процессов распределения, преобразования и использования электрической энергии в электрических цепях.</p> <p>ОПК-1.5 Выбор базовых физических и химических законов для решения задач профессиональной деятельности. ОПК-1.6 Решение инженерных задач с помощью математического аппарата векторной алгебры, аналитической геометрии и математического анализа. ОПК-1.10 Оценка воздействия техногенных факторов на состояние окружающей среды</p> <p>ОПК-1.7 Решение уравнений, описывающих основные физические процессы, с применением методов линейной алгебры и математического анализа.</p> <p>ОПК-1.9 Решение инженерно-геометрических задач графическими способами</p>
ОПК-2	Способен вести обработку, анализ и представление информации в профессиональной деятельности с использованием информационных и компьютерных технологий	<p>ОПК-2.1 Выбор информационных ресурсов, содержащих релевантную информацию об объекте профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-2.4 Применение прикладного программного обеспечения для разработки и оформления технической документации</p> <p>ОПК-2.2 Обработка и хранение информации в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий ОПК-2.3 Представление информации с помощью информационных и компьютерных технологий</p> <p>ОПК-2.2 Обработка и хранение информации в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий</p> <p>ОПК-2.4 Применение прикладного программного обеспечения для разработки и оформления технической документации.</p> <p>ОПК-2.4 Применение прикладного программного обеспечения для разработки и оформления технической документации</p> <p>ОПК-2.3 Представление информации с помощью информационных и компьютерных технологий</p> <p>ОПК-2.4 Применение прикладного программного обеспечения для разработки и оформления технической документации</p>

Для данного плана не все РП дисциплин заполнены и утверждены.

ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищнокоммунального хозяйства	<p>Индикаторы достижения общепрофессиональной компетенции: ОПК-3.1. Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии; ОПК-3.4 Выбор планировочной схемы здания, оценка преимуществ и недостатков выбранной планировочной схемы; ОПК-3.5 Выбор конструктивной схемы здания, оценка преимуществ и недостатков выбранной конструктивной схемы.</p> <p>Индикатор достижения профессиональной компетенции: ОПК-3.2 Выбор метода или методики решения задачи профессиональной деятельности</p> <p>Индикаторы достижения профессиональной компетенции: ОПК-3.1. Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии; ОПК-3.3. Оценка инженерно-геологических условий строительства, выбор мероприятий по борьбе с неблагоприятными инженерно-геологическими процессами и явлениями; ОПК-3.6. Выбор габаритов и типа строительных конструкций здания, оценка преимуществ и недостатков выбранного конструктивного решения.</p> <p>Индикатор достижения общепрофессиональной компетенции: ОПК-3.8 Выбор строительных материалов для строительных конструкций и изделий.</p> <p>ОПК 3.9 - определение качества строительных материалов на основе экспериментальных исследований их свойств</p> <p>ОПК-3.6 Выбор габаритов и типа строительных конструкций здания, оценка преимуществ и недостатков выбранного конструктивного решения</p> <p>ОПК-3.1 Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии.</p> <p>Индикаторы достижения общепрофессиональной компетенции: ОПК-3.1. Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии; ОПК-3.4 Выбор планировочной схемы здания, оценка преимуществ и недостатков выбранной планировочной схемы; ОПК-3.5 Выбор конструктивной схемы здания, оценка преимуществ и недостатков выбранной конструктивной схемы</p> <p>ОПК-3.1 Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии.</p> <p>ОПК-3.9 Определение качества строительных материалов на основе экспериментальных исследований их свойств</p> <p>Индикаторы достижения общепрофессиональной компетенции: ОПК-3.1 Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии; ОПК-3.2 Выбор метода или методики решения задачи профессиональной деятельности; ОПК-3.3 Оценка инженерно-геологических условий строительства, выбор мероприятий по борьбе с неблагоприятными инженерно-геологическими процессами и явлениями.</p> <p>ОПК-3.1 Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии.</p>
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищнокоммунального хозяйства	<p>Индикаторы достижения общепрофессиональной компетенции: -4.2. Выявление основных требований нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве; ОПК-4.3 Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих формирование безбарьерной среды для маломобильных групп населения.</p> <p>Индикатор достижения профессиональной компетенции: ОПК-4.5 Проверка соответствия проектной строительной документации требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов</p> <p>Индикатор достижения профессиональной компетенции: ОПК-4.2. Выявление основных требований нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве.</p> <p>ОПК-4.1 Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для решения задачи профессиональной деятельности ОПК-4.3 Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих формирование безбарьерной среды для маломобильных групп населения</p> <p>ОПК-4.2 Выявление основных требований нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве.</p> <p>Индикатор достижения общепрофессиональной компетенции: ОПК 4.2. Выявление основных требований нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве.</p> <p>Индикаторы достижения общепрофессиональной компетенции: -4.2. Выявление основных требований нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве; ОПК-4.3 Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих формирование безбарьерной среды для маломобильных групп населения.</p> <p>ОПК-4.5 Проверка соответствия проектной строительной документации требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов</p> <p>Индикатор достижения общепрофессиональной компетенции: ОПК-4.2 Выявление основных требований нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве.</p>

Для данного плана не все РП дисциплин заполнены и утверждены.

ОПК-5	Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищнокоммунального хозяйства	ОПК-5.7 Документирование результатов инженерных изысканий. ОПК-5.11 Контроль соблюдения охраны труда при выполнении работ по инженерным изысканиям Индикаторы достижения общепрофессиональной компетенции: ОПК-5.1 Определение состава работ по инженерным изысканиям в соответствии с поставленной задачей ОПК-5.2 Выбор нормативной документации, регламентирующей проведение и организацию изысканий в строительстве ОПК-5.3 Выбор способа выполнения инженерно-геодезических изысканий для строительства ОПК-5.4 Выбор способа выполнения инженерно-геологических изысканий для строительства ОПК-5.5 Выполнение базовых измерений инженерно-геодезических изысканий для строительства ОПК-5.6 Выполнение основных операций инженерно-геологических изысканий для строительства ОПК-5.7 Документирование результатов инженерных изысканий ОПК-5.8 Выбор способа обработки результатов инженерных изысканий ОПК-5.9 Выполнение требуемых расчетов для обработки результатов инженерных изысканий ОПК-5.10 Оформление и представление результатов инженерных изысканий ОПК-5.11 Контроль соблюдения охраны труда при выполнении работ по инженерным изысканиям ОПК-5.3 Выбор способа выполнения инженерно-геодезических изысканий для строительства. ОПК-5.4 Выбор способа выполнения инженерно-геологических изысканий для строительства. ОПК-5.9 Выполнение требуемых расчетов для обработки результатов инженерных изысканий ОПК-5.5 Выполнение базовых измерений инженерно-геодезических изысканий для строительства. ОПК-5.6 Выполнение основных операций инженерно-геологических изысканий для строительства. ОПК-5.8 Выбор способа обработки результатов инженерных изысканий. ОПК-5.10 Оформление и представление результатов инженерных изысканий ОПК-5.11 Контроль соблюдения охраны труда при выполнении работ по инженерным изысканиям в соответствии с поставленной задачей. ОПК-5.2 Выбор нормативной документации, регламентирующей проведение и организацию изысканий в строительстве
ОПК-6	Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищнокоммунального хозяйства, в подготовке расчетного и техникоэкономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов	Индикаторы достижения общепрофессиональной компетенции: ОПК-6.3 Выбор типовых объемно-планировочных и конструктивных проектных решений здания в соответствии с техническими условиями с учетом требований по доступности объектов для маломобильных групп населения; ОПК-6.6 Выполнение графической части проектной документации здания (сооружения), систем жизнеобеспечения, в т.ч. с использованием средств автоматизированного проектирования; ОПК-6.8 Контроль соответствия проектного решения требованиям нормативно-технических документов и технического задания на проектирование; ОПК-6.17 Оценка основных технико-экономических показателей проектных решений профильного объекта профессиональной деятельности. Индикатор достижения профессиональной компетенции: ОПК-6.8 Контроль соответствия проектного решения требованиям нормативно-технических документов и технического задания на проектирование Индикатор достижения профессиональной компетенции: ОПК-6.13. Оценка устойчивости и деформируемости оснований зданий. Индикаторы достижения общепрофессиональных компетенций: ОПК-6.11 Составление расчётной схемы здания (сооружения), определение условий работы элемента строительных конструкций при восприятии внешних нагрузок; ОПК-6.12 Оценка прочности, жёсткости и устойчивости элемента строительных конструкций, в т.ч. с использованием прикладного программного обеспечения. ОПК-6.2 Выбор исходных данных для проектирования здания (сооружения) и инженерных систем жизнеобеспечения Правила подготовки проектной документации экономические характеристики ресурсов, используемых в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве; законодательную и нормативную базу по определению стоимости строительства в РФ, состав и порядок определения затрат, порядок подготовки проектно-сметной документации; понятие, показатели, порядок расчета и обоснования экономической эффективности проектов; влияние факторов внешней среды на проектирование объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства ОПК-6.1 Выбор состава и последовательности выполнения работ по проектированию здания (сооружения), инженерных систем жизнеобеспечения в соответствии с техническим заданием на проектирование. Индикаторы достижения общепрофессиональной компетенции: ОПК-6.3 Выбор типовых объемно-планировочных и конструктивных проектных решений здания в соответствии с техническими условиями с учетом требований по доступности объектов для маломобильных групп населения; ОПК-6.6 Выполнение графической части проектной документации здания (сооружения), систем жизнеобеспечения, в т.ч. с использованием средств автоматизированного проектирования; ОПК-6.8 Контроль соответствия проектного решения требованиям нормативно-технических документов и технического задания на проектирование; ОПК-6.17 Оценка основных технико-экономических показателей проектных решений профильного объекта профессиональной деятельности. ОПК-6.17 Оценка основных технико-экономических показателей проектных решений профильного объекта профессиональной деятельности ОПК-6.16 Определение стоимости строительно-монтажных работ на профильном объекте профессиональной деятельности ОПК-6.1 Выбор состава и последовательности выполнения работ по проектированию здания (сооружения), инженерных систем жизнеобеспечения в соответствии с техническим заданием на проектирование; ОПК-6.2 Выбор исходных данных для проектирования здания (сооружения) и инженерных систем жизнеобеспечения; ОПК-6.4 Выбор типовых проектных решений и технологического оборудования инженерных систем жизнеобеспечения в соответствии с техническими условиями.
ОПК-7	Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	Индикаторы достижения общепрофессиональной компетенции: ОПК-7.3. Выбор методов и оценка метрологических характеристик средства измерения (испытания); ОПК-7.4 Оценка погрешности измерения, проведение поверки и калибровки средства измерения ОПК-7.6 Подготовка и оформление документа для контроля качества и сертификации продукции ОПК-7.3 Выбора методов и оценка метрологических характеристик средства измерения (испытания)

Для данного плана не все РП дисциплин заполнены и утверждены.

ОПК-8	Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии	<p>ОПК-8.1 Контроль результатов осуществления этапов технологического процесса строительного производства и строительной индустрии. ОПК-8.2 Составление нормативно-методического документа, регламентирующего технологический процесс</p> <p>ОПК-8.3 Контроль соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса</p> <p>ОПК-8.3 Контроль соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса</p> <p>ОПК-8.3 Контроля соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса</p> <p>ОПК 8-3 Контролировать соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса. ОПК-8.4 Контролировать соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса</p> <p>ОПК-8.3 Уметь осуществлять контроль соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса.</p> <p>ОПК-8.2 Составление нормативно-методического документа, регламентирующего технологический процесс</p> <p>ОПК-8.5 Методами подготовки документации для сдачи/приемки законченных видов/этапов работ (продукции)</p> <p>ОПК-8.3 Методами контроля соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса.</p> <p>ОПК-8.4 Контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса</p>
ОПК-9	Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищнокоммунального хозяйства или строительной индустрии	<p>Организацию работы производственного подразделения организации</p> <p>ОПК-9.4 Составление документа для проведения базового инструктажа по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды</p> <p>Индикатор достижения общепрофессиональной компетенции: ОПК 9.2. Определение потребности производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах.</p> <p>ОПК-9.5 Контроль соблюдения требований охраны труда на производстве</p> <p>ОПК-9.1 Составлять перечень и последовательность выполнения работ производственным подразделением</p> <p>ОПК-9.4 Составлять документ для проведения базового инструктажа по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды</p> <p>Индикаторы достижения общепрофессиональной компетенции: ОПК 9.1. Составление перечня и последовательности выполнения работ производственным подразделением. ОПК 9.3. Определение квалификационного состава работников производственного подразделения.</p> <p>ОПК-9.2 Определение потребности производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах</p> <p>ОПК-9.3 Определение квалификационного состава работников производственного подразделения</p> <p>Методами организации работ строительных подразделений</p> <p>ОПК-9.4 Методами составления документа для проведения базового инструктажа по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды</p> <p>Индикаторы достижения общепрофессиональной компетенции: ОПК 9.6. Контроль соблюдения мер по борьбе с коррупцией в производственном подразделении. ОПК 9.7. Контроль выполнения работниками подразделения производственных заданий.</p> <p>ОПК-9.7 Контроль выполнения работниками подразделения производственных заданий</p>
ОПК-10	Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и жилищнокоммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства	<p>ОПК-10.1 Составление перечня выполнения работ производственным подразделением по технической эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту профильного объекта профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-10.4 Оценка результатов выполнения ремонтных работ на профильном объекте профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-10.2 Составление перечня мероприятий по контролю технического состояния и режимов работы профильного объекта профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-10.3 Составление перечня мероприятий по контролю соблюдения норм промышленной и противопожарной безопасности в процессе эксплуатации профильного объекта профессиональной деятельности, выбор мероприятий по обеспечению безопасности</p> <p>Индикатор достижения общепрофессиональной компетенции: ОПК 10.1. Составление перечня выполнения работ производственным подразделением по технической эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту профильного объекта профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-10.3 Составление перечня мероприятий по контролю соблюдения норм промышленной и противопожарной безопасности в процессе эксплуатации профильного объекта профессиональной деятельности, выбор мероприятий по обеспечению безопасности</p> <p>ОПК-10.4 Оценка результатов выполнения ремонтных работ на профильном объекте профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-10.5 Оценка технического состояния профильного объекта профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-10.5 Оценка технического состояния профильного объекта профессиональной деятельности</p>
Профессиональные компетенции(ПК)		

Для данного плана не все РП дисциплин заполнены и утверждены.

ПК-1	Способен оценивать физический износ и контролировать техническое состояние конструктивных элементов, систем инженерного оборудования, разрабатывать перечень описи работ по ремонту имущества многоквартирного дома	<p>оценку технического износа и контроль технического состояния конструктивных элементов Основные конструктивные элементы зданий и системы инженерного оборудования.</p> <p>ПК 1.2. Проведение обмеров (вскрытия) для выявления характера и объемов ремонта в процессе технического обследования</p> <p>ПК 1.4. Оценку факторов изменения работоспособности здания в целом и отдельных его элементов</p> <p>ПК 1.1 Способен осуществлять оценку физического износа и технического состояния общего имущества ПК 1.2 Способен осуществлять проведение обмеров (вскрытия) для выявления характера и объемов ремонта в процессе технического обследования</p> <p>ПК 1.5. Способен осуществлять согласование описи ремонтных работ для составления сметы к договору на выполнение ремонта общего имущества многоквартирного дома.</p> <p>ПК 1.5. Способен осуществлять согласование описи ремонтных работ для составления сметы к договору на выполнение ремонта общего имущества многоквартирного дома.</p> <p>ПК 1.5. Способен осуществлять согласование описи ремонтных работ для составления сметы к договору на выполнение ремонта общего имущества многоквартирного дома.</p> <p>Контроль проектной документации по подготовке к производству строительных работ на объекте капитального строительства</p> <p>ПК 1.4. Осуществлять оценку факторов изменения работоспособности здания в целом и отдельных его элементов</p> <p>ПК 1.3 - Способен осуществлять обоснование и выбор метода расчета физического износа</p> <p>ПК 1.1 Осуществлять оценку физического износа и технического состояния общего имущества</p> <p>Оценивать техническое состояние конструктивных элементов</p> <p>ПК 1.3 Способен осуществлять обоснование и выбор метода расчета физического износа ПК 1.4</p> <p>Способен осуществлять оценку факторов изменения работоспособности здания в целом и отдельных его элементов</p> <p>ПК 1.2. Способен осуществлять проведение обмеров (вскрытия) для выявления характера и объемов ремонта в процессе технического обследования. ПК 1.4. Способен осуществлять оценку факторов изменения работоспособности здания в целом и отдельных его элементов.</p> <p>ПК 1.2. Способен осуществлять проведение обмеров (вскрытия) для выявления характера и объемов ремонта в процессе технического обследования. ПК 1.4. Способен осуществлять оценку факторов изменения работоспособности здания в целом и отдельных его элементов.</p> <p>ПК 1.2. Способен осуществлять проведение обмеров (вскрытия) для выявления характера и объемов ремонта в процессе технического обследования. ПК 1.4. Способен осуществлять оценку факторов изменения работоспособности здания в целом и отдельных его элементов.</p> <p>рассчитывать фундаменты мелкого заложения; рассчитывать фундаменты глубокого заложения</p> <p>перечнем описи работ по ремонту имущества многоквартирного дома</p> <p>ПК 1.5 - Способен осуществлять согласование описи ремонтных работ для составления сметы к договору на выполнение ремонта общего имущества многоквартирного дома</p> <p>ПК 1.6. Способностью осуществлять подготовку ответов на жалобы, заявления и предложения от собственников, подрядных и ресурсоснабжающих организаций</p> <p>Методами оценки работоспособности зданий</p> <p>ПК 1.5 Способен осуществлять согласование описи ремонтных работ для составления сметы к договору на выполнение ремонта общего имущества многоквартирного дома ПК 1.6 Способен осуществлять подготовку ответов на жалобы, заявления и предложения от собственников, подрядных и ресурсоснабжающих организаций</p> <p>ПК 1.3. Способен осуществлять обоснование и выбор метода расчета физического износа. ПК 1.6. Способен осуществлять подготовку ответов на жалобы, заявления и предложения от собственников, подрядных и ресурсоснабжающих организаций.</p> <p>ПК 1.3. Способен осуществлять обоснование и выбор метода расчета физического износа. ПК 1.6. Способен осуществлять подготовку ответов на жалобы, заявления и предложения от собственников, подрядных и ресурсоснабжающих организаций.</p> <p>ПК 1.3. Способен осуществлять обоснование и выбор метода расчета физического износа. ПК 1.6. Способен осуществлять подготовку ответов на жалобы, заявления и предложения от собственников, подрядных и ресурсоснабжающих организаций.</p> <p>ПК 1.3. Способен осуществлять обоснование и выбор метода расчета физического износа. ПК 1.6. Способен осуществлять подготовку ответов на жалобы, заявления и предложения от собственников, подрядных и ресурсоснабжающих организаций.</p>
------	---	---

Для данного плана не все РП дисциплин заполнены и утверждены.

ПК-2	Способен проводить текущий ремонт общего имущества многоквартирного дома	<p>основные способы проведения текущего ремонта общего имущества многоквартирного дома</p> <p>Правила проведения текущего ремонта зданий</p> <p>правила материально-технического обеспечения строительных работ</p> <p>ПК-2.3 - Способен осуществлять обеспечение во время текущего ремонта исправного состояния и безопасной эксплуатации всего инженерного оборудования.</p> <p>ПК 2.4. Способен осуществлять приемку выполненных работ по текущему ремонту общего имущества.</p> <p>ПК 2.4. Способен осуществлять приемку выполненных работ по текущему ремонту общего имущества.</p> <p>ПК 2.4. Способен осуществлять приемку выполненных работ по текущему ремонту общего имущества.</p> <p>ПК-2.1 - Способен осуществлять проведение технических осмотров для определения потребности в плановом текущем ремонте общего имущества. ПК-2.6 - Способен осуществлять подготовку ответов на жалобы, заявления и предложения от собственников, подрядных и ресурсоснабжающих организаций по вопросам текущего ремонта общего имущества.</p> <p>Состав работ и последовательность операций по проведению текущего ремонта в многоквартирном доме</p> <p>ПК 2.2. Осуществлять составление плана проведения текущего ремонта общего имущества</p> <p>ПК 2.2. Составлять план проведения текущего ремонта общего имущества</p> <p>ПК-2.4 осуществлять приемку выполненных работ по текущему ремонту общего имущества</p> <p>ПК 2.3. Способен осуществлять обеспечение во время текущего ремонта исправного состояния и безопасной эксплуатации всего инженерного оборудования.</p> <p>ПК 2.3. Способен осуществлять обеспечение во время текущего ремонта исправного состояния и безопасной эксплуатации всего инженерного оборудования.</p> <p>ПК 2.3. Способен осуществлять обеспечение во время текущего ремонта исправного состояния и безопасной эксплуатации всего инженерного оборудования.</p> <p>ПК 2.5 - Способен осуществлять контроль реализации плана текущего ремонта общего имущества методами проведения текущего ремонта</p> <p>Приемами выполнения текущего ремонта общего имущества</p> <p>ПК -2.7 контролем соблюдения работниками требований по охране труда, пожарной безопасности и производственной санитарии при проведении текущего ремонта общего имущества многоквартирного дома</p> <p>ПК 2.5. Способен осуществлять контроль реализации плана текущего ремонта общего имущества.</p> <p>ПК 2.1. Способен осуществлять проведение технических осмотров для определения потребности в плановом текущем ремонте общего имущества. ПК 2.5. Способен осуществлять контроль реализации плана текущего ремонта общего имущества. ПК 2.7. Способен осуществлять контроль соблюдения работниками требований по охране труда, пожарной безопасности и производственной санитарии при проведении текущего ремонта общего имущества многоквартирного дома.</p> <p>ПК 2.1. Способен осуществлять проведение технических осмотров для определения потребности в плановом текущем ремонте общего имущества. ПК 2.5. Способен осуществлять контроль реализации плана текущего ремонта общего имущества. ПК 2.7. Способен осуществлять контроль соблюдения работниками требований по охране труда, пожарной безопасности и производственной санитарии при проведении текущего ремонта общего имущества многоквартирного дома.</p> <p>ПК 2.4 - Способен осуществлять приемку выполненных работ по текущему ремонту общего имущества</p>
------	--	--

Для данного плана не все РП дисциплин заполнены и утверждены.

ПК-4	Способен обеспечивать результативную работу управляющей организации	<p>основы экономики, организации производства, труда и управления</p> <p>Специфику работы управляющей организации</p> <p>ПК 4.7. Разработку мероприятий по снижению расходов собственников на содержание общего имущества и коммунальные услуги</p> <p>ПК 4.7 - разработку мероприятий по снижению расходов собственников на содержание общего имущества и коммунальные услуги</p> <p>ПК 4.2. Рациональное использование трудовых, материальных и финансовых ресурсов.</p> <p>ПК 4.5. Способен осуществлять контроль исполнения принятых решений.</p> <p>ПК 4.5. Способен осуществлять контроль исполнения принятых решений.</p> <p>ПК 4.4. Способен осуществлять подготовку предложений по реконструкции и модернизации многоквартирных домов с учетом ресурсосбережения.</p> <p>составлять технико-экономический анализ работы управляющей организации, обеспечивать рациональное использование трудовых, материальных и финансовых ресурсов, сохранности и надлежащего состояния общего имущества многоквартирного дома, благоприятных и безопасных условий проживания граждан, предоставления гражданам коммунальных услуг</p> <p>Организовать работу управляющей организации</p> <p>ПК 4.5. Осуществлять контроль исполнения принятых решений</p> <p>ПК 4.9 - осуществлять организацию взаимодействия с органами государственного надзора и муниципального жилищного контроля</p> <p>ПК 4.1. Осуществлять технико-экономический анализ работы управляющей организации.</p> <p>ПК 4.2. Способен осуществлять обеспечение рационального использования трудовых, материальных и финансовых ресурсов. ПК 4.4. Способен осуществлять подготовку предложений по реконструкции и модернизации многоквартирных домов с учетом ресурсосбережения. ПК 4.6. Способен осуществлять проведение технико-экономической оценки различных вариантов (способов) осуществления работ по эксплуатации и обслуживанию общего имущества многоквартирного дома.</p> <p>ПК 4.2. Способен осуществлять обеспечение рационального использования трудовых, материальных и финансовых ресурсов. ПК 4.4. Способен осуществлять подготовку предложений по реконструкции и модернизации многоквартирных домов с учетом ресурсосбережения. ПК 4.6. Способен осуществлять проведение технико-экономической оценки различных вариантов (способов) осуществления работ по эксплуатации и обслуживанию общего имущества многоквартирного дома.</p> <p>ПК 4.8. Способен осуществлять обеспечение комплексного взаимодействия со всеми субъектами технической эксплуатации.</p> <p>методами составления бизнес-планов и технико-экономического анализа, законодательными актами, постановлениями, нормативно-техническими документами всех уровней власти и местного самоуправления, регламентирующие планирование работ по эксплуатации и обслуживанию общего имущества многоквартирного дома</p> <p>ПК 4.6 - Способен осуществлять проведение технико-экономической оценки различных вариантов (способов) осуществления работ по эксплуатации и обслуживанию общего имущества многоквартирного дома</p> <p>ПК 4.3. Способностью осуществлять обеспечение сохранности и надлежащего состояния общего имущества многоквартирного дома, благоприятных и безопасных условий проживания граждан, предоставления гражданам коммунальных услуг</p> <p>знаниями обеспечения результативной работы управляющей организации</p> <p>Индикатор достижения профессиональной компетенции: ПК 4.5. Способен осуществлять контроль исполнения принятых решений</p> <p>Терминологией для обеспечения результативной работы управляющей организации</p> <p>ПК 4.3. Способен осуществлять обеспечение сохранности и надлежащего состояния общего имущества многоквартирного дома, благоприятных и безопасных условий проживания граждан, предоставления гражданам коммунальных услуг. ПК 4.8. Способен осуществлять обеспечение комплексного взаимодействия со всеми субъектами технической эксплуатации.</p> <p>ПК 4.3. Способен осуществлять обеспечение сохранности и надлежащего состояния общего имущества многоквартирного дома, благоприятных и безопасных условий проживания граждан, предоставления гражданам коммунальных услуг. ПК 4.8. Способен осуществлять обеспечение комплексного взаимодействия со всеми субъектами технической эксплуатации.</p> <p>ПК 4.9. Способен осуществлять организацию взаимодействия с органами государственного надзора и муниципального жилищного контроля.</p>
------	---	---

Для данного плана не все РП дисциплин заполнены и утверждены.

ПК-5	Способен разрабатывать планы и графики проведения работ по технической эксплуатации и обслуживанию общего имущества многоквартирного дома	<p>работы по технической эксплуатации и обслуживанию общего имущества многоквартирного дома</p> <p>законодательные акты, постановления, нормативно-технические документы всех уровней власти и местного самоуправления, регламентирующие проведение работ по эксплуатации и обслуживанию общего имущества многоквартирного дома, технологию и организацию работ по эксплуатации и обслуживанию многоквартирного дома</p> <p>Основы технической эксплуатации зданий</p> <p>Индикатор достижения профессиональной компетенции: ПК-5.3. Способен осуществлять планирование расходования ресурсов для выполнения планов структурного подразделения</p> <p>Индикатор достижения профессиональной компетенции: ПК 5.4. Способен осуществлять организацию подготовки документов для заключения договоров по технической эксплуатации и обслуживанию общего имущества многоквартирного дома</p> <p>Планы и графики проведения работ по технической эксплуатации и обслуживанию общего имущества многоквартирного дома</p> <p>Методы оценки технического состояния объектов</p> <p>состав работ по технической эксплуатации и обслуживанию зданий</p> <p>планы и графики проведения работ по технической эксплуатации и обслуживанию общего имущества многоквартирного дома</p> <p>Индикатор достижения профессиональной компетенции: ПК 5.3. Способен осуществлять планирование расходования ресурсов для выполнения планов структурного подразделения</p> <p>ПК 5.1. Способен осуществлять оценку текущего состояния общего имущества многоквартирного дома.</p> <p>ПК 5.1. Способен осуществлять оценку текущего состояния общего имущества многоквартирного дома.</p> <p>Основы разработки планов и графиков проведения работ по технической эксплуатации и обслуживанию общего имущества многоквартирного дома.</p> <p>ПК 5.1. Осуществлять оценку текущего состояния общего имущества многоквартирного дома</p> <p>организовать подготовку документов для заключения договоров по технической эксплуатации и обслуживанию общего имущества многоквартирного дома</p> <p>Организовать обслуживание общего имущества многоквартирного дома</p> <p>ПК 5.3. Осуществлять планирование расходования ресурсов для выполнения планов структурного подразделения</p> <p>Разрабатывать планы по оценке состояния здания</p> <p>разрабатывать планы проведения комплекса работ по эксплуатации и обслуживанию общего имущества многоквартирного дома</p> <p>ПК 5.1 - осуществлять оценку текущего состояния общего имущества многоквартирного дома</p> <p>ПК 5.3. Способен осуществлять планирование расходования ресурсов для выполнения планов структурного подразделения.</p> <p>ПК 5.3. Способен осуществлять планирование расходования ресурсов для выполнения планов структурного подразделения.</p> <p>Составлять Эффективные планы и графики проведения работ по технической эксплуатации и обслуживанию общего имущества многоквартирного дома.</p> <p>разработкой планов и графиков работ технической эксплуатации и обслуживанию технологией и организацией работ по эксплуатации и обслуживанию многоквартирного дома</p> <p>ПК 5.3 - Способен осуществлять планирование расходования ресурсов для выполнения планов структурного подразделения</p> <p>Подготовкой документов для заключения договоров по технической эксплуатации и обслуживанию общего имущества многоквартирного дома</p> <p>ПК 5.1. Оценкой текущего состояния общего имущества многоквартирного дома</p> <p>ПК 5.4 Способен осуществлять организацию подготовки документов для заключения договоров по технической эксплуатации и обслуживанию общего имущества многоквартирного дома</p> <p>разработкой планов и графиков проведения комплекса работ по эксплуатации и обслуживанию общего имущества многоквартирного дома</p> <p>ПК 5.4. Способен осуществлять организацию подготовки документов для заключения договоров по технической эксплуатации и обслуживанию общего имущества многоквартирного дома.</p> <p>ПК 5.4. Способен осуществлять организацию подготовки документов для заключения договоров по технической эксплуатации и обслуживанию общего имущества многоквартирного дома.</p> <p>ПК 5.2. Способен осуществлять разработку планов проведения комплекса работ по эксплуатации и обслуживанию общего имущества многоквартирного дома</p>
------	---	---

Для данного плана не все РП дисциплин заполнены и утверждены.

ПК-6	Способен разрабатывать мероприятия по повышению санитарного содержания, благоустройства, безопасного проживания и энергоэффективности в многоквартирном доме	<p>Основные мероприятия по санитарному содержанию и безопасному проживанию в многоквартирных домах</p> <p>- принципы разработки мероприятий по повышению санитарного содержания, благоустройства, безопасного проживания и энергоэффективности в многоквартирном доме; - основы и закономерности организации и развития пространственной среды городских территорий; - принципы расселения и территориального размещения производительных сил; - основы территориального планирования; - принципы организации процесса проектирования с учетом функциональных, планировочных, композиционных и нормативных требований;</p> <p>Способы обеспечения энергоэффективности в многоквартирном доме</p> <p>ПК 6.1 Способен осуществлять подготовку и реализация комплекса работ (мероприятий) по обеспечению безопасных условий проживания в многоквартирном доме</p> <p>мероприятия по повышению санитарного содержания, благоустройства, безопасного проживания и энергоэффективности в многоквартирном доме</p> <p>ПК-6.3 - Способен осуществлять разработку и выполнение мероприятий по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия жильцов многоквартирного дома.</p> <p>ПК 6.5. Способен осуществлять разработку и выполнение мероприятий по улучшению благоустройства многоквартирного дома.</p> <p>ПК 6.5. Способен осуществлять разработку и выполнение мероприятий по улучшению благоустройства многоквартирного дома.</p> <p>ПК-6.1 - Способен осуществлять подготовку и реализация комплекса работ (мероприятий) по обеспечению безопасных условий проживания в многоквартирном доме. ПК-6.2 - Способен осуществлять разработку и реализация мероприятий, направленных на уменьшение риска террористических актов, криминальных проявлений и их последствий, способствующих повышению защищенности проживания в многоквартирном доме. ПК-6.3 - Способен осуществлять разработку и выполнение мероприятий по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия жильцов многоквартирного дома.</p> <p>Индикатор достижения профессиональной компетенции: ПК 6.1. Способен осуществлять подготовку и реализация комплекса работ (мероприятий) по обеспечению безопасных условий проживания в многоквартирном доме</p> <p>Основные мероприятия по санитарному содержанию, благоустройству и обеспечению безопасного проживания в многоквартирном доме</p> <p>Осуществлять требуемое санитарное содержание, необходимое благоустройство, безопасное проживание и энергоэффективность в многоквартирном доме</p> <p>- составлять перечень мероприятий по повышению санитарного содержания, благоустройства, безопасного проживания и энергоэффективности в многоквартирном доме; - применять закономерности организации и развития пространственной среды городских территорий; - применять принципы расселения и территориального размещения производительных сил; - применять основы территориального планирования; - организовать процесс проектирования с учетом функциональных, планировочных, композиционных и нормативных требований;</p> <p>ПК 6.3 - Способен осуществлять разработку и выполнение мероприятий по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия жильцов многоквартирного дома</p> <p>ПК 6.2 Способен осуществлять разработку и реализация мероприятий, направленных на уменьшение риска террористических актов, криминальных проявлений и их последствий, способствующих повышению защищенности проживания в многоквартирном доме</p> <p>ПК 6.3 Способен осуществлять разработку и выполнение мероприятий по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия жильцов многоквартирного дома</p> <p>ПК 6.5 - осуществлять разработку и выполнение мероприятий по улучшению благоустройства многоквартирного дома</p> <p>ПК 6.2. Способен осуществлять разработку и реализация мероприятий, направленных на уменьшение риска террористических актов, криминальных проявлений и их последствий, способствующих повышению защищенности проживания в многоквартирном доме.</p> <p>ПК 6.2. Способен осуществлять разработку и реализация мероприятий, направленных на уменьшение риска террористических актов, криминальных проявлений и их последствий, способствующих повышению защищенности проживания в многоквартирном доме.</p> <p>ПК 6.1 - Способен осуществлять подготовку и реализацию комплекса работ (мероприятий) по обеспечению безопасных условий проживания в многоквартирном доме</p> <p>ПК 6.1 - Способен осуществлять подготовку и реализацию комплекса работ (мероприятий) по обеспечению безопасных условий проживания в многоквартирном доме</p> <p>- принципами и практическими навыками разработки мероприятий по повышению санитарного содержания, благоустройства, безопасного проживания и энергоэффективности в многоквартирном доме; - основами и закономерностями организации и развития пространственной среды городских территорий; - принципами расселения и территориального размещения производительных сил; - основами территориального планирования; - навыками организации процесса проектирования с учетом функциональных, планировочных, композиционных и нормативных требований;</p> <p>ПК-6.4 - Способен осуществлять разработку мероприятий по повышению энергоэффективности многоквартирного дома</p> <p>ПК 6.4 Способен осуществлять разработку мероприятий по повышению энергоэффективности многоквартирного дома</p> <p>ПК 6.5 Способен осуществлять разработку и выполнение мероприятий по улучшению благоустройства многоквартирного дома</p> <p>технологическими приемами проектирования системы контроля качества благоустройства проживания в многоквартирном доме</p> <p>ПК 6.3. Способен осуществлять разработку и выполнение мероприятий по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия жильцов многоквартирного дома.</p> <p>ПК 6.3. Способен осуществлять разработку и выполнение мероприятий по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия жильцов многоквартирного дома.</p> <p>Способностью разрабатывать и контролировать мероприятия по повышению санитарного содержания, благоустройства, безопасного проживания и энергоэффективности в многоквартирном доме</p>
------	--	--

Для данного плана не все РП дисциплин заполнены и утверждены.

ПК-7	Способен координировать действия между собственниками, подрядными и ресурсоснабжающими организациями по вопросам эксплуатации и обслуживания общего имущества многоквартирного дома	<p>Правила эксплуатации и обслуживания общего имущества многоквартирного дома</p> <p>Индикатор достижения профессиональной компетенции: ПК-7.6. Способен осуществлять консультирование собственников по вопросам эксплуатации и обслуживания общего имущества многоквартирного дома</p> <p>Индикатор достижения профессиональной компетенции: ПК 7.4. Способен осуществлять ведение установленной отчетности</p> <p>нормы и правила эксплуатации и обслуживания многоквартирного дома</p> <p>ведение учета (реестра) собственников, нанимателей, арендаторов помещений, подрядных и ресурсоснабжающих организаций</p> <p>Индикатор достижения профессиональной компетенции: ПК 7.5. Способен осуществлять организацию взаимодействия с органами местного самоуправления, органами государственной власти, подрядными и ресурсоснабжающими организациями</p> <p>ПК 7.1. Способен осуществлять ведение учета (реестра) собственников, нанимателей, арендаторов помещений, подрядных и ресурсоснабжающих организаций. ПК 7.3. Способен осуществлять организацию приема от участников взаимодействия заявок, предложений, жалоб и работы с ними.</p> <p>ПК 7.2. Способен осуществлять обеспечение собственников помещений информацией, связанной с технической эксплуатацией и обслуживанием общего имущества многоквартирного дома. ПК 7.4. Способен осуществлять ведение установленной отчетности.</p> <p>ПК 7.1. Способен осуществлять ведение учета (реестра) собственников, нанимателей, арендаторов помещений, подрядных и ресурсоснабжающих организаций. ПК 7.2. Способен осуществлять обеспечение собственников помещений информацией, связанной с технической эксплуатацией и обслуживанием общего имущества многоквартирного дома.</p> <p>ПК 7.2 - Способен осуществлять обеспечение собственников помещений информацией, связанной с технической эксплуатацией и обслуживанием общего имущества многоквартирного дома</p> <p>ПК 7.4 Способен осуществлять ведение установленной отчетности ПК 7.6 Способен осуществлять консультирование собственников по вопросам эксплуатации и обслуживания общего имущества многоквартирного дома</p> <p>ПК 7.3 - осуществлять организацию приема от участников взаимодействия заявок, предложений, жалоб и работы с ними</p> <p>ПК 7.6. Способен осуществлять консультирование собственников по вопросам эксплуатации и обслуживания общего имущества многоквартирного дома.</p> <p>ПК 7.6. Способен осуществлять консультирование собственников по вопросам эксплуатации и обслуживания общего имущества многоквартирного дома.</p> <p>ПК 7.3. Способен осуществлять организацию приема от участников взаимодействия заявок, предложений, жалоб и работы с ними.</p> <p>Способностью координировать действия между собственниками, подрядными и ресурсоснабжающими организациями по вопросам эксплуатации и обслуживания общего имущества многоквартирного дома</p> <p>координацией действий между собственниками, подрядными и ресурсоснабжающими организациями по вопросам эксплуатации и обслуживания общего имущества многоквартирного дома</p> <p>координированием действий между собственниками, подрядными и ресурсоснабжающими организациями по вопросам эксплуатации и обслуживания общего имущества многоквартирного дома</p> <p>Индикатор достижения профессиональной компетенции: ПК 7.1. Способен осуществлять ведение учета (реестра) собственников, нанимателей, арендаторов помещений, подрядных и ресурсоснабжающих организаций</p> <p>ПК 7.2. Способен осуществлять обеспечение собственников помещений информацией, связанной с технической эксплуатацией и обслуживанием общего имущества многоквартирного дома. ПК 7.4. Способен осуществлять ведение установленной отчетности.</p> <p>ПК 7.2. Способен осуществлять обеспечение собственников помещений информацией, связанной с технической эксплуатацией и обслуживанием общего имущества многоквартирного дома. ПК 7.4. Способен осуществлять ведение установленной отчетности.</p> <p>ПК 7.5. Способен осуществлять организацию взаимодействия с органами местного самоуправления, органами государственной власти, подрядными и ресурсоснабжающими организациями. ПК 7.6. Способен осуществлять консультирование собственников по вопросам эксплуатации и обслуживания общего имущества многоквартирного дома.</p>
Универсальные компетенции(УК)		
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	<p>УК-1.4. Основные понятия и теоремы разделов курса</p> <p>УК-1.4. Основные понятия и теоремы разделов курса</p> <p>УК-1.1. - основные законы механики, молекулярной физики и термодинамики, электростатики и электромагнетизма, волновой и квантовой оптики, ядерной физики и элементарных частиц; физический смысл и математическое изображение основных физических законов;</p> <p>УК-1.7. - основные законы химической термодинамики и кинетики, свойства растворов, теорию электролитической диссоциации, окислительно-восстановительные, электрохимические процессы и химические свойства элементов периодической системы;</p> <p>Индикатор достижения универсальной компетенции: УК-1.1. Выбор информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей</p> <p>Индикатор достижения универсальной компетенции: УК-1.4. Логичное и последовательное изложение выявленной информации со ссылками на информационные ресурсы</p> <p>УК-1.2 Оценка соответствия выбранного информационного ресурса критериям полноты и аутентичности</p> <p>УК-1.5. Работать со справочной литературой; применять теоретические знания к решению задач по курсу</p> <p>УК-1.5. Работать со справочной литературой; применять теоретические знания к решению задач по курсу</p> <p>УК-1.2. - самостоятельно анализировать физические явления, происходящие в природе и различных устройствах; самостоятельно работать со справочной литературой; выполнять необходимые расчеты и определять параметры процессов;</p> <p>УК-1.8. - самостоятельно анализировать химические процессы, составлять уравнения реакций, выполнять необходимые расчеты, пользоваться справочной литературой;</p> <p>УК-1.3 Систематизация обнаруженной информации, полученной из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи. УК-1.5 Выявление системных связей и отношений между изучаемыми явлениями, процессами и/или объектами на основе принятой парадигмы. УК-1.7 Формулирование и аргументирование выводов и суждений, в том числе с применением философского понятийного аппарата</p> <p>УК-1.6. Основными техниками математических расчетов</p> <p>УК-1.6. Основными техниками математических расчетов</p> <p>УК-1.3. - современными методами решения физических задач и измерения параметров различных процессов в технических устройствах и системах.</p> <p>УК-1.9. - основными приемами проведения физико-химических измерений, способностью находить оптимальный подход к решению химических задач.</p> <p>УК-1.6 Выявление диалектических и формально-логических противоречий в анализируемой информации с целью определения её достоверности</p>

Для данного плана не все РП дисциплин заполнены и утверждены.

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	<p>основы формулирования в рамках поставленной цели проекта совокупности задач, обеспечивающих ее достижение</p> <p>виды справочно-информационных ресурсов и правовые основания ограничений при решении профессиональных задач; основные методы правового регулирования различных аспектов при решении профессиональных задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность.</p> <p>УК-2.3 Определение потребности в ресурсах для решения задач профессиональной деятельности представлять поставленную задачу в виде конкретных заданий</p> <p>анализировать поставленные цели и формулировать задачи в соответствии с нормативно-правовыми требованиями, которые необходимо решить для их достижения; адаптировать альтернативные варианты для достижения намеченных результатов; применять нормативно-правовые акты в сфере профессиональной деятельности.</p> <p>УК-2.2 Представление поставленной задачи в виде конкретных заданий методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта;</p> <p>методиками разработки цели в рамках решения профессиональных задач; правовыми методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта; навыками работы с нормативно-правовыми документами.</p> <p>УК-2.5 Выбор способа решения задачи профессиональной деятельности с учётом наличия ограничений и ресурсов</p>
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	<p>основные приемы и нормы социального взаимодействия в процессе командной работы; технологии межличностной и групповой коммуникации.</p> <p>УК-3.5 Самопрезентация, составление автобиографии</p> <p>УК-3.2 Восприятие функций и ролей членов команды, осознание собственной роли в команде основными методами и приемами социального взаимодействия работы в команде.</p> <p>УК-3.3 Установление контакта в процессе межличностного взаимодействия</p>
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранных языках	<p>УК-4.1 знать принципы построения монологической и диалогической речи на иностранном языке; владеть знаниями о нормах и строе изучаемого языка, правилами устной и письменной коммуникации повседневного и делового характера</p> <p>УК-4.4. - принципы построения устного и письменного высказывания на русском языке; требования к деловой устной и письменной коммуникации</p> <p>УК-4.4. - принципы построения устного и письменного высказывания на русском языке; требования к деловой устной и письменной коммуникации</p> <p>УК-4.6 Выполнение сообщений или докладов на иностранном языке после предварительной подготовки</p> <p>УК-4.2 уметь читать и переводить общепрофессиональные и общенаучные тексты на иностранном языке; применять адекватные языковые средства для осуществления делового и межкультурного общения в профессиональной сфере</p> <p>УК-4.5. - вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на русском языке</p> <p>УК-4.5. - вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на русском языке</p> <p>УК-4.4 Чтение и понимание со словарем информации на иностранном языке на темы повседневного и делового общения. УК-4.1 Ведение деловой переписки на государственном языке Российской Федерации</p> <p>УК-4.3. владеть навыками языковой организации письменной и устной речи, применения на функциональном уровне правил межличностного и профессионального общения</p> <p>УК-4.6. - навыками создания письменных и устных текстов в деловой коммуникации на русском языке</p> <p>УК-4.6. - навыками создания письменных и устных текстов в деловой коммуникации на русском языке</p> <p>УК-4.2 Ведение делового разговора на государственном языке Российской Федерации с соблюдением этики делового общения</p>
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	<p>основные концептуальные подходы к развитию исторического процесса; социальные, этические, конфессиональные и культурные различия народов; глобальные проблемы мировой истории и культуры.</p> <p>основные концептуальные подходы к развитию исторического процесса; социальные, этические, конфессиональные и культурные различия народов проживавших на территориях входящих в состав российского государства; глобальные проблемы мировой истории и культуры.</p> <p>УК-5.1. - Знать содержание категорий философии, а также основных философских учений о сущности и принципах развития общества; основные философские подходы к пониманию причин культурного разнообразия в обществе.</p> <p>УК-5.9. Выбор способа взаимодействия при личном и групповом общении при выполнении профессиональных задач</p> <p>использовать историческое наследие для формирования гражданской позиции; применять знания исторических законов развития общества; применять полученные исторические знания.</p> <p>использовать историческое наследие для формирования гражданской позиции; применять знания исторических законов развития общества; применять полученные исторические знания.</p> <p>УК-5.2. - Уметь анализировать особенности развития различных культур в социально-историческом, этическом и философском контексте; аргументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе.</p> <p>УК-3.3 Выявлять причины межкультурного разнообразия общества с учетом исторически сложившихся форм государственной, общественной, религиозной и культурной жизни</p> <p>способностью воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах</p> <p>способностью воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах</p> <p>УК-5.3. - Владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, применения научных методов познания мира; способностью соотносить особенности развития общества с культурными традициями, этическими и философскими установками.</p> <p>УК-5.7 Выбором способа решения конфликтных ситуаций в процессе профессиональной деятельности</p>
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	<p>основные приемы эффективного управления собственным временем и профессиональным развитием; основные принципы саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни.</p> <p>УК-6.6 Составление плана распределения личного времени для выполнения задач учебного задания.</p> <p>УК-6.7 Формирование портфолио</p> <p>эффективно планировать и контролировать собственное время; использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения; планировать траекторию своего профессионального развития</p> <p>УК-6.1 Формулирование целей личностного и профессионального развития, условий их достижения методами управления собственным временем и профессиональным развитием; технологиями приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков; методиками саморазвития и самообразования в течение всей жизни.</p> <p>УК-6.2 Оценка личностных, ситуативных и временных ресурсов. УК-6.3 Самооценка, оценка уровня саморазвития в различных сферах жизнедеятельности, определение путей саморазвития</p>

Для данного плана не все РП дисциплин заполнены и утверждены.

УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	<p>(УК-7.1.) основы здорового образа жизни, способы сохранения и укрепления здоровья, методы и средства физического воспитания, (УК-7.4.) значение физической культуры в формировании общей культуры личности, приобщении к общечеловеческим ценностям и здоровому образу жизни, профилактике вредных привычек.</p> <p>(УК-7.1.) основы здорового образа жизни, способы сохранения и укрепления здоровья, методы и средства физического воспитания, (УК-7.4.) значение физической культуры в формировании общей культуры личности, приобщении к общечеловеческим ценностям и здоровому образу жизни, профилактике вредных привычек.</p> <p>УК-7.4 Выбор методов и средств физической культуры и спорта для собственного физического развития, коррекции здоровья и восстановления работоспособности</p> <p>(УК-7.1.) основы здорового образа жизни, способы сохранения и укрепления здоровья, методы и средства физического воспитания, (УК-7.4.) значение физической культуры в формировании общей культуры личности, приобщении к общечеловеческим ценностям и здоровому образу жизни, профилактике вредных привычек.</p> <p>(УК-7.1.) основы здорового образа жизни, способы сохранения и укрепления здоровья, методы и средства физического воспитания, (УК-7.4.) значение физической культуры в формировании общей культуры личности, приобщении к общечеловеческим ценностям и здоровому образу жизни, профилактике вредных привычек.</p> <p>(УК-7.2.) интегрировать полученные знания в формирование профессионально значимых умений и навыков, (УК-7.5.) использовать средства физической культуры для развития двигательных умений и навыков; подбирать системы упражнений для воздействия на функциональные системы.</p> <p>(УК-7.2.) интегрировать полученные знания в формирование профессионально значимых умений и навыков, (УК-7.5.) использовать средства физической культуры для развития двигательных умений и навыков; подбирать системы упражнений для воздействия на функциональные системы.</p> <p>УК-7.3 Оценивать уровень развития личных физических качеств, показателей собственного здоровья</p> <p>(УК-7.2.) интегрировать полученные знания в формирование профессионально значимых умений и навыков, (УК-7.5.) использовать средства физической культуры для развития двигательных умений и навыков; подбирать системы упражнений для воздействия на функциональные системы.</p> <p>(УК-7.2.) интегрировать полученные знания в формирование профессионально значимых умений и навыков, (УК-7.5.) использовать средства физической культуры для развития двигательных умений и навыков; подбирать системы упражнений для воздействия на функциональные системы</p> <p>(УК-7.3.) методами и способами организации здорового образа жизни, способами сохранения и укрепления здоровья, методами и средствами физического воспитания, принципами построения физкультурно-оздоровительных занятий, (УК-7.6.) методикой самоконтроля за состоянием своего организма во время самостоятельных занятий физической культурой; методами самостоятельного выбора физических упражнений для укрепления здоровья.</p> <p>(УК-7.3.) методами и способами организации здорового образа жизни, способами сохранения и укрепления здоровья, методами и средствами физического воспитания, принципами построения физкультурно-оздоровительных занятий, (УК-7.6.) методикой самоконтроля за состоянием своего организма во время самостоятельных занятий физической культурой; методами самостоятельного выбора физических упражнений для укрепления здоровья.</p> <p>УК-7.5 Выбором рациональных способов и приемов профилактики профессиональных заболеваний, психофизического и нервно-эмоционального утомления на рабочем месте</p> <p>(УК-7.3.) методами и способами организации здорового образа жизни, способами сохранения и укрепления здоровья, методами и средствами физического воспитания, принципами построения физкультурно-оздоровительных занятий, (УК-7.6.) методикой самоконтроля за состоянием своего организма во время самостоятельных занятий физической культурой; методами самостоятельного выбора физических упражнений для укрепления здоровья.</p> <p>(УК-7.3.) методами и способами организации здорового образа жизни, способами сохранения и укрепления здоровья, методами и средствами физического воспитания, принципами построения физкультурно-оздоровительных занятий, (УК-7.6.) методикой самоконтроля за состоянием своего организма во время самостоятельных занятий физической культурой; методами самостоятельного выбора физических упражнений для укрепления здоровья.</p>
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	<p>УК-8.1 - принципы обеспечения безопасности жизнедеятельности;</p> <p>УК-8.2 Выбор методов защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера</p> <p>УК-8.2 - идентифицировать опасности, оценивать вероятность реализации потенциальной опасности в негативное событие, разрабатывать мероприятия по повышению уровня безопасности жизнедеятельности;</p> <p>УК-8.3 Выбор правил поведения при возникновении чрезвычайной ситуации природного или техногенного происхождения</p> <p>УК-8.3 - методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций;</p> <p>УК-8.4 Оказание первой помощи пострадавшему. УК-8.5. Выбор способа поведения учетом требований законодательства в сфере противодействия</p>

1.7 Планируемые результаты обучения по каждой дисциплине (модулю) и практике - знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности (индикаторы достижения компетенции), характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения ОПОП

Планируемые результаты обучения по каждой дисциплине и практике - знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности (индикаторы достижения компетенции), характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения образовательной программы

Коды компетенции	Результаты освоения (содержание компетенций)	Знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности, необходимые для формирования соответствующей компетенции
Оценка собственности		

Для данного плана не все РП дисциплин заполнены и утверждены.

ПК-1	Способен оценивать физический износ и контролировать техническое состояние конструктивных элементов, систем инженерного оборудования, разрабатывать перечень описи работ по ремонту и имущества многоквартирного дома	ПК 1.2. Проведение обмеров (вскрытия) для выявления характера и объемов ремонта в процессе технического обследования ПК 1.1 Осуществлять оценку физического износа и технического состояния общего имущества ПК 1.6. Способностью осуществлять подготовку ответов на жалобы, заявления и предложения от собственников, подрядных и ресурсоснабжающих организаций
Экономика недвижимости		
ПК-4	Способен обеспечивать результативную работу управляющей организации	ПК 4.2. Рациональное использование трудовых, материальных и финансовых ресурсов. ПК 4.1. Осуществлять технико-экономический анализ работы управляющей организации. Терминологией для обеспечения результативной работы управляющей организации
Обслуживание и управление ЖКК		
ПК-4	Способен обеспечивать результативную работу управляющей организации	ПК 4.4. Способен осуществлять подготовку предложений по реконструкции и модернизации многоквартирных домов с учетом ресурсосбережения. ПК 4.8. Способен осуществлять обеспечение комплексного взаимодействия со всеми субъектами технической эксплуатации. ПК 4.9. Способен осуществлять организацию взаимодействия с органами государственного надзора и муниципального жилищного контроля.
ПК-5	Способен разрабатывать планы и графики проведения работ по технической эксплуатации и обслуживанию общего имущества многоквартирного дома	Основы разработки планов и графиков проведения работ по технической эксплуатации и обслуживанию общего имущества многоквартирного дома. Составлять Эффективные планы и графики проведения работ по технической эксплуатации и обслуживанию общего имущества многоквартирного дома. ПК 5.2. Способен осуществлять разработку планов проведения комплекса работ по эксплуатации и обслуживанию общего имущества многоквартирного дома
ПК-7	Способен координировать действия между собственниками, подрядными и ресурсоснабжающими организациями по вопросам эксплуатации и обслуживания общего имущества многоквартирного дома	ПК 7.1. Способен осуществлять ведение учета (реестра) собственников, нанимателей, арендаторов помещений, подрядных и ресурсоснабжающих организаций. ПК 7.2. Способен осуществлять обеспечение собственников помещений информацией, связанной с технической эксплуатацией и обслуживанием общего имущества многоквартирного дома. ПК 7.3. Способен осуществлять организацию приема от участников взаимодействия заявок, предложений, жалоб и работы с ними. ПК 7.5. Способен осуществлять организацию взаимодействия с органами местного самоуправления, органами государственной власти, подрядными и ресурсоснабжающими организациями. ПК 7.6. Способен осуществлять консультирование собственников по вопросам эксплуатации и обслуживания общего имущества многоквартирного дома.
Эксплуатация и техническое обслуживание зданий, сооружений и прилегающих территорий		
ПК-2	Способен проводить текущий ремонт общего имущества многоквартирного дома	ПК-2.1 - Способен осуществлять проведение технических осмотров для определения потребности в плановом текущем ремонте общего имущества. ПК-2.6 - Способен осуществлять подготовку ответов на жалобы, заявления и предложения от собственников, подрядных и ресурсоснабжающих организаций по вопросам текущего ремонта общего имущества.

Для данного плана не все РП дисциплин заполнены и утверждены.

ПК-3	Способен проводить капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома	ПК-3.1 - Способен осуществлять подготовку предложения о включении многоквартирного дома в региональную программу капитального ремонта. ПК-3.2 - Способен осуществлять подготовку технического задания для проектирования капитального ремонта общего имущества.
ПК-6	Способен разрабатывать мероприятия по повышению санитарного содержания, благоустройства, безопасного проживания и энергоэффективности в многоквартирном доме	ПК-6.1 - Способен осуществлять подготовку и реализация комплекса работ (мероприятий) по обеспечению безопасных условий проживания в многоквартирном доме. ПК-6.2 - Способен осуществлять разработку и реализация мероприятий, направленных на уменьшение риска террористических актов, криминальных проявлений и их последствий, способствующих повышению защищенности проживания в многоквартирном доме. ПК-6.3 - Способен осуществлять разработку и выполнение мероприятий по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия жильцов многоквартирного дома.
Технология возведения зданий и сооружений		
ПК-2	Способен проводить текущий ремонт общего имущества многоквартирного дома	правила материально-технического обеспечения строительных работ ПК-2.4 осуществлять приемку выполненных работ по текущему ремонту общего имущества ПК -2.7 контролем соблюдения работниками требований по охране труда, пожарной безопасности и производственной санитарии при проведении текущего ремонта общего имущества многоквартирного дома
ПК-3	Способен проводить капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома	ПК-3.9 Правила ввода в эксплуатацию многоквартирного дома после капитального ремонта общего имущества ПК-3.8 Осуществлять приемку выполненных комплексов работ по капитальному ремонту общего имущества многоквартирного дома ПК-3.6 Методами проведение подготовительных работ для капитального ремонта общего имущества многоквартирного дома
Техническая экспертиза зданий и сооружений		
ПК-1	Способен оценивать физический износ и контролировать техническое состояние конструктивных элементов, систем инженерного оборудования, разрабатывать перечень описи работ по ремонту имущества многоквартирного дома	ПК 1.1 Способен осуществлять оценку физического износа и технического состояния общего имущества ПК 1.2 Способен осуществлять проведение обмеров (вскрытия) для выявления характера и объемов ремонта в процессе технического обследования ПК 1.3 Способен осуществлять обоснование и выбор метода расчета физического износа ПК 1.4 Способен осуществлять оценку факторов изменения работоспособности здания в целом и отдельных его элементов ПК 1.5 Способен осуществлять согласование описи ремонтных работ для составления сметы к договору на выполнение ремонта общего имущества многоквартирного дома ПК 1.6 Способен осуществлять подготовку ответов на жалобы, заявления и предложения от собственников, подрядных и ресурсоснабжающих организаций

Для данного плана не все РП дисциплин заполнены и утверждены.

ПК-6	Способен разрабатывать мероприятия по повышению санитарного содержания, благоустройства, безопасного проживания и энергоэффективности в многоквартирном доме	ПК 6.1 Способен осуществлять подготовку и реализация комплекса работ (мероприятий) по обеспечению безопасных условий проживания в многоквартирном доме ПК 6.2 Способен осуществлять разработку и реализация мероприятий, направленных на уменьшение риска террористических актов, криминальных проявлений и их последствий, способствующих повышению защищенности проживания в многоквартирном доме ПК 6.3 Способен осуществлять разработку и выполнение мероприятий по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия жильцов многоквартирного дома ПК 6.4 Способен осуществлять разработку мероприятий по повышению энергоэффективности многоквартирного дома ПК 6.5 Способен осуществлять разработку и выполнение мероприятий по улучшению благоустройства многоквартирного дома
Система нормативных документов об эксплуатации зданий и сооружений		
ПК-5	Способен разрабатывать планы и графики проведения работ по технической эксплуатации и обслуживанию общего имущества многоквартирного дома	состав работ по технической эксплуатации и обслуживанию зданий разрабатывать планы проведения комплекса работ по эксплуатации и обслуживанию общего имущества многоквартирного дома ПК 5.4 Способен осуществлять организацию подготовки документов для заключения договоров по технической эксплуатации и обслуживанию общего имущества многоквартирного дома
ПК-7	Способен координировать действия между собственниками, подрядными и ресурсоснабжающими организациями по вопросам эксплуатации и обслуживания общего имущества многоквартирного дома	нормы и правила эксплуатации и обслуживания многоквартирного дома ПК 7.4 Способен осуществлять ведение установленной отчетности ПК 7.6 Способен осуществлять консультирование собственников по вопросам эксплуатации и обслуживания общего имущества многоквартирного дома координацией действий между собственниками, подрядными и ресурсоснабжающими организациями по вопросам эксплуатации и обслуживания общего имущества многоквартирного дома
Управление качеством в жилищно-коммунальном хозяйстве		
ПК-4	Способен обеспечивать результативную работу управляющей организации	ПК 4.7 - разработку мероприятий по снижению расходов собственников на содержание общего имущества и коммунальные услуги ПК 4.9 - осуществлять организацию взаимодействия с органами государственного надзора и муниципального жилищного контроля знаниями обеспечения результативной работы управляющей организации
ПК-5	Способен разрабатывать планы и графики проведения работ по технической эксплуатации и обслуживанию общего имущества многоквартирного дома	планы и графики проведения работ по технической эксплуатации и обслуживанию общего имущества многоквартирного дома ПК 5.1 - осуществлять оценку текущего состояния общего имущества многоквартирного дома разработкой планов и графиков проведения комплекса работ по эксплуатации и обслуживанию общего имущества многоквартирного дома

Для данного плана не все РП дисциплин заполнены и утверждены.

ПК-6	Способен разрабатывать мероприятия по повышению санитарного содержания, благоустройства, безопасного проживания и энергоэффективности в многоквартирном доме	мероприятия по повышению санитарного содержания, благоустройства, безопасного проживания и энергоэффективности в многоквартирном доме ПК 6.5 - осуществлять разработку и выполнение мероприятий по улучшению благоустройства многоквартирного дома технологическими приемами проектирования системы контроля качества благоустройства проживания в многоквартирном доме
ПК-7	Способен координировать действия между собственниками, подрядными и ресурсоснабжающими организациями по вопросам эксплуатации и обслуживания общего имущества многоквартирного дома	ведение учета (реестра) собственников, нанимателей, арендаторов помещений, подрядных и ресурсоснабжающих организаций ПК 7.3 - осуществлять организацию приема от участников взаимодействия заявок, предложений, жалоб и работы с ними координированием действий между собственниками, подрядными и ресурсоснабжающими организациями по вопросам эксплуатации и обслуживания общего имущества многоквартирного дома
Планирование и контроллинг		
ПК-4	Способен обеспечивать результативную работу управляющей организации	ПК 4.7. Разработку мероприятий по снижению расходов собственников на содержание общего имущества и коммунальные услуги ПК 4.5. Осуществлять контроль исполнения принятых решений ПК 4.3. Способностью осуществлять обеспечение сохранности и надлежащего состояния общего имущества многоквартирного дома, благоприятных и безопасных условий проживания граждан, предоставления гражданам коммунальных услуг
ПК-5	Способен разрабатывать планы и графики проведения работ по технической эксплуатации и обслуживанию общего имущества многоквартирного дома	Планы и графики проведения работ по технической эксплуатации и обслуживанию общего имущества многоквартирного дома ПК 5.3. Осуществлять планирование расходования ресурсов для выполнения планов структурного подразделения Подготовкой документов для заключения договоров по технической эксплуатации и обслуживанию общего имущества многоквартирного дома
Эксплуатация и реконструкция систем водоснабжения и водоотведения		
ПК-2	Способен проводить текущий ремонт общего имущества многоквартирного дома	ПК-2.3 - Способен осуществлять обеспечение во время текущего ремонта исправного состояния и безопасной эксплуатации всего инженерного оборудования.
ПК-3	Способен проводить капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома	ПК-3.3 - Способен осуществлять оформление исходно-разрешительной документации для проведения работ по капитальному ремонту общего имущества. ПК-3.7 - Способен осуществлять технический и авторский надзор за работами по капитальному ремонту общего имущества многоквартирного дома.
ПК-6	Способен разрабатывать мероприятия по повышению санитарного содержания, благоустройства, безопасного проживания и энергоэффективности в многоквартирном доме	ПК-6.3 - Способен осуществлять разработку и выполнение мероприятий по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия жильцов многоквартирного дома.
Методы оптимального планирования в жилищно-коммунальном хозяйстве		

Для данного плана не все РП дисциплин заполнены и утверждены.

ПК-1	Способен оценивать физический износ и контролировать техническое состояние конструктивных элементов, систем инженерного оборудования, разрабатывать перечень описи работ по ремонту имущества многоквартирного дома	Основные конструктивные элементы зданий и системы инженерного оборудования. ПК 1.3 - Способен осуществлять обоснование и выбор метода расчета физического износа ПК 1.5 - Способен осуществлять согласование описи ремонтных работ для составления сметы к договору на выполнение ремонта общего имущества многоквартирного дома
ПК-4	Способен обеспечивать результативную работу управляющей организации	Специфику работы управляющей организации Организовать работу управляющей организации ПК 4.6 - Способен осуществлять проведение технико-экономической оценки различных вариантов (способов) осуществления работ по эксплуатации и обслуживанию общего имущества многоквартирного дома
ПК-5	Способен разрабатывать планы и графики проведения работ по технической эксплуатации и обслуживанию общего имущества многоквартирного дома	Основы технической эксплуатации зданий Организовать обслуживание общего имущества многоквартирного дома ПК 5.3 - Способен осуществлять планирование расходования ресурсов для выполнения планов структурного подразделения
ПК-6	Способен разрабатывать мероприятия по повышению санитарного содержания, благоустройства, безопасного проживания и энергоэффективности в многоквартирном доме	Основные мероприятия по санитарному содержанию и безопасному проживанию в многоквартирных домах Осуществлять требуемое санитарное содержание, необходимое благоустройство, безопасное проживание и энергоэффективность в многоквартирном доме ПК 6.1 - Способен осуществлять подготовку и реализацию комплекса работ (мероприятий) по обеспечению безопасных условий проживания в многоквартирном доме
ПК-7	Способен координировать действия между собственниками, подрядными и ресурсоснабжающими организациями по вопросам эксплуатации и обслуживания общего имущества многоквартирного дома	Правила эксплуатации и обслуживания общего имущества многоквартирного дома ПК 7.2 - Способен осуществлять обеспечение собственников помещений информацией, связанной с технической эксплуатацией и обслуживанием общего имущества многоквартирного дома Способностью координировать действия между собственниками, подрядными и ресурсоснабжающими организациями по вопросам эксплуатации и обслуживания общего имущества многоквартирного дома
Основы энерго- и ресурсосбережения		
ПК-6	Способен разрабатывать мероприятия по повышению санитарного содержания, благоустройства, безопасного проживания и энергоэффективности в многоквартирном доме	Способы обеспечения энергоэффективности в многоквартирном доме ПК 6.3 - Способен осуществлять разработку и выполнение мероприятий по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия жильцов многоквартирного дома ПК-6.4 - Способен осуществлять разработку мероприятий по повышению энергоэффективности многоквартирного дома
Спецкурс по технологии строительного производства		
ПК-3	Способен проводить капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома	ПК 3.5 - Способен осуществлять подготовку технического задания и участие в работе конкурсной комиссии по выбору подрядной организации для проведения капитального ремонта общего имущества многоквартирного дома ПК 3.6 - Способен осуществлять проведение подготовительных работ для капитального ремонта общего имущества многоквартирного дома ПК 3.7 - Способен осуществлять технический и авторский надзор за работами по капитальному ремонту общего имущества многоквартирного дома

Для данного плана не все РП дисциплин заполнены и утверждены.

ПК-6	Способен разрабатывать мероприятия по повышению санитарного содержания, благоустройства, безопасного проживания и энергоэффективности в многоквартирном доме	Основные мероприятия по санитарному содержанию, благоустройству и обеспечению безопасного проживания в многоквартирном доме ПК 6.1 - Способен осуществлять подготовку и реализацию комплекса работ (мероприятий) по обеспечению безопасных условий проживания в многоквартирном доме Способностью разрабатывать и контролировать мероприятия по повышению санитарного содержания, благоустройства, безопасного проживания и энергоэффективности в многоквартирном доме
Формирование и управление трудовым коллективом предприятия жилищно-коммунального хозяйства		
ПК-4	Способен обеспечивать результативную работу управляющей организации	Индикатор достижения профессиональной компетенции: ПК 4.5. Способен осуществлять контроль исполнения принятых решений
ПК-5	Способен разрабатывать планы и графики проведения работ по технической эксплуатации и обслуживанию общего имущества многоквартирного дома	Индикатор достижения профессиональной компетенции: ПК 5.3. Способен осуществлять планирование расходов ресурсов для выполнения планов структурного подразделения
ПК-7	Способен координировать действия между собственниками, подрядными и ресурсоснабжающими организациями по вопросам эксплуатации и обслуживания общего имущества многоквартирного дома	Индикатор достижения профессиональной компетенции: ПК 7.5. Способен осуществлять организацию взаимодействия с органами местного самоуправления, органами государственной власти, подрядными и ресурсоснабжающими организациями Индикатор достижения профессиональной компетенции: ПК 7.1. Способен осуществлять ведение учета (реестра) собственников, нанимателей, арендаторов помещений, подрядных и ресурсоснабжающих организаций
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	
Интерьер и отделка ЖКК		
ПК-2	Способен проводить текущий ремонт общего имущества многоквартирного дома	Состав работ и последовательность операций по проведению текущего ремонта в многоквартирном доме ПК 2.5 - Способен осуществлять контроль реализации плана текущего ремонта общего имущества ПК 2.4 - Способен осуществлять приемку выполненных работ по текущему ремонту общего имущества
Основания и фундаменты		
ПК-1	Способен оценивать физический износ и контролировать техническое состояние конструктивных элементов, систем инженерного оборудования, разрабатывать перечень описи работ по ремонту имущества многоквартирного дома	Контроль проектной документации по подготовке к производству строительных работ на объекте капитального строительства рассчитывать фундаменты мелкого заложения; рассчитывать фундаменты глубокого заложения
Спецкурс по строительным конструкциям		
ПК-6	Способен разрабатывать мероприятия по повышению санитарного содержания, благоустройства, безопасного проживания и энергоэффективности в многоквартирном доме	Индикатор достижения профессиональной компетенции: ПК 6.1. Способен осуществлять подготовку и реализация комплекса работ (мероприятий) по обеспечению безопасных условий проживания в многоквартирном доме
Основы САПР		

Для данного плана не все РП дисциплин заполнены и утверждены.

ПК-5	Способен разрабатывать планы и графики проведения работ по технической эксплуатации и обслуживанию общего имущества многоквартирного дома	Индикатор достижения профессиональной компетенции: ПК 5.4. Способен осуществлять организацию подготовки документов для заключения договоров по технической эксплуатации и обслуживанию общего имущества многоквартирного дома
ПК-7	Способен координировать действия между собственниками, подрядными и ресурсоснабжающими организациями по вопросам эксплуатации и обслуживания общего имущества многоквартирного дома	Индикатор достижения профессиональной компетенции: ПК 7.4. Способен осуществлять ведение установленной отчетности
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Индикатор достижения универсальной компетенции: УК-1.4. Логичное и последовательное изложение выявленной информации со ссылками на информационные ресурсы
Операции с недвижимостью и страхование		
ПК-5	Способен разрабатывать планы и графики проведения работ по технической эксплуатации и обслуживанию общего имущества многоквартирного дома	Индикатор достижения профессиональной компетенции: ПК-5.3. Способен осуществлять планирование расходования ресурсов для выполнения планов структурного подразделения
ПК-7	Способен координировать действия между собственниками, подрядными и ресурсоснабжающими организациями по вопросам эксплуатации и обслуживания общего имущества многоквартирного дома	Индикатор достижения профессиональной компетенции: ПК-7.6. Способен осуществлять консультирование собственников по вопросам эксплуатации и обслуживания общего имущества многоквартирного дома
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Индикатор достижения универсальной компетенции: УК-1.1. Выбор информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей
Безопасность зданий и сооружений		
ПК-1	Способен оценивать физический износ и контролировать техническое состояние конструктивных элементов, систем инженерного оборудования, разрабатывать перечень описи работ по ремонту имущества многоквартирного дома	оценку технического износа и контроль технического состояния конструктивных элементов ПК 1.4. Осуществлять оценку факторов изменения работоспособности здания в целом и отдельных его элементов перечнем описи работ по ремонту имущества многоквартирного дома
ПК-2	Способен проводить текущий ремонт общего имущества многоквартирного дома	основные способы проведения текущего ремонта общего имущества многоквартирного дома ПК 2.2. Осуществлять составление плана проведения текущего ремонта общего имущества методами проведения текущего ремонта
ПК-3	Способен проводить капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома	ПК 3.3. Оформление исходно-разрешительной документации для проведения работ по капитальному ремонту общего имущества ПК 3.2. Осуществлять подготовку технического задания для проектирования капитального ремонта общего имущества ПК 3.4. Подготовкой документов для согласования проекта и прохождения экспертизы
ПК-5	Способен разрабатывать планы и графики проведения работ по технической эксплуатации и обслуживанию общего имущества многоквартирного дома	работы по технической эксплуатации и обслуживанию общего имущества многоквартирного дома ПК 5.1. Осуществлять оценку текущего состояния общего имущества многоквартирного дома разработкой планов и графиков работ технической эксплуатации и обслуживанию
Реконструкция и капитальный ремонт зданий и сооружений		

Для данного плана не все РП дисциплин заполнены и утверждены.

ПК-1	Способен оценивать физический износ и контролировать техническое состояние конструктивных элементов, систем инженерного оборудования, разрабатывать перечень описи работ по ремонту имущества многоквартирного дома	ПК 1.4. Оценку факторов изменения работоспособности здания в целом и отдельных его элементов Оценивать техническое состояние конструктивных элементов Методами оценки работоспособности зданий
ПК-2	Способен проводить текущий ремонт общего имущества многоквартирного дома	Правила проведения текущего ремонта зданий ПК 2.2. Составлять план проведения текущего ремонта общего имущества Приемами выполнения текущего ремонта общего имущества
ПК-3	Способен проводить капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома	ПК 3.2. Подготовку технического задания для проектирования капитального ремонта общего имущества ПК 3.4. Готовить документы для согласования проекта и прохождения экспертизы ПК 3.3. Исходно-разрешительной документацией для проведения работ по капитальному ремонту общего имущества
ПК-5	Способен разрабатывать планы и графики проведения работ по технической эксплуатации и обслуживанию общего имущества многоквартирного дома	Методы оценки технического состояния объектов Разрабатывать планы по оценке состояния здания ПК 5.1. Оценкой текущего состояния общего имущества многоквартирного дома
История России		
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	основные концептуальные подходы к развитию исторического процесса; социальные, этические, конфессиональные и культурные различия народов проживавших на территориях входящих в состав российского государства; глобальные проблемы мировой истории и культуры. использовать историческое наследие для формирования гражданской позиции; применять знания исторических законов развития общества; применять полученные исторические знания. способностью воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
Всеобщая история		
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	основные концептуальные подходы к развитию исторического процесса; социальные, этические, конфессиональные и культурные различия народов; глобальные проблемы мировой истории и культуры. использовать историческое наследие для формирования гражданской позиции; применять знания исторических законов развития общества; применять полученные исторические знания. способностью воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
Иностранный язык		

Для данного плана не все РП дисциплин заполнены и утверждены.

УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранных языках	УК-4.1 знать принципы построения монологической и диалогической речи на иностранном языке; владеть знаниями о нормах и строе изучаемого языка, правилами устной и письменной коммуникации повседневного и делового характера УК-4.2 уметь читать и переводить общепрофессиональные и общенаучные тексты на иностранном языке; применять адекватные языковые средства для осуществления делового и межкультурного общения в профессиональной сфере УК-4.3. владеть навыками языковой организации письменной и устной речи, применения на функциональном уровне правил межличностного и профессионального общения
Философия		
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.1. - Знать содержание категорий философии, а также основных философских учений о сущности и принципах развития общества; основные философские подходы к пониманию причин культурного разнообразия в обществе. УК-5.2. - Уметь анализировать особенности развития различных культур в социально-историческом, этическом и философском контексте; аргументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе. УК-5.3. - Владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, применения научных методов познания мира; способностью соотносить особенности развития общества с культурными традициями, этическими и философскими установками.
Безопасность жизнедеятельности		
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК-8.1 - принципы обеспечения безопасности жизнедеятельности; УК-8.2 - идентифицировать опасности, оценивать вероятность реализации потенциальной опасности в негативное событие, разрабатывать мероприятия по повышению уровня безопасности жизнедеятельности; УК-8.3 - методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций;
Математика		
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.4. Основные понятия и теоремы разделов курса УК-1.5. Работать со справочной литературой; применять теоретические знания к решению задач по курсу УК-1.6. Основными техниками математических расчетов
Физика		
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. - основные законы механики, молекулярной физики и термодинамики, электростатики и электромагнетизма, волновой и квантовой оптики, ядерной физики и элементарных частиц; физический смысл и математическое изображение основных физических законов; УК-1.2. - самостоятельно анализировать физические явления, происходящие в природе и различных устройствах; самостоятельно работать со справочной литературой; выполнять необходимые расчеты и определять параметры процессов; УК-1.3. - современными методами решения физических задач и измерения параметров различных процессов в технических устройствах и системах.

Для данного плана не все РП дисциплин заполнены и утверждены.

Химия		
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.7. - основные законы химической термодинамики и кинетики, свойства растворов, теорию электролитической диссоциации, окислительно-восстановительные, электрохимические процессы и химические свойства элементов периодической системы; УК-1.8. - самостоятельно анализировать химические процессы, составлять уравнения реакций, выполнять необходимые расчеты, пользоваться справочной литературой; УК-1.9. - основными приемами проведения физико-химических измерений, способностью находить оптимальный подход к решению химических задач.
Русский язык и культура речи		
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранных языках	УК-4.4. - принципы построения устного и письменного высказывания на русском языке; требования к деловой устной и письменной коммуникации УК-4.5. - вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на русском языке УК-4.6. - навыками создания письменных и устных текстов в деловой коммуникации на русском языке
Правоведение		
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	виды справочно-информационных ресурсов и правовые основания ограничений при решении профессиональных задач; основные методы правового регулирования различных аспектов при решении профессиональных задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность. анализировать поставленные цели и формулировать задачи в соответствии с нормативно-правовыми требованиями, которые необходимо решить для их достижения; адаптировать альтернативные варианты для достижения намеченных результатов; применять нормативно-правовые акты в сфере профессиональной деятельности. методиками разработки цели в рамках решения профессиональных задач; правовыми методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта; навыками работы с нормативно-правовыми документами.
Основы управления проектами		
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	основы формулирования в рамках поставленной цели проекта совокупности задач, обеспечивающих ее достижение представлять поставленную задачу в виде конкретных заданий методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта;
Основы управления профессиональной деятельностью		
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	основные приемы и нормы социального взаимодействия в процессе командной работы; технологии межличностной и групповой коммуникации. устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу. основными методами и приемами социального взаимодействия работы в команде.

Для данного плана не все РП дисциплин заполнены и утверждены.

УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	основные приемы эффективного управления собственным временем и профессиональным развитием; основные принципы саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни. эффективно планировать и контролировать собственное время; использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения; планировать траекторию своего профессионального развития методами управления собственным временем и профессиональным развитием; технологиями приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков; методиками саморазвития и самообразования в течение всей жизни.
Информатика		
ОПК-2	Способен вести обработку, анализ и представление информации в профессиональной деятельности с использованием информационных и компьютерных технологий	ОПК-2.1 Выбор информационных ресурсов, содержащих релевантную информацию об объекте профессиональной деятельности ОПК-2.2 Обработка и хранение информации в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий ОПК-2.3 Представление информации с помощью информационных и компьютерных технологий ОПК-2.4 Применение прикладного программного обеспечения для разработки и оформления технической документации
Геолого-геодезическое обеспечение строительства		
ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищнокоммунального хозяйства	Индикаторы достижения общепрофессиональной компетенции: ОПК-3.1 Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии; ОПК-3.2 Выбор метода или методики решения задачи профессиональной деятельности; ОПК-3.3 Оценка инженерно-геологических условий строительства, выбор мероприятий по борьбе с неблагоприятными инженерно-геологическими процессами и явлениями.
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищнокоммунального хозяйства	Индикатор достижения общепрофессиональной компетенции: ОПК-4.2 Выявление основных требований нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве.

Для данного плана не все РП дисциплин заполнены и утверждены.

ОПК-5	Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищнокоммунального хозяйства	Индикаторы достижения общепрофессиональной компетенции: ОПК-5.1 Определение состава работ по инженерным изысканиям в соответствии с поставленной задачей ОПК-5.2 Выбор нормативной документации, регламентирующей проведение и организацию изысканий в строительстве ОПК-5.3 Выбор способа выполнения инженерно-геодезических изысканий для строительства ОПК-5.4 Выбор способа выполнения инженерно-геологических изысканий для строительства ОПК-5.5 Выполнение базовых измерений инженерно-геодезических изысканий для строительства ОПК-5.6 Выполнение основных операций инженерно-геологических изысканий для строительства ОПК-5.7 Документирование результатов инженерных изысканий ОПК-5.8 Выбор способа обработки результатов инженерных изысканий ОПК-5.9 Выполнение требуемых расчетов для обработки результатов инженерных изысканий ОПК-5.10 Оформление и представление результатов инженерных изысканий ОПК-5.11 Контроль соблюдения охраны труда при выполнении работ по инженерным изысканиям
Инженерная графика		
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата	ОПК-1.9 Решение инженерно-геометрических задач графическими способами
Компьютерная графика		
ОПК-2	Способен вести обработку, анализ и представление информации в профессиональной деятельности с использованием информационных и компьютерных технологий	ОПК-2.4 Применение прикладного программного обеспечения для разработки и оформления технической документации
Теоретическая механика		
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата	ОПК-1.9 Решение инженерно-геометрических задач графическими способами ОПК-1.4 Представление базовых для профессиональной сферы физических процессов и явлений в виде математического(их) уравнения(й) ОПК-1.6 Решение инженерных задач с помощью математического аппарата векторной алгебры, аналитической геометрии и математического анализа
ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищнокоммунального хозяйства	ОПК-3.6 Выбор габаритов и типа строительных конструкций здания, оценка преимуществ и недостатков выбранного конструктивного решения ОПК-3.5 Выбор конструктивной схемы здания, оценка преимуществ и недостатков выбранной конструктивной схемы ОПК-3.2 Выбор метода или методики решения задачи профессиональной деятельности
ОПК-6	Способен участвовать в проектировании объектов строительства жилищнокоммунального хозяйства, в подготовке расчетного и техникоэкономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов	ОПК-6.2 Выбор исходных данных для проектирования здания (сооружения) и инженерных систем жизнеобеспечения ОПК-6.9 Определение основных нагрузок и воздействий, действующих на здание (сооружение) ОПК-6.11 Составление расчётной схемы здания (сооружения), определение условий работы элемента строительных конструкций при восприятии внешних нагрузок

Для данного плана не все РП дисциплин заполнены и утверждены.

Основы архитектуры		
ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищнокоммунального хозяйства	Индикаторы достижения общепрофессиональной компетенции: ОПК-3.1. Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии; ОПК-3.4 Выбор планировочной схемы здания, оценка преимуществ и недостатков выбранной планировочной схемы; ОПК-3.5 Выбор конструктивной схемы здания, оценка преимуществ и недостатков выбранной конструктивной схемы.
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищнокоммунального хозяйства	Индикаторы достижения общепрофессиональной компетенции: -4.2. Выявление основных требований нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве; ОПК-4.3 Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих формирование безбарьерной среды для маломобильных групп населения.
ОПК-6	Способен участвовать в проектировании объектов жилищнокоммунального хозяйства, в подготовке расчетного и техникоэкономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов	Индикаторы достижения общепрофессиональной компетенции: ОПК-6.3 Выбор типовых объемно-планировочных и конструктивных проектных решений здания в соответствии с техническими условиями с учетом требований по доступности объектов для маломобильных групп населения; ОПК-6.6 Выполнение графической части проектной документации здания (сооружения), систем жизнеобеспечения, в т.ч. с использованием средств автоматизированного проектирования; ОПК-6.8 Контроль соответствия проектного решения требованиям нормативно-технических документов и технического задания на проектирование; ОПК-6.17 Оценка основных технико-экономических показателей проектных решений профильного объекта профессиональной деятельности.
Механика жидкости и газа. Основы теплогазоснабжения и вентиляции		
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата	ОПК-1.1 Выявление и классификация физических и химических процессов, протекающих на объекте профессиональной деятельности; ОПК-1.4 Представление базовых для профессиональной сферы физических процессов и явлений в виде математического(их) уравнения(й). ОПК-1.2 Определение характеристик физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического и экспериментального исследований. ОПК-1.7 Решение уравнений, описывающих основные физические процессы, с применением методов линейной алгебры и математического анализа.
ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищнокоммунального хозяйства	ОПК-3.1 Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии. ОПК-3.2 Выбор метода или методики решения задачи профессиональной деятельности. ОПК-3.8 Выбор строительных материалов для строительных конструкций и изделий.
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищнокоммунального хозяйства	ОПК-4.2 Выявление основных требований нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве.

Для данного плана не все РП дисциплин заполнены и утверждены.

ОПК-6	Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищнокоммунального хозяйства, в подготовке расчетного и техникоэкономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов	ОПК-6.1 Выбор состава и последовательности выполнения работ по проектированию здания (сооружения), инженерных систем жизнеобеспечения в соответствии с техническим заданием на проектирование; ОПК-6.2 Выбор исходных данных для проектирования здания (сооружения) и инженерных систем жизнеобеспечения; ОПК-6.4 Выбор типовых проектных решений и технологического оборудования инженерных систем жизнеобеспечения в соответствии с техническими условиями. ОПК-6.6 Выполнение графической части проектной документации здания (сооружения), систем жизнеобеспечения, в т.ч. с использованием средств автоматизированного проектирования; ОПК-6.14 Расчётное обоснование режима работы инженерной системы жизнеобеспечения здания; ОПК-6.15 Определение базовых параметров теплового режима здания. ОПК-6.10 Определение основных параметров инженерных систем жизнеобеспечения здания.
Основы технической механики		
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата	Индикаторы достижения общепрофессиональных компетенций: ОПК-1.6 Решение инженерных задач с помощью математического аппарата векторной алгебры, аналитической геометрии и математического анализа; ОПК-1.7 Решение уравнений, описывающих основные физические процессы, с применением методов линейной алгебры и математического анализа.
ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищнокоммунального хозяйства	Индикатор достижения общепрофессиональной компетенции: ОПК-3.8 Выбор строительных материалов для строительных конструкций и изделий.
ОПК-6	Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищнокоммунального хозяйства, в подготовке расчетного и техникоэкономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов	Индикаторы достижения общепрофессиональных компетенций: ОПК-6.11 Составление расчётной схемы здания (сооружения), определение условий работы элемента строительных конструкций при восприятии внешних нагрузок; ОПК-6.12 Оценка прочности, жёсткости и устойчивости элемента строительных конструкций, в т.ч. с использованием прикладного программного обеспечения.
Основы геотехники		
ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищнокоммунального хозяйства	Индикаторы достижения профессиональной компетенции: ОПК-3.1. Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии; ОПК-3.3. Оценка инженерно-геологических условий строительства, выбор мероприятий по борьбе с неблагоприятными инженерно-геологическими процессами и явлениями; ОПК-3.6. Выбор габаритов и типа строительных конструкций здания, оценка преимуществ и недостатков выбранного конструктивного решения.

Для данного плана не все РП дисциплин заполнены и утверждены.

ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищнокоммунального хозяйства	Индикатор достижения профессиональной компетенции: ОПК-4.2. Выявление основных требований нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемым к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве.
ОПК-6	Способен участвовать в проектировании объектов строительства жилищнокоммунального хозяйства, в подготовке расчетного и техникоэкономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов	Индикатор достижения профессиональной компетенции: ОПК-6.13. Оценка устойчивости и деформируемости оснований зданий.
Строительные материалы		
ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищнокоммунального хозяйства	ОПК 3.9 - определение качества строительных материалов на основе экспериментальных исследований их свойств ОПК-3.8 - выбирать строительные материалы для строительных конструкций и изделий способностью принимать решения в профессиональной сфере
Основы водоснабжения и водоотведения		
ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищнокоммунального хозяйства	Индикатор достижения профессиональной компетенции: ОПК-3.2 Выбор метода или методики решения задачи профессиональной деятельности
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищнокоммунального хозяйства	Индикатор достижения профессиональной компетенции: ОПК-4.5 Проверка соответствия проектной строительной документации требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов
ОПК-6	Способен участвовать в проектировании объектов строительства жилищнокоммунального хозяйства, в подготовке расчетного и техникоэкономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов	Индикатор достижения профессиональной компетенции: ОПК-6.8 Контроль соответствия проектного решения требованиям нормативно-технических документов и технического задания на проектирование
Электротехника и электроснабжение		

Для данного плана не все РП дисциплин заполнены и утверждены.

ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата	ОПК-1.11 Определение характеристик процессов распределения, преобразования и использования электрической энергии в электрических цепях. ОПК-1.11 Определять характеристики процессов распределения, преобразования и использования электрической энергии в электрических цепях. ОПК-1.11 Методами определения характеристик процессов распределения, преобразования и использования электрической энергии в электрических цепях.
ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищнокоммунального хозяйства	ОПК-3.1 Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии. ОПК-3.1 Описывать основные сведения об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии. ОПК-3.1 Методами описания основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии.
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищнокоммунального хозяйства	ОПК-4.2 Выявление основных требований нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве. ОПК-4.2 Выявлять основные требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве. ОПК-4.2 Методами выявления основных требований нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве.
ОПК-6	Способен участвовать в проектировании объектов строительства жилищнокоммунального хозяйства, в подготовке расчетного и техникоэкономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов	ОПК-6.1 Выбор состава и последовательности выполнения работ по проектированию здания (сооружения), и инженерных систем жизнеобеспечения в соответствии с техническим заданием на проектирование. ОПК-6.2 Выбирать исходные данные для проектирования здания (сооружения) и инженерных систем жизнеобеспечения. ОПК-6.4 Выбирать типовые проектные решения и технологическое оборудование инженерных систем жизнеобеспечения в соответствии с техническими условиями. ОПК-6.6 Методами выполнения графической части проектной документации здания (сооружения), систем жизнеобеспечения, в т.ч. с использованием средств автоматизированного проектирования. ОПК-6.10 Методами определения основных параметров инженерных систем жизнеобеспечения здания. ОПК-6.14 Методами расчетного обоснования режима работы инженерной системы жизнеобеспечения здания.
ОПК-8	Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии	ОПК-8.3 Контроль соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса ОПК-8.3 Уметь осуществлять контроль соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса. ОПК-8.3 Методами контроля соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса.

Для данного плана не все РП дисциплин заполнены и утверждены.

ОПК-9	Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищнокоммунального хозяйства или строительной индустрии	ОПК-9.4 Составление документа для проведения базового инструктажа по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды ОПК-9.4 Составлять документ для проведения базового инструктажа по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды ОПК-9.4 Методами составления документа для проведения базового инструктажа по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды
Технологические процессы в строительстве		
ОПК-6	Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищнокоммунального хозяйства, в подготовке расчетного и техникоэкономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов	Правила подготовки проектной документации ОПК-6.7 Сделать выбор технологических решений проекта здания и разрабатывать элементы проекта производства работ Методами проектирования объектов строительства
ОПК-8	Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии	ОПК-8.1 Контроль результатов осуществления этапов технологического процесса строительного производства и строительной индустрии. ОПК-8.2 Составление нормативно-методического документа, регламентирующего технологический процесс ОПК 8-3 Контролировать соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса. ОПК-8.4 Контролировать соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса ОПК-8.5 Методами подготовки документации для сдачи/приемки законченных видов/этапов работ (продукции)
ОПК-9	Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищнокоммунального хозяйства или строительной индустрии	Организацию работы производственного подразделения организации ОПК-9.1 Составлять перечень и последовательность выполнения работ производственным подразделением Методами организации работ строительных подразделений
Экология		
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата	ОПК-1.10 Оценка воздействия техногенных факторов на состояние окружающей среды
ОПК-8	Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии	ОПК-8.3 Контроль соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса
Экономика отрасли		

Для данного плана не все РП дисциплин заполнены и утверждены.

ОПК-6	Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищнокоммунального хозяйства, в подготовке расчетного и техникоэкономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов	экономические характеристики ресурсов, используемых в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве; законодательную и нормативную базу по определению стоимости строительства в РФ, состав и порядок определения затрат, порядок подготовки проектно-сметной документации; понятие, показатели, порядок расчета и обоснования экономической эффективности проектов; влияние факторов внешней среды на проектирование объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства рассчитывать экономические показатели использования ресурсов в проектно-строительной деятельности; определять стоимость строительной продукции на основе действующей нормативной базы, использовать сметные нормативы при расчете стоимости строительных работ, составлять проектно-сметную документацию; выбирать оптимальные варианты решения производственных задач, обосновывать экономическую эффективность проектов; оценивать влияние факторов внешней среды на проектирование объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства навыками расчета экономических показателей использования ресурсов в проектно-строительной деятельности; навыками пользования методическими и нормативными материалами, навыками расчетов сметной стоимости строительных работ, оформления проектно-сметной документации; способностью выбирать оптимальные варианты решения производственных задач, навыками обоснования экономической эффективности проектов; навыками оценки влияния факторов внешней среды на проектирование объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		
ОПК-10	Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и жилищнокоммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства	ОПК-10.1 Составление перечня выполнения работ производственным подразделением по технической эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту профильного объекта профессиональной деятельности ОПК-10.2 Составление перечня мероприятий по контролю технического состояния и режимов работы профильного объекта профессиональной деятельности ОПК-10.3 Составление перечня мероприятий по контролю соблюдения норм промышленной и противопожарной безопасности в процессе эксплуатации профильного объекта профессиональной деятельности, выбор мероприятий по обеспечению безопасности ОПК-10.4 Оценка результатов выполнения ремонтных работ на профильном объекте профессиональной деятельности ОПК-10.5 Оценка технического состояния профильного объекта профессиональной деятельности

Для данного плана не все РП дисциплин заполнены и утверждены.

ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищнокоммунального хозяйства	ОПК-4.1 Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для решения задачи профессиональной деятельности ОПК-4.3 Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих формирование безбарьерной среды для маломобильных групп населения ОПК-4.2 Выявление основных требований нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве ОПК-4.5 Проверка соответствия проектной строительной документации требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов ОПК-4.4 Составление распорядительной документации производственного подразделения в профильной сфере профессиональной деятельности
Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		
ОПК-7	Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	Индикаторы достижения общепрофессиональной компетенции: ОПК-7.3. Выбор методов и оценка метрологических характеристик средства измерения (испытания); ОПК-7.4 Оценка погрешности измерения, проведение поверки и калибровки средства измерения ОПК-7.6 Подготовка и оформление документа для контроля качества и сертификации продукции
Основы строительных конструкций		
ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищнокоммунального хозяйства	Индикаторы достижения общепрофессиональной компетенции: ОПК-3.1. Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии; ОПК-3.4 Выбор планировочной схемы здания, оценка преимуществ и недостатков выбранной планировочной схемы; ОПК-3.5 Выбор конструктивной схемы здания, оценка преимуществ и недостатков выбранной конструктивной схемы
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищнокоммунального хозяйства	Индикаторы достижения общепрофессиональной компетенции: -4.2. Выявление основных требований нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве; ОПК-4.3 Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих формирование безбарьерной среды для маломобильных групп населения.
ОПК-6	Способен участвовать в проектировании объектов строительства жилищнокоммунального хозяйства, в подготовке расчетного и техникоэкономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов	Индикаторы достижения общепрофессиональной компетенции: ОПК-6.3 Выбор типовых объемно-планировочных и конструктивных проектных решений здания в соответствии с техническими условиями с учетом требований по доступности объектов для маломобильных групп населения; ОПК-6.6 Выполнение графической части проектной документации здания (сооружения), систем жизнеобеспечения, в т.ч. с использованием средств автоматизированного проектирования; ОПК-6.8 Контроль соответствия проектного решения требованиям нормативно-технических документов и технического задания на проектирование; ОПК-6.17 Оценка основных технико-экономических показателей проектных решений профильного объекта профессиональной деятельности.
Средства механизации строительства		

Для данного плана не все РП дисциплин заполнены и утверждены.

ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищнокоммунального хозяйства	ОПК-3.1 Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии. ОПК-3.2 Выбор метода или методики решения задачи профессиональной деятельности. Теоретическими основами и нормативной базой строительства, строительной индустрии и жилищнокоммунального хозяйства
Организация строительного производства		
ОПК-10	Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и жилищнокоммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства	Индикатор достижения общепрофессиональной компетенции: ОПК 10.1. Составление перечня выполнения работ производственным подразделением по технической эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту профильного объекта профессиональной деятельности
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищнокоммунального хозяйства	Индикатор достижения общепрофессиональной компетенции: ОПК 4.2. Выявление основных требований нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве. Индикаторы достижения общепрофессиональной компетенции: ОПК 4.1. Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для решения задачи профессиональной деятельности. ОПК 4.5. Проверка соответствия проектной строительной документации требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов. Индикатор достижения общепрофессиональной компетенции: ОПК 4.4. Составление распорядительной документации производственного подразделения в профильной сфере профессиональной деятельности.
ОПК-9	Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищнокоммунального хозяйства или строительной индустрии	Индикатор достижения общепрофессиональной компетенции: ОПК 9.2. Определение потребности производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах. Индикаторы достижения общепрофессиональной компетенции: ОПК 9.1. Составление перечня и последовательности выполнения работ производственным подразделением. ОПК 9.3. Определение квалификационного состава работников производственного подразделения. Индикаторы достижения общепрофессиональной компетенции: ОПК 9.6. Контроль соблюдения мер по борьбе с коррупцией в производственном подразделении. ОПК 9.7. Контроль выполнения работниками подразделения производственных заданий.
Физическая культура и спорт		

Для данного плана не все РП дисциплин заполнены и утверждены.

УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	(УК-7.1.) основы здорового образа жизни, способы сохранения и укрепления здоровья, методы и средства физического воспитания, (УК-7.4.) значение физической культуры в формировании общей культуры личности, приобщении к общечеловеческим ценностям и здоровому образу жизни, профилактике вредных привычек. (УК-7.2.) интегрировать полученные знания в формирование профессионально значимых умений и навыков, (УК-7.5.) использовать средства физической культуры для развития двигательных умений и навыков; подбирать системы упражнений для воздействия на функциональные системы. (УК-7.3.) методами и способами организации здорового образа жизни, способами сохранения и укрепления здоровья, методами и средствами физического воспитания, принципами построения физкультурно-оздоровительных занятий, (УК-7.6.) методикой самоконтроля за состоянием своего организма во время самостоятельных занятий физической культурой; методами самостоятельного выбора физических упражнений для укрепления здоровья.
Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта		
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	
Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес		
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	(УК-7.1.) основы здорового образа жизни, способы сохранения и укрепления здоровья, методы и средства физического воспитания, (УК-7.4.) значение физической культуры в формировании общей культуры личности, приобщении к общечеловеческим ценностям и здоровому образу жизни, профилактике вредных привычек. (УК-7.2.) интегрировать полученные знания в формирование профессионально значимых умений и навыков, (УК-7.5.) использовать средства физической культуры для развития двигательных умений и навыков; подбирать системы упражнений для воздействия на функциональные системы. (УК-7.3.) методами и способами организации здорового образа жизни, способами сохранения и укрепления здоровья, методами и средствами физического воспитания, принципами построения физкультурно-оздоровительных занятий, (УК-7.6.) методикой самоконтроля за состоянием своего организма во время самостоятельных занятий физической культурой; методами самостоятельного выбора физических упражнений для укрепления здоровья.
Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта		

Для данного плана не все РП дисциплин заполнены и утверждены.

УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	(УК-7.1.) основы здорового образа жизни, способы сохранения и укрепления здоровья, методы и средства физического воспитания, (УК-7.4.) значение физической культуры в формировании общей культуры личности, приобщении к общечеловеческим ценностям и здоровому образу жизни, профилактике вредных привычек. (УК-7.2.) интегрировать полученные знания в формирование профессионально значимых умений и навыков, (УК-7.5.) использовать средства физической культуры для развития двигательных умений и навыков; подбирать системы упражнений для воздействия на функциональные системы (УК-7.3.) методами и способами организации здорового образа жизни, способами сохранения и укрепления здоровья, методами и средствами физического воспитания, принципами построения физкультурно-оздоровительных занятий, (УК-7.6.) методикой самоконтроля за состоянием своего организма во время самостоятельных занятий физической культурой; методами самостоятельного выбора физических упражнений для укрепления здоровья.
Практика учебная, организационно-управленческая практика		
ПК-1	Способен оценивать физический износ и контролировать техническое состояние конструктивных элементов, систем инженерного оборудования, разрабатывать перечень описи работ по ремонту имущества многоквартирного дома	ПК 1.1. Способен осуществлять оценку физического износа и технического состояния общего имущества. ПК 1.2. Способен осуществлять проведение обмеров (вскрытия) для выявления характера и объемов ремонта в процессе технического обследования. ПК 1.4. Способен осуществлять оценку факторов изменения работоспособности здания в целом и отдельных его элементов. ПК 1.3. Способен осуществлять обоснование и выбор метода расчета физического износа. ПК 1.6. Способен осуществлять подготовку ответов на жалобы, заявления и предложения от собственников, подрядных и ресурсоснабжающих организаций. ПК 1.5. Способен осуществлять согласование описи ремонтных работ для составления сметы к договору на выполнение ремонта общего имущества многоквартирного дома.
ПК-2	Способен проводить текущий ремонт общего имущества многоквартирного дома	ПК 2.2. Способен осуществлять составление плана проведения текущего ремонта общего имущества. ПК 2.6. Способен осуществлять подготовку ответов на жалобы, заявления и предложения от собственников, подрядных и ресурсоснабжающих организаций по вопросам текущего ремонта общего имущества. ПК 2.3. Способен осуществлять обеспечение во время текущего ремонта исправного состояния и безопасной эксплуатации всего инженерного оборудования. ПК 2.5. Способен осуществлять контроль реализации плана текущего ремонта общего имущества. ПК 2.4. Способен осуществлять приемку выполненных работ по текущему ремонту общего имущества.

Для данного плана не все РП дисциплин заполнены и утверждены.

ПК-3	Способен проводить капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома	<p>ПК 3.4. Способен осуществлять подготовку документов для согласования проекта и прохождения экспертизы. ПК 3.6. Способен осуществлять проведение подготовительных работ для капитального ремонта общего имущества многоквартирного дома.</p> <p>ПК 3.1. Способен осуществлять подготовку предложения о включении многоквартирного дома в региональную программу капитального ремонта. ПК 3.2. Способен осуществлять подготовку технического задания для проектирования капитального ремонта общего имущества. ПК 3.3. Способен осуществлять оформление исходно-разрешительной документации для проведения работ по капитальному ремонту общего имущества. ПК 3.5. Способен осуществлять подготовку технического задания и участие в работе конкурсной комиссии по выбору подрядной организации для проведения капитального ремонта общего имущества многоквартирного дома. ПК 3.9. Способен осуществлять ввод в эксплуатацию многоквартирного дома после капитального ремонта общего имущества.</p> <p>ПК 3.7. Способен осуществлять технический и авторский надзор за работами по капитальному ремонту общего имущества многоквартирного дома. ПК 3.8. Способен осуществлять приемку выполненных комплексов работ по капитальному ремонту общего имущества многоквартирного дома.</p>
Практика производственная, технологическая практика		
ПК-1	Способен оценивать физический износ и контролировать техническое состояние конструктивных элементов, систем инженерного оборудования, разрабатывать перечень описи работ по ремонту имущества многоквартирного дома	<p>ПК 1.1. Способен осуществлять оценку физического износа и технического состояния общего имущества. ПК 1.2. Способен осуществлять проведение обмеров (вскрытия) для выявления характера и объемов ремонта в процессе технического обследования. ПК 1.4. Способен осуществлять оценку факторов изменения работоспособности здания в целом и отдельных его элементов.</p> <p>ПК 1.3. Способен осуществлять обоснование и выбор метода расчета физического износа. ПК 1.6. Способен осуществлять подготовку ответов на жалобы, заявления и предложения от собственников, подрядных и ресурсоснабжающих организаций.</p> <p>ПК 1.5. Способен осуществлять согласование описи ремонтных работ для составления сметы к договору на выполнение ремонта общего имущества многоквартирного дома.</p>

Для данного плана не все РП дисциплин заполнены и утверждены.

ПК-2	Способен проводить текущий ремонт общего имущества многоквартирного дома	<p>ПК 2.2. Способен осуществлять составление плана проведения текущего ремонта общего имущества. ПК 2.6. Способен осуществлять подготовку ответов на жалобы, заявления и предложения от собственников, подрядных и ресурсоснабжающих организаций по вопросам текущего ремонта общего имущества.</p> <p>ПК 2.3. Способен осуществлять обеспечение во время текущего ремонта исправного состояния и безопасной эксплуатации всего инженерного оборудования.</p> <p>ПК 2.1. Способен осуществлять проведение технических осмотров для определения потребности в плановом текущем ремонте общего имущества. ПК 2.5. Способен осуществлять контроль реализации плана текущего ремонта общего имущества. ПК 2.7. Способен осуществлять контроль соблюдения работниками требований по охране труда, пожарной безопасности и производственной санитарии при проведении текущего ремонта общего имущества многоквартирного дома.</p> <p>ПК 2.4. Способен осуществлять приемку выполненных работ по текущему ремонту общего имущества.</p>
ПК-3	Способен проводить капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома	<p>ПК 3.4. Способен осуществлять подготовку документов для согласования проекта и прохождения экспертизы. ПК 3.6. Способен осуществлять проведение подготовительных работ для капитального ремонта общего имущества многоквартирного дома.</p> <p>ПК 3.1. Способен осуществлять подготовку предложения о включении многоквартирного дома в региональную программу капитального ремонта. ПК 3.2. Способен осуществлять подготовку технического задания для проектирования капитального ремонта общего имущества.</p> <p>ПК 3.3. Способен осуществлять оформление исходно-разрешительной документации для проведения работ по капитальному ремонту общего имущества. ПК 3.5. Способен осуществлять подготовку технического задания и участие в работе конкурсной комиссии по выбору подрядной организации для проведения капитального ремонта общего имущества многоквартирного дома. ПК 3.9. Способен осуществлять ввод в эксплуатацию многоквартирного дома после капитального ремонта общего имущества.</p> <p>ПК 3.7. Способен осуществлять технический и авторский надзор за работами по капитальному ремонту общего имущества многоквартирного дома. ПК 3.8. Способен осуществлять приемку выполненных комплексов работ по капитальному ремонту общего имущества многоквартирного дома.</p>

Для данного плана не все РП дисциплин заполнены и утверждены.

ПК-4	Способен обеспечивать результативную работу управляющей организации	<p>ПК 4.1. Способен осуществлять технико-экономический анализ работы управляющей организации. ПК 4.7. Способен осуществлять разработку мероприятий по снижению расходов собственников на содержание общего имущества и коммунальные услуги. ПК 4.9. Способен осуществлять организацию взаимодействия с органами государственного надзора и муниципального жилищного контроля.</p> <p>ПК 4.2. Способен осуществлять обеспечение рационального использования трудовых, материальных и финансовых ресурсов. ПК 4.4. Способен осуществлять подготовку предложений по реконструкции и модернизации многоквартирных домов с учетом ресурсосбережения. ПК 4.6. Способен осуществлять проведение технико-экономической оценки различных вариантов (способов) осуществления работ по эксплуатации и обслуживанию общего имущества многоквартирного дома.</p> <p>ПК 4.3. Способен осуществлять обеспечение сохранности и надлежащего состояния общего имущества многоквартирного дома, благоприятных и безопасных условий проживания граждан, предоставления гражданам коммунальных услуг. ПК 4.8. Способен осуществлять обеспечение комплексного взаимодействия со всеми субъектами технической эксплуатации.</p> <p>ПК 4.5. Способен осуществлять контроль исполнения принятых решений.</p>
ПК-5	Способен разрабатывать планы и графики проведения работ по технической эксплуатации и обслуживанию общего имущества многоквартирного дома	<p>ПК 5.2. Способен осуществлять разработку планов проведения комплекса работ по эксплуатации и обслуживанию общего имущества многоквартирного дома.</p> <p>ПК 5.3. Способен осуществлять планирование расходования ресурсов для выполнения планов структурного подразделения.</p> <p>ПК 5.4. Способен осуществлять организацию подготовки документов для заключения договоров по технической эксплуатации и обслуживанию общего имущества многоквартирного дома.</p> <p>ПК 5.1. Способен осуществлять оценку текущего состояния общего имущества многоквартирного дома.</p>
ПК-6	Способен разрабатывать мероприятия по повышению санитарного содержания, благоустройства, безопасного проживания и энергоэффективности в многоквартирном доме	<p>ПК 6.1. Способен осуществлять подготовку и реализация комплекса работ (мероприятий) по обеспечению безопасных условий проживания в многоквартирном доме.</p> <p>ПК 6.4. Способен осуществлять разработку мероприятий по повышению энергоэффективности многоквартирного дома.</p> <p>ПК 6.2. Способен осуществлять разработку и реализация мероприятий, направленных на уменьшение риска террористических актов, криминальных проявлений и их последствий, способствующих повышению защищенности проживания в многоквартирном доме.</p> <p>ПК 6.3. Способен осуществлять разработку и выполнение мероприятий по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия жильцов многоквартирного дома.</p> <p>ПК 6.5. Способен осуществлять разработку и выполнение мероприятий по улучшению благоустройства многоквартирного дома.</p>

Для данного плана не все РП дисциплин заполнены и утверждены.

ПК-7	Способен координировать действия между собственниками, подрядными и ресурсоснабжающими организациями по вопросам эксплуатации и обслуживания общего имущества многоквартирного дома	<p>ПК 7.5. Способен осуществлять организацию взаимодействия с органами местного самоуправления, органами государственной власти, подрядными и ресурсоснабжающими организациями.</p> <p>ПК 7.6. Способен осуществлять консультирование собственников по вопросам эксплуатации и обслуживания общего имущества многоквартирного дома.</p> <p>ПК 7.2. Способен осуществлять обеспечение собственников помещений информацией, связанной с технической эксплуатацией и обслуживанием общего имущества многоквартирного дома. ПК 7.4. Способен осуществлять ведение установленной отчетности.</p> <p>ПК 7.1. Способен осуществлять ведение учета (реестра) собственников, нанимателей, арендаторов помещений, подрядных и ресурсоснабжающих организаций. ПК 7.3. Способен осуществлять организацию приема от участников взаимодействия заявок, предложений, жалоб и работы с ними.</p>
Практика производственная, преддипломная практика		
ПК-1	Способен оценивать физический износ и контролировать техническое состояние конструктивных элементов, систем инженерного оборудования, разрабатывать перечень описи работ по ремонту имущества многоквартирного дома	<p>ПК 1.1. Способен осуществлять оценку физического износа и технического состояния общего имущества.</p> <p>ПК 1.2. Способен осуществлять проведение обмеров (вскрытия) для выявления характера и объемов ремонта в процессе технического обследования. ПК 1.4. Способен осуществлять оценку факторов изменения работоспособности здания в целом и отдельных его элементов.</p> <p>ПК 1.3. Способен осуществлять обоснование и выбор метода расчета физического износа. ПК 1.6. Способен осуществлять подготовку ответов на жалобы, заявления и предложения от собственников, подрядных и ресурсоснабжающих организаций.</p> <p>ПК 1.5. Способен осуществлять согласование описи ремонтных работ для составления сметы к договору на выполнение ремонта общего имущества многоквартирного дома.</p>
ПК-2	Способен проводить текущий ремонт общего имущества многоквартирного дома	<p>ПК 2.2. Способен осуществлять составление плана проведения текущего ремонта общего имущества. ПК 2.6. Способен осуществлять подготовку ответов на жалобы, заявления и предложения от собственников, подрядных и ресурсоснабжающих организаций по вопросам текущего ремонта общего имущества.</p> <p>ПК 2.3. Способен осуществлять обеспечение во время текущего ремонта исправного состояния и безопасной эксплуатации всего инженерного оборудования.</p> <p>ПК 2.1. Способен осуществлять проведение технических осмотров для определения потребности в плановом текущем ремонте общего имущества. ПК 2.5. Способен осуществлять контроль реализации плана текущего ремонта общего имущества. ПК 2.7. Способен осуществлять контроль соблюдения работниками требований по охране труда, пожарной безопасности и производственной санитарии при проведении текущего ремонта общего имущества многоквартирного дома.</p> <p>ПК 2.4. Способен осуществлять приемку выполненных работ по текущему ремонту общего имущества.</p>

Для данного плана не все РП дисциплин заполнены и утверждены.

ПК-3	Способен проводить капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома	<p>ПК 3.4. Способен осуществлять подготовку документов для согласования проекта и прохождения экспертизы. ПК 3.6. Способен осуществлять проведение подготовительных работ для капитального ремонта общего имущества многоквартирного дома.</p> <p>ПК 3.1. Способен осуществлять подготовку предложения о включении многоквартирного дома в региональную программу капитального ремонта. ПК 3.2. Способен осуществлять подготовку технического задания для проектирования капитального ремонта общего имущества. ПК 3.3. Способен осуществлять оформление исходно-разрешительной документации для проведения работ по капитальному ремонту общего имущества. ПК 3.5. Способен осуществлять подготовку технического задания и участие в работе конкурсной комиссии по выбору подрядной организации для проведения капитального ремонта общего имущества многоквартирного дома. ПК 3.9. Способен осуществлять ввод в эксплуатацию многоквартирного дома после капитального ремонта общего имущества.</p> <p>ПК 3.7. Способен осуществлять технический и авторский надзор за работами по капитальному ремонту общего имущества многоквартирного дома. ПК 3.8. Способен осуществлять приемку выполненных комплексов работ по капитальному ремонту общего имущества многоквартирного дома.</p>
ПК-4	Способен обеспечивать результативную работу управляющей организации	<p>ПК 4.1. Способен осуществлять технико-экономический анализ работы управляющей организации. ПК 4.7. Способен осуществлять разработку мероприятий по снижению расходов собственников на содержание общего имущества и коммунальные услуги. ПК 4.9. Способен осуществлять организацию взаимодействия с органами государственного надзора и муниципального жилищного контроля</p> <p>ПК 4.2. Способен осуществлять обеспечение рационального использования трудовых, материальных и финансовых ресурсов. ПК 4.4. Способен осуществлять подготовку предложений по реконструкции и модернизации многоквартирных домов с учетом ресурсосбережения. ПК 4.6. Способен осуществлять проведение технико-экономической оценки различных вариантов (способов) осуществления работ по эксплуатации и обслуживанию общего имущества многоквартирного дома.</p> <p>ПК 4.3. Способен осуществлять обеспечение сохранности и надлежащего состояния общего имущества многоквартирного дома, благоприятных и безопасных условий проживания граждан, предоставления гражданам коммунальных услуг. ПК 4.8. Способен осуществлять обеспечение комплексного взаимодействия со всеми субъектами технической эксплуатации.</p> <p>ПК 4.5. Способен осуществлять контроль исполнения принятых решений.</p>

Для данного плана не все РП дисциплин заполнены и утверждены.

ПК-5	Способен разрабатывать планы и графики проведения работ по технической эксплуатации и обслуживанию общего имущества многоквартирного дома	ПК 5.2. Способен осуществлять разработку планов проведения комплекса работ по эксплуатации и обслуживанию общего имущества многоквартирного дома. ПК 5.3. Способен осуществлять планирование расходования ресурсов для выполнения планов структурного подразделения. ПК 5.4. Способен осуществлять организацию подготовки документов для заключения договоров по технической эксплуатации и обслуживанию общего имущества многоквартирного дома. ПК 5.1. Способен осуществлять оценку текущего состояния общего имущества многоквартирного дома.
ПК-6	Способен разрабатывать мероприятия по повышению санитарного содержания, благоустройства, безопасного проживания и энергоэффективности в многоквартирном доме	ПК 6.1. Способен осуществлять подготовку и реализация комплекса работ (мероприятий) по обеспечению безопасных условий проживания в многоквартирном доме. ПК 6.4. Способен осуществлять разработку мероприятий по повышению энергоэффективности многоквартирного дома. ПК 6.2. Способен осуществлять разработку и реализация мероприятий, направленных на уменьшение риска террористических актов, криминальных проявлений и их последствий, способствующих повышению защищенности проживания в многоквартирном доме. ПК 6.3. Способен осуществлять разработку и выполнение мероприятий по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия жильцов многоквартирного дома. ПК 6.5. Способен осуществлять разработку и выполнение мероприятий по улучшению благоустройства многоквартирного дома.
ПК-7	Способен координировать действия между собственниками, подрядными и ресурсоснабжающими организациями по вопросам эксплуатации и обслуживания общего имущества многоквартирного дома	ПК 7.5. Способен осуществлять организацию взаимодействия с органами местного самоуправления, органами государственной власти, подрядными и ресурсоснабжающими организациями. ПК 7.6. Способен осуществлять консультирование собственников по вопросам эксплуатации и обслуживания общего имущества многоквартирного дома. ПК 7.2. Способен осуществлять обеспечение собственников помещений информацией, связанной с технической эксплуатацией и обслуживанием общего имущества многоквартирного дома. ПК 7.4. Способен осуществлять ведение установленной отчетности. ПК 7.2. Способен осуществлять обеспечение собственников помещений информацией, связанной с технической эксплуатацией и обслуживанием общего имущества многоквартирного дома. ПК 7.4. Способен осуществлять ведение установленной отчетности.
Практика учебная, ознакомительная практика		

Для данного плана не все РП дисциплин заполнены и утверждены.

ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата	<p>ОПК-1.1 Выявление и классификация физических и химических процессов, протекающих на объекте профессиональной деятельности. ОПК-1.7 Решение уравнений, описывающих основные физические процессы, с применением методов линейной алгебры и математического анализа</p> <p>ОПК-1.2 Определение характеристик физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического и экспериментального исследований. ОПК-1.3 Определение характеристик химического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе экспериментальных исследований. ОПК-1.4 Представление базовых для профессиональной сферы физических процессов и явлений в виде математического(их) уравнения(й). ОПК-1.11 Определение характеристик процессов распределения, преобразования и использования электрической энергии в электрических цепях</p> <p>ОПК-1.5 Выбор базовых физических и химических законов для решения задач профессиональной деятельности. ОПК-1.6 Решение инженерных задач с помощью математического аппарата векторной алгебры, аналитической геометрии и математического анализа. ОПК-1.10 Оценка воздействия техногенных факторов на состояние окружающей среды</p> <p>ОПК-1.9 Решение инженерно-геометрических задач графическими способами. ОПК-1.8 Обработка расчетных и экспериментальных данных вероятностно-статистическими методами</p>
ОПК-10	Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и жилищнокоммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства	<p>ОПК-10.1 Составление перечня выполнения работ производственным подразделением по технической эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту профильного объекта профессиональной деятельности. ОПК-10.2 Составление перечня мероприятий по контролю технического состояния и режимов работы профильного объекта профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-10.3 Составление перечня мероприятий по контролю соблюдения норм промышленной и противопожарной безопасности в процессе эксплуатации профильного объекта профессиональной деятельности, выбор мероприятий по обеспечению безопасности</p> <p>ОПК-10.5 Оценка технического состояния профильного объекта профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-10.4 Оценка результатов выполнения ремонтных работ на профильном объекте профессиональной деятельности</p>
ОПК-2	Способен вести обработку, анализ и представление информации в профессиональной деятельности с использованием информационных и компьютерных технологий	<p>ОПК-2.1 Выбор информационных ресурсов, содержащих релевантную информацию об объекте профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-2.2 Обработка и хранение информации в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий</p> <p>ОПК-2.3 Представление информации с помощью информационных и компьютерных технологий</p> <p>ОПК-2.4 Применение прикладного программного обеспечения для разработки и оформления технической документации</p>

Для данного плана не все РП дисциплин заполнены и утверждены.

ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищнокоммунального хозяйства	ОПК-3.7 Оценка условий работы строительных конструкций, оценка взаимного влияния объектов строительства и окружающей среды. ОПК-3.6 Выбор габаритов и типа строительных конструкций здания, оценка преимуществ и недостатков выбранного конструктивного решения. ОПК-3.1 Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии ОПК-3.8 Выбор строительных материалов для строительных конструкций и изделий. ОПК-3.4 Выбор планировочной схемы здания, оценка преимуществ и недостатков выбранной планировочной схем ОПК-3.3 Оценка инженерно-геологических условий строительства, выбор мероприятий по борьбе с неблагоприятными инженерно-геологическими процессами и явлениями. ОПК-3.2 Выбор метода или методики решения задачи профессиональной деятельности ОПК-3.9 Определение качества строительных материалов на основе экспериментальных исследований их свойств
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищнокоммунального хозяйства	ОПК-4.1 Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для решения задачи профессиональной деятельности ОПК-4.2 Выявление основных требований нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве. ОПК-4.3 Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих формирование безбарьерной среды для маломобильных групп населения ОПК-4.4 Составление распорядительной документации производственного подразделения в профильной сфере профессиональной деятельности ОПК-4.5 Проверка соответствия проектной строительной документации требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов
ОПК-5	Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищнокоммунального хозяйства	ОПК-5.1 Определение состава работ по инженерным изысканиям в соответствии с поставленной задачей. ОПК-5.2 Выбор нормативной документации, регламентирующей проведение и организацию изысканий в строительстве ОПК-5.3 Выбор способа выполнения инженерно-геодезических изысканий для строительства. ОПК-5.4 Выбор способа выполнения инженерно-геологических изысканий для строительства. ОПК-5.9 Выполнение требуемых расчетов для обработки результатов инженерных изысканий ОПК-5.5 Выполнение базовых измерений инженерно-геодезических изысканий для строительства. ОПК-5.6 Выполнение основных операций инженерно-геологических изысканий для строительства. ОПК-5.8 Выбор способа обработки результатов инженерных изысканий. ОПК-5.10 Оформление и представление результатов инженерных изысканий ОПК-5.7 Документирование результатов инженерных изысканий. ОПК-5.11 Контроль соблюдения охраны труда при выполнении работ по инженерным изысканиям

Для данного плана не все РП дисциплин заполнены и утверждены.

ОПК-6	<p>Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищнокоммунального хозяйства, в подготовке расчетного и техникоэкономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов</p>	<p>ОПК-6.1 Выбор состава и последовательности выполнения работ по проектированию здания (сооружения), инженерных систем жизнеобеспечения в соответствии с техническим заданием на проектирование. ОПК-6.2 Выбор исходных данных для проектирования здания (сооружения) и инженерных систем жизнеобеспечения. ОПК-6.3 Выбор типовых объёмно-планировочных и конструктивных проектных решений здания в соответствии с техническими условиями с учетом требований по доступности объектов для маломобильных групп населения. ОПК-6.4 Выбор типовых проектных решений и технологического оборудования инженерных систем жизнеобеспечения в соответствии с техническими условиями. ОПК-6.15 Определение базовых параметров теплового режима здания ОПК-6.5 Разработка элемента узла строительных конструкций зданий. ОПК-6.6 Выполнение графической части проектной документации здания (сооружения), систем жизнеобеспечения, в т.ч. с использованием средств автоматизированного проектирования. ОПК-6.7 Выбор технологических решений проекта здания, разработка элемента проекта производства работ. ОПК-6.11 Составление расчётной схемы здания (сооружения), определение условий работы элемента строительных конструкций при восприятии внешних нагрузок. ОПК-6.12 Оценка прочности, жёсткости и устойчивости элемента строительных конструкций, в т.ч. с использованием прикладного программного обеспечения ОПК-6.8 Контроль соответствия проектного решения требованиям нормативно-технических документов и технического задания на проектирование. ОПК-6.9 Определение основных нагрузок и воздействий, действующих на здание (сооружение). ОПК-6.10 Определение основных параметров инженерных систем жизнеобеспечения здания. ОПК-6.13 Оценка устойчивости и деформируемости оснований здания. ОПК-6.14 Расчётное обоснование режима работы инженерной системы жизнеобеспечения здания ОПК-6.17 Оценка основных технико-экономических показателей проектных решений профильного объекта профессиональной деятельности. ОПК-6.16 Определение стоимости строительно-монтажных работ на профильном объекте профессиональной деятельности</p>
ОПК-7	<p>Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики</p>	<p>ОПК-7.1 Нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регламентирующие требования к качеству продукции и процедуру его оценки ОПК-7.5 Оценивать соответствие параметров продукции требованиям нормативно-технических документов ОПК-7.6 Подготовкой и оформлением документа для контроля качества и сертификации продукции ОПК-7.7 Составлением плана мероприятий по обеспечению качества продукции ОПК-7.3 Выбора методов и оценка метрологических характеристик средства измерения (испытания)</p>
ОПК-8	<p>Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии</p>	<p>ОПК-8.1 Контроль результатов осуществления этапов технологического процесса строительного производства и строительной индустрии ОПК-8.2 Составление нормативно-методического документа, регламентирующего технологический процесс ОПК-8.4 Контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса ОПК-8.3 Контроля соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса</p>

Для данного плана не все РП дисциплин заполнены и утверждены.

ОПК-9	Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области жилищнокоммунального хозяйства или строительной индустрии	ОПК-9.1 Составление перечня и последовательности выполнения работ производственным подразделением ОПК-9.2 Определение потребности производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах ОПК-9.3 Определение квалификационного состава работников производственного подразделения ОПК-9.7 Контроль выполнения работниками подразделения производственных заданий ОПК-9.5 Контроль соблюдения требований охраны труда на производстве
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Выбор информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей. УК-1.4 Логичное и последовательное изложение выявленной информации со ссылками на информационные ресурсы УК-1.3 Систематизация обнаруженной информации, полученной из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи. УК-1.5 Выявление системных связей и отношений между изучаемыми явлениями, процессами и/или объектами на основе принятой парадигмы. УК-1.7 Формулирование и аргументирование выводов и суждений, в том числе с применением философского понятийного аппарата УК-1.6 Выявление диалектических и формально-логических противоречий в анализируемой информации с целью определения её достоверности УК-1.2 Оценка соответствия выбранного информационного ресурса критериям полноты и аутентичности
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 профильных задач профессиональной деятельности. УК-2.4 Выбор правовых и нормативно-технических документов, применяемых для решения заданий профессиональной деятельности УК-2.2 Представление поставленной задачи в виде конкретных заданий УК-2.5 Выбор способа решения задачи профессиональной деятельности с учётом наличия ограничений и ресурсов УК-2.3 Определение потребности в ресурсах для решения задач профессиональной деятельности
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.4 Выбор стратегии поведения в команде в зависимости от условий. УК-3.1 Восприятие целей и функций команды УК-3.2 Восприятие функций и ролей членов команды, осознание собственной роли в команде УК-3.3 Установление контакта в процессе межличностного взаимодействия УК-3.5 Самопрезентация, составление автобиографии
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранных языках	УК-4.5 Ведение на иностранном языке диалога общего и делового характера УК-4.4 Чтение и понимание со словарем информации на иностранном языке на темы повседневного и делового общения. УК-4.1 Ведение деловой переписки на государственном языке Российской Федерации УК-4.2 Ведение делового разговора на государственном языке Российской Федерации с соблюдением этики делового общения УК-4.6 Выполнение сообщений или докладов на иностранном языке после предварительной подготовки

Для данного плана не все РП дисциплин заполнены и утверждены.

УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.5 Современные тенденции исторического развития России с учетом геополитической обстановки УК-3.3 Выявлять причины межкультурного разнообразия общества с учетом исторически сложившихся форм государственной, общественной, религиозной и культурной жизни УК-5.7 Выбором способа решения конфликтных ситуаций в процессе профессиональной деятельности УК-5.9. Выбора способа взаимодействия при личном и групповом общении при выполнении профессиональных задач
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.4 Определение требований рынка труда к личностным и профессиональным навыкам. УК-6.5 Выбор приоритетов профессионального роста, выбор направлений и способов УК-6.1 Формулирование целей личностного и профессионального развития, условий их достижения УК-6.2 Оценка личностных, ситуативных и временных ресурсов. УК-6.3 Самооценка, оценка уровня саморазвития в различных сферах жизнедеятельности, определение путей саморазвития УК-6.6 Составление плана распределения личного времени для выполнения задач учебного задания. УК-6.7 Формирование портфолио
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1 Влияние образа жизни на здоровье и физическую подготовку человека УК-7.3 Оценивать уровень развития личных физических качеств, показателей собственного здоровья УК-7.5 Выбором рациональных способов и приемов профилактики профессиональных заболеваний, психофизического и нервно-эмоционального утомления на рабочем месте УК-7.4 Выбора методов и средств физической культуры и спорта для собственного физического развития, коррекции здоровья и восстановления работоспособности
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК-8.1 Идентификация угроз (опасностей) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека УК-8.3 Выбор правил поведения при возникновении чрезвычайной ситуации природного или техногенного происхождения УК-8.4 Оказание первой помощи пострадавшему. УК-8.5. Выбор способа поведения учетом требований законодательства в сфере противодействия УК-8.2 Выбор методов защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера
Математическая статистика		
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.4. Основные понятия и теоремы разделов курса УК-1.5. Работать со справочной литературой; применять теоретические знания к решению задач по курсу УК-1.6. Основными техниками математических расчетов
Введение в специальность (адаптационная)		

Для данного плана не все РП дисциплин заполнены и утверждены.

ПК-4	Способен обеспечивать результативную работу управляющей организации	основы экономики, организации производства, труда и управления составлять технико-экономический анализ работы управляющей организации, обеспечивать рациональное использование трудовых, материальных и финансовых ресурсов, сохранности и надлежащего состояния общего имущества многоквартирного дома, благоприятных и безопасных условий проживания граждан, предоставления гражданам коммунальных услуг методами составления бизнес-планов и технико-экономического анализа, законодательными актами, постановлениями, нормативно-техническими документами всех уровней власти и местного самоуправления, регламентирующие планирование работ по эксплуатации и обслуживанию общего имущества многоквартирного дома
ПК-5	Способен разрабатывать планы и графики проведения работ по технической эксплуатации и обслуживанию общего имущества многоквартирного дома	законодательные акты, постановления, нормативно-технические документы всех уровней власти и местного самоуправления, регламентирующие проведение работ по эксплуатации и обслуживанию общего имущества многоквартирного дома, технологию и организацию работ по эксплуатации и обслуживанию многоквартирного дома организовать подготовку документов для заключения договоров по технической эксплуатации и обслуживанию общего имущества многоквартирного дома технологией и организацией работ по эксплуатации и обслуживанию многоквартирного дома
Основы территориально-пространственного развития городов		
ПК-6	Способен разрабатывать мероприятия по повышению санитарного содержания, благоустройства, безопасного проживания и энергоэффективности многоквартирном доме	- принципы разработки мероприятий по повышению санитарного содержания, благоустройства, безопасного проживания и энергоэффективности в многоквартирном доме; - основы и закономерности организации и развития в пространственной среде городских территорий; - принципы расселения и территориального размещения производительных сил; - основы территориального планирования; - принципы организации процесса проектирования с учетом функциональных, планировочных, композиционных и нормативных требований; - составлять перечень мероприятий по повышению санитарного содержания, благоустройства, безопасного проживания и энергоэффективности в многоквартирном доме; - применять закономерности организации и развития пространственной среды городских территорий; - применять принципы расселения и территориального размещения производительных сил; - применять основы территориального планирования; - организовать процесс проектирования с учетом функциональных, планировочных, композиционных и нормативных требований; - принципами и практическими навыками разработки мероприятий по повышению санитарного содержания, благоустройства, безопасного проживания и энергоэффективности в многоквартирном доме; - основами и закономерностями организации и развития пространственной среды городских территорий; - принципами расселения и территориального размещения производительных сил; - основами территориального планирования; - навыками организации процесса проектирования с учетом функциональных, планировочных, композиционных и нормативных требований;
Русский язык как иностранный		

Для данного плана не все РП дисциплин заполнены и утверждены.

УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранных языках	УК-4.4. - принципы построения устного и письменного высказывания на русском языке; требования к деловой устной и письменной коммуникации УК-4.5. - вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на русском языке УК-4.6. - навыками создания письменных и устных текстов в деловой коммуникации на русском языке
------	--	--

1.8 Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы

1.8.1. Реализация программы бакалавриата обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы бакалавриата на условиях гражданско-правового договора.

1.8.2. Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу бакалавриата, должна составлять не менее 70 процентов.

1.8.3. Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу бакалавриата, должна быть не менее 60 процентов.

1.8.4. Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы бакалавриата (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих программу бакалавриата, должна быть не менее 5 процентов.

2. Иные сведения

Образовательная деятельность по образовательной программе проводится:

- в форме контактной работы обучающихся с НПП (далее – контактная работа);
- в форме самостоятельной работы обучающихся;
- в иных формах, определяемых рабочими программам дисциплин (модулей), программами практик.

Контактная работа может быть аудиторной, внеаудиторной, а также проводиться в электронной информационно-образовательной среде КузГТУ – Автоматизированной Информационной Системе (АИС) «Портал. КузГТУ».

Учебные занятия по дисциплинам (модулям), промежуточная аттестация обучающихся и итоговая (государственная итоговая) аттестация обучающихся проводятся в форме контактной работы и в форме самостоятельной работы обучающихся.

Контактная работа при проведении учебных занятий по дисциплинам (модулям) включает в себя:

- занятия лекционного типа (лекции и иные учебные занятия, предусматривающие преимущественную передачу учебной информации НПП обучающимся);
- занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия);
- групповые консультации;
- индивидуальную работу обучающихся с НПП (в том числе индивидуальные консультации);
- иную контактную работу (при необходимости), предусматривающую групповую или индивидуальную работу обучающихся с НПП.

Практика проводится в форме контактной работы и в иных формах, установленных программой практики.

2.1 Перечень методов, средств обучения и образовательных технологий

№ п/п	Наименование образовательной технологии	Краткая характеристика
-------	---	------------------------

Для данного плана не все РП дисциплин заполнены и утверждены.

1	Кейс-метод	Обучение в контексте моделируемой ситуации, воспроизводящей реальные условия научной, производственной, общественной деятельности. Обучающиеся должны проанализировать ситуацию, разобраться в сути проблем, предложить возможные решения и выбрать лучшее из них. Кейсы базируются на реальном фактическом материале или же приближены к реальной ситуации
2	Эссе	Средство, позволяющее развивать умение обучающегося письменно излагать суть поставленной проблемы, самостоятельно проводить анализ этой проблемы с использованием концепций и аналитического инструментария соответствующей дисциплины, делать выводы, обобщающие авторскую позицию по поставленной проблеме
3	Реферат	Средство, позволяющее проводить самостоятельный поиск материалов по заданной теме, реферировать и анализировать их, правильно оформлять и, при необходимости, защищать свою точку зрения по проблематике реферата
4	Доклад / сообщение	Средство, позволяющее проводить самостоятельный поиск материалов по заданной теме, анализировать их, и излагать полученную информацию обучающимся
5	Проблемное обучение (проблемные лекции, семинарские и практические занятия)	Последовательное и целенаправленное выдвижение перед обучающимися проблемных задач, разрешая которые обучаемые активно добывают знания, развивают мышление, делают выводы, обобщающие свою позицию по решению поставленной проблемы
6	Проектное обучение	Создание условий, при которых обучающиеся самостоятельно приобретают недостающие знания из разных источников; учатся пользоваться приобретенными знаниями для решения познавательных и практических задач; приобретают коммуникативные умения, работая в различных группах; развивают исследовательские умения (умения выявления проблем, сбора информации, наблюдения, проведения эксперимента, анализа, построения гипотез, общения); развивают системное мышление
7	Семинар-дискуссия	Коллективное обсуждение какого-либо спорного вопроса, проблемы, выявление мнений в группе
8	Практико-ориентированная деятельность	Совместная деятельность подгруппы обучающихся и преподавателя с целью решения учебных и профессионально-ориентированных задач путем выполнения лабораторных работ. Позволяет сформировать умение анализировать и решать типичные профессиональные задачи разной направленности.
9	Традиционные технологии (информационные лекции, практические и лабораторные занятия)	Создание условий, при которых обучающиеся пользуются преимущественно репродуктивными методами при работе с конспектами, учебными пособиями, наблюдая за изучаемыми объектами, выполняя практические работы по инструкции
10	Технологии формирования опыта профессиональной деятельности	Создание условий для формирования практического опыта работы с объектами будущей профессиональной деятельности
11	Технологии формирования научно-исследовательской деятельности обучающихся	Создание условий для выполнения самостоятельной работы, оформления ее письменных результатов, направленных на творческое освоение общепрофессиональных и профильных дисциплин (модулей) и выработку соответствующих профессиональных компетенций.

2.2 Нормативные документы для разработки образовательной программы

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 5 апреля 2017 г. № 301 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- Приказ Минобрнауки России от 12.03.2015 N 201 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата)";
- Профессиональные стандарты;
- Устав КузГТУ.

2.3 Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению образовательной программы

Безопасность жизнедеятельности:

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине используется следующая материально-техническая база:

- научно-техническая библиотека с выходом в сеть «Интернет»;
- зал электронных ресурсов КузГТУ с выходом в сеть «Интернет»;
- компьютерный класс с выходом в сеть «Интернет»;
- система электронного обучения Moodle.

Безопасность зданий и сооружений:

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

- лекционная аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием;
- учебная аудитория для проведения практических занятий;
- научно-техническая библиотека для самостоятельной работы обучающихся;
- зал электронных ресурсов КузГТУ с выходом в сеть «Интернет» для самостоятельной работы обучающихся.

Введение в специальность (адаптационная):

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

- лекционная аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием;
- учебная аудитория для проведения практических занятий;
- научно-техническая библиотека для самостоятельной работы обучающихся.

Всеобщая история:

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

- лекционная аудитория;
- учебная аудитория для проведения практических занятий;
- научно-техническая библиотека для самостоятельной работы обучающихся;
- зал электронных ресурсов КузГТУ с выходом в сеть Интернет для самостоятельной работы обучающихся.

Геолого-геодезическое обеспечение строительства:

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

- лекционная аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием;
- научно-техническая библиотека для самостоятельной работы обучающихся;
- зал электронных ресурсов КузГТУ с выходом в сеть «Интернет» для самостоятельной работы обучающихся;
- компьютерный класс с выходом в сеть «Интернет» для самостоятельной работы обучающихся и для камеральной обработки результатов и написания отчета;
- специализированные аудитории для работы с геодезическими приборами;
- геодезические приборы и принадлежности.

Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта:

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине используется следующая материально-техническая база:

- спортивные залы и сооружения КузГТУ;
- научно-техническая библиотека с выходом в сеть «Интернет»;
- зал электронных ресурсов КузГТУ с выходом в сеть «Интернет»;
- компьютерный класс с выходом в сеть «Интернет»;
- система электронного обучения Moodle.

Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес:

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине используется следующая материально-техническая база:

- спортивные залы и сооружения КузГТУ;
- научно-техническая библиотека с выходом в сеть «Интернет»;
- зал электронных ресурсов КузГТУ с выходом в сеть «Интернет»;

Для данного плана не все РП дисциплин заполнены и утверждены.

- компьютерный класс с выходом в сеть «Интернет»;
- система электронного обучения Moodle.

Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта:

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине используется следующая материально-техническая база:

- спортивные залы и сооружения КузГТУ;
- научно-техническая библиотека с выходом в сеть «Интернет»;
- зал электронных ресурсов КузГТУ с выходом в сеть «Интернет»;
- компьютерный класс с выходом в сеть «Интернет»;
- система электронного обучения Moodle.

Инженерная графика:

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине используется следующая материально-техническая база:

- научно-техническая библиотека с выходом в сеть «Интернет»;
- зал электронных ресурсов КузГТУ с выходом в сеть «Интернет»;
- компьютерный класс с выходом в сеть «Интернет»;
- система электронного обучения Moodle.

Инженерная и компьютерная графика:

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине используется следующая материально-техническая база:

- научно-техническая библиотека с выходом в сеть «Интернет»;
- зал электронных ресурсов КузГТУ с выходом в сеть «Интернет»;
- компьютерный класс с выходом в сеть «Интернет»;
- система электронного обучения Moodle.

Иностранный язык:

Аудио- и видеоматериалы, компьютерный класс, мультимедийное и лингафонное оборудование, проектор

Интерьер и отделка ЖКК:

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

- лекционная аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием;
- учебная аудитория для проведения практических занятий;
- научно-техническая библиотека для самостоятельной работы обучающихся.

Информатика:

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

- научно-техническая библиотека с выходом в сеть «Интернет»;
- зал электронных ресурсов КузГТУ с выходом в сеть «Интернет»;
- компьютерный класс с выходом в сеть «Интернет»;
- система электронного обучения Moodle.

История России:

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

- лекционная аудитория;
- учебная аудитория для проведения практических занятий;
- научно-техническая библиотека для самостоятельной работы обучающихся;
- зал электронных ресурсов КузГТУ с выходом в сеть Интернет для самостоятельной работы обучающихся.

Компьютерная графика:

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине используется следующая материально-техническая база:

- научно-техническая библиотека с выходом в сеть «Интернет»;
- зал электронных ресурсов КузГТУ с выходом в сеть «Интернет»;
- компьютерный класс с выходом в сеть «Интернет»;
- система электронного обучения Moodle.

Математика:

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

Для данного плана не все РП дисциплин заполнены и утверждены.

- научно-техническая библиотека с выходом в сеть «Интернет»;
- зал электронных ресурсов КузГТУ с выходом в сеть «Интернет»;
- компьютерный класс с выходом в сеть «Интернет»;
- система электронного обучения Moodle.

Математическая статистика:

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

- научно-техническая библиотека с выходом в сеть «Интернет»;
- зал электронных ресурсов КузГТУ с выходом в сеть «Интернет»;
- компьютерный класс с выходом в сеть «Интернет»;
- система электронного обучения Moodle.

Методы оптимального планирования в жилищно-коммунальном хозяйстве:

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

- лекционная аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием;
- аудитория для практических занятий;
- научно-техническая библиотека для самостоятельной работы обучающихся.

Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством:

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

- лекционная аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием;
- учебная аудитория для проведения практических занятий;
- научно-техническая библиотека для самостоятельной работы обучающихся;
- зал электронных ресурсов КузГТУ с выходом в сеть «Интернет» для самостоятельной работы обучающихся

Механика жидкости и газа. Основы теплогазоснабжения и вентиляции:

Материально-техническая база:

- научно-техническая библиотека с выходом в сеть «Интернет»;
- зал электронных ресурсов КузГТУ с выходом в сеть «Интернет»;
- компьютерный класс с выходом в сеть «Интернет»;
- система электронного обучения Moodle.

Обслуживание и управление ЖКК:

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

- лекционная аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием;
- учебная аудитория для проведения практических занятий;
- научно-техническая библиотека для самостоятельной работы обучающихся;
- зал электронных ресурсов КузГТУ с выходом в сеть «Интернет» для самостоятельной работы обучающихся.

Операции с недвижимостью и страхование:

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

- лекционная аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием;
- учебная аудитория для проведения практических занятий;
- научно-техническая библиотека для самостоятельной работы обучающихся;
- зал электронных ресурсов КузГТУ с выходом в сеть «Интернет» для самостоятельной работы обучающихся.

Организация строительного производства:

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

- лекционная аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием;
- учебная аудитория для проведения практических занятий;
- научно-техническая библиотека для самостоятельной работы обучающихся;
- зал электронных ресурсов КузГТУ с выходом в сеть «Интернет» для самостоятельной работы обучающихся.

Основания и фундаменты:

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине используется следующая материально-техническая база:

Для данного плана не все РП дисциплин заполнены и утверждены.

- научно-техническая библиотека с выходом в сеть «Интернет»;
- зал электронных ресурсов КузГТУ с выходом в сеть «Интернет»;
- компьютерный класс с выходом в сеть «Интернет»;
- система электронного обучения Moodle.

Основы архитектуры:

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

- аудитория для проведения лекционных и практических занятий, оснащенная мультимедийным оборудованием;
- научно-техническая библиотека для самостоятельной работы обучающихся;
- компьютерный класс для самостоятельной работы обучающихся.

Основы водоснабжения и водоотведения:

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

- лекционная аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием;
- учебная аудитория для проведения практических и лабораторных занятий;
- научно-техническая библиотека для самостоятельной работы обучающихся

Основы геотехники:

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

- лекционная аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием;
- учебная аудитория для проведения лабораторных занятий;
- научно-техническая библиотека для самостоятельной работы обучающихся;
- зал электронных ресурсов КузГТУ с выходом в сеть «Интернет» для самостоятельной работы обучающихся;

Основы САПР:

Основной учебной работой студента является самостоятельная работа и практические работы в течение всего срока обучения. Начинать изучение дисциплины необходимо с ознакомления с целями и задачами дисциплины, знаниями и умениями, приобретаемыми в процессе изучения. Далее следует проработать конспекты лекций, рассмотрев отдельные вопросы по предложенным источникам литературы. Все неясные вопросы по дисциплине студент может разрешить на консультациях, проводимых по расписанию.

При подготовке к практическим занятиям студент в обязательном порядке изучает теоретический материал в соответствии с методическими указаниями к практическим занятиям.

Основы строительных конструкций:

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

- лекционная аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием;
- учебная аудитория для проведения практических занятий;
- научно-техническая библиотека для самостоятельной работы обучающихся;
- зал электронных ресурсов КузГТУ с выходом в сеть «Интернет» для самостоятельной работы обучающихся

Основы территориально-пространственного развития городов:

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

1. аудитория для проведения лекционных и практических занятий, оснащенная мультимедийным оборудованием;
2. научно-техническая библиотека для самостоятельной работы обучающихся

Основы технической механики:

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине используется следующая материально-техническая база:

- аудитории для чтения лекций и практических занятий;
- лаборатории, где установлены испытательные машины.

Кроме стационарно установленных испытательных машин, лаборатории оснащены установками для проведения лабораторных работ применительно к разным типам деформаций.

Для выполнения самостоятельной работы обучающимся предоставлены:

- научно-техническая библиотека;
- зал электронных ресурсов КузГТУ.

Основы технической эксплуатации зданий и сооружений:

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

- лекционная аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием;
- учебная аудитория для проведения практических занятий
- научно-техническая библиотека для самостоятельной работы обучающихся;
- зал электронных ресурсов КузГТУ с выходом в сеть «Интернет» для самостоятельной работы обучающихся;

Основы управления проектами:

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине используется следующая материально-техническая база:

- научно-техническая библиотека с выходом в сеть «Интернет»;
- зал электронных ресурсов КузГТУ с выходом в сеть «Интернет»;
- компьютерный класс с выходом в сеть «Интернет»;
- система электронного обучения Moodle.

Основы управления профессиональной деятельностью:

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине используется следующая материально-техническая база:

- научно-техническая библиотека с выходом в сеть «Интернет»;
- зал электронных ресурсов КузГТУ с выходом в сеть «Интернет»;
- компьютерный класс с выходом в сеть «Интернет»;
- система электронного обучения Moodle.

Материально-техническое обеспечение дисциплины включает в себя учебные аудитории, оборудованные мультимедийной техникой для проведения лекционных и практических занятий.

ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева» обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Основы энерго- и ресурсосбережения:

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

- лекционная аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием;
- учебная аудитория для проведения практических занятий;
- научно-техническая библиотека для самостоятельной работы обучающихся;
- зал электронных ресурсов КузГТУ с выходом в сеть «Интернет» для самостоятельной работы обучающихся.

Оценка собственности:

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

- лекционная аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием;
- учебная аудитория для проведения практических занятий;
- научно-техническая библиотека для самостоятельной работы обучающихся;
- зал электронных ресурсов КузГТУ с выходом в сеть «Интернет» для самостоятельной работы обучающихся.

Планирование и контроллинг:

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

- лекционная аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием;
- учебная аудитория для проведения практических занятий;
- научно-техническая библиотека для самостоятельной работы обучающихся;
- зал электронных ресурсов КузГТУ с выходом в сеть «Интернет» для самостоятельной работы обучающихся.

Правоведение:

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

- лекционная аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием;
- учебная аудитория для проведения практических занятий;
- научно-техническая библиотека для самостоятельной работы обучающихся;
- зал электронных ресурсов КузГТУ с выходом в сеть «Интернет» для самостоятельной работы обучающихся;

Для данного плана не все РП дисциплин заполнены и утверждены.

- компьютерный класс с выходом в сеть «Интернет» для самостоятельной работы обучающихся.

Производственная, Преддипломная практика:

Для проведения практики студентов, направленных для ее прохождения в структурные подразделения КузГТУ, используется следующая материально-техническая база:

- учебная аудитория для проведения консультаций;
- научно-техническая библиотека для самостоятельной работы обучающихся;
- зал электронных ресурсов КузГТУ с выходом в сеть Интернет; для самостоятельной работы обучающихся

Производственная, Технологическая практика:

Для проведения практики студентов, направленных для ее прохождения в структурные подразделения КузГТУ, используется следующая материально-техническая база:

- учебная аудитория для проведения консультаций;
- научно-техническая библиотека для самостоятельной работы обучающихся;
- зал электронных ресурсов КузГТУ с выходом в сеть Интернет; для самостоятельной работы обучающихся

Реконструкция и капитальный ремонт зданий и сооружений:

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

- лекционная аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием;
- учебная аудитория для проведения практических занятий;
- научно-техническая библиотека для самостоятельной работы обучающихся;
- зал электронных ресурсов КузГТУ с выходом в сеть «Интернет» для самостоятельной работы обучающихся

Русский язык и культура речи:

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

- научно-техническая библиотека с выходом в сеть «Интернет»;
- зал электронных ресурсов КузГТУ с выходом в сеть «Интернет»;
- компьютерный класс с выходом в сеть «Интернет»;
- система электронного обучения Moodle.

Русский язык как иностранный:

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

- аудитория для проведения лекционных занятий;
- аудитория для проведения практических занятий;
- научно-техническая библиотека с выходом в сеть «Интернет»;
- зал электронных ресурсов КузГТУ с выходом в сеть «Интернет»;
- компьютерный класс с выходом в сеть «Интернет»;
- система электронного обучения Moodle.

Система нормативных документов об эксплуатации зданий и сооружений:

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

- лекционная аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием;
- учебная аудитория для проведения практических занятий;
- научно-техническая библиотека для самостоятельной работы обучающихся;
- зал электронных ресурсов КузГТУ с выходом в сеть «Интернет» для самостоятельной работы обучающихся.

Спецкурс по строительным конструкциям:

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

- лекционная аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием;
- учебная аудитория для проведения практических занятий;
- научно-техническая библиотека для самостоятельной работы обучающихся

Спецкурс по технологиям строительного производства:

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

- лекционная аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием;
- учебная аудитория для проведения практических занятий;

Для данного плана не все РП дисциплин заполнены и утверждены.

– научно-техническая библиотека для самостоятельной работы обучающихся.

Средства механизации строительства:

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

- лекционная аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием;
- учебная аудитория для проведения практических занятий;
- научно-техническая библиотека для самостоятельной работы обучающихся.

Строительные материалы:

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

- лекционная аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием;
- специальная учебная аудитория для проведения лабораторных занятий;
- научно-техническая библиотека для самостоятельной работы обучающихся;
- зал электронных ресурсов КузГТУ с выходом в сеть «Интернет» для самостоятельной работы обучающихся

Теоретическая механика:

Для полноценного освоения дисциплины предусмотрено следующее оборудование:

1. Аудитории, оборудованные мультимедийным оборудованием для проведения занятий.
2. Кафедральные информационные стенды.
3. Комплект телевизионной техники для показа фильмов.
4. Физические модели механизмов, демонстрирующие основные формы движения твердых тел.
5. Рабочие компьютерные места для проведения тестирования.

Техническая экспертиза зданий и сооружений:

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

- лекционная аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием;
- учебная аудитория для проведения практических занятий;
- научно-техническая библиотека для самостоятельной работы обучающихся;
- зал электронных ресурсов КузГТУ с выходом в сеть «Интернет» для самостоятельной работы обучающихся

Технологические процессы в строительстве:

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине используется следующая материально-техническая база:

- научно-техническая библиотека с выходом в сеть «Интернет»;
- зал электронных ресурсов КузГТУ с выходом в сеть «Интернет»;
- компьютерный класс с выходом в сеть «Интернет»;
- система электронного обучения Moodle.

Технология возведения зданий и сооружений:

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине используется следующая материально-техническая база:- научно-техническая библиотека с выходом в сеть «Интернет»;- зал электронных ресурсов КузГТУ с выходом в сеть «Интернет»;- компьютерный класс с выходом в сеть «Интернет»;- система электронного обучения Moodle.

Управление качеством в жилищно-коммунальном хозяйстве:

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

- лекционная аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием;
- учебная аудитория для проведения практических занятий;
- научно-техническая библиотека для самостоятельной работы обучающихся;
- зал электронных ресурсов КузГТУ с выходом в сеть «Интернет» для самостоятельной работы обучающихся.

Учебная, Ознакомительная практика:

Учебная, Организационно-управленческая практика:

Для проведения практики студентов, направленных для ее прохождения в структурные подразделения КузГТУ, используется следующая материально-техническая база:

- учебная аудитория для проведения консультаций;
- научно-техническая библиотека для самостоятельной работы обучающихся;
- зал электронных ресурсов КузГТУ с выходом в сеть Интернет для самостоятельной работы обучающихся.

Для данного плана не все РП дисциплин заполнены и утверждены.

Для студентов, направленных в организации, занимающиеся строительными или проектными работами, рабочее место должно быть организовано на предприятии в соответствии с программой практики.

Физика:

1. Лекционная аудитория, оснащенная мультимедийными средствами, интерактивной доской, проектором;
2. Кабинет лекционных демонстраций, содержащий демонстрационные приборы, материалы, оборудование;
3. Лаборатории кафедры физики, оснащенные всеми необходимыми стендами для выполнения лабораторных работ;
4. Компьютерный класс с выходом в сеть «Интернет» для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации студентов.

Физическая культура и спорт:

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине используется следующая материально-техническая база:

- спортивные залы и сооружения КузГТУ;
- научно-техническая библиотека с выходом в сеть «Интернет»;
- зал электронных ресурсов КузГТУ с выходом в сеть «Интернет»;
- компьютерный класс с выходом в сеть «Интернет»;
- система электронного обучения Moodle.

Физическая культура и спорт (адаптационная):

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине используется следующая материально-техническая база:

- спортивные залы и сооружения КузГТУ;
- научно-техническая библиотека с выходом в сеть «Интернет»;
- зал электронных ресурсов КузГТУ с выходом в сеть «Интернет»;
- компьютерный класс с выходом в сеть «Интернет»;
- система электронного обучения Moodle.

Физическая культура и спорт (секции):

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине используется следующая материально-техническая база:

- спортивные залы и сооружения;
- научно-техническая библиотека с выходом в сеть «Интернет»;
- зал электронных ресурсов КузГТУ с выходом в сеть «Интернет»;
- компьютерный класс с выходом в сеть «Интернет»;
- система электронного обучения Moodle.

Философия:

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине используется следующая материально-техническая база:

- научно-техническая библиотека с выходом в сеть «Интернет»;
- зал электронных ресурсов КузГТУ с выходом в сеть «Интернет»;
- компьютерный класс с выходом в сеть «Интернет»;
- система электронного обучения Moodle.

Формирование и управление трудовым коллективом предприятия жилищно-коммунального хозяйства:

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

- лекционная аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием;
- учебная аудитория для проведения практических занятий;
- научно-техническая библиотека для самостоятельной работы обучающихся;
- зал электронных ресурсов КузГТУ с выходом в сеть «Интернет» для самостоятельной работы обучающихся.

Химия:

Лекции: Мультимедийные аудитории: 1-я и 2-я лекционные.

Лабораторные занятия: Учебные химические лаборатории; лабораторная посуда; реактивы; лабораторное оборудование.

Самостоятельная работа студентов: Читальные залы библиотек КузГТУ.

Экология:

Для данного плана не все РП дисциплин заполнены и утверждены.

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

- лекционная аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием;
- учебная аудитория для проведения практических занятий;
- научно-техническая библиотека с выходом в сеть «Интернет»;
- зал электронных ресурсов КузГТУ с выходом в сеть «Интернет»;
- компьютерный класс с выходом в сеть «Интернет»;
- система электронного обучения Moodle.

Экономика недвижимости:

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

- лекционная аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием;
- учебная аудитория для проведения практических занятий;
- научно-техническая библиотека для самостоятельной работы обучающихся;
- зал электронных ресурсов КузГТУ с выходом в сеть «Интернет» для самостоятельной работы обучающихся.

Экономика отрасли:

- помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспеченные доступом в электронную информационно-образовательную среду организации.

- помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования

Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрены специальные помещения:

1. Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащённые компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспеченные доступом в электронную информационно-образовательную среду организации.

2. Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

3. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

4. Лаборатория. Перечень материально-технического обеспечения дисциплины представлен в Приложении к настоящей рабочей программе.

Эксплуатация и реконструкция систем водоснабжения и водоотведения:

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

- лекционная аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием;
- учебная аудитория для проведения лабораторных занятий;
- научно-техническая библиотека для самостоятельной работы обучающихся.

Эксплуатация и техническое обслуживание зданий, сооружений и прилегающих территорий:

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

- аудитория для проведения лекционных и практических занятий, оснащенная мультимедийным оборудованием;
- научно-техническая библиотека для самостоятельной работы обучающихся. КузГТУ с выходом в сеть «Интернет» для самостоятельной работы обучающихся

Электротехника и электроснабжение:

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине используется следующая материально-техническая база:

- лекционная аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием;
- учебная аудитория для проведения практических занятий;
- научно-техническая библиотека для самостоятельной работы обучающихся;
- зал электронных ресурсов КузГТУ с выходом в сеть «Интернет» для самостоятельной работы обучающихся;
- компьютерный класс с выходом в сеть «Интернет» для самостоятельной работы обучающихся.

Для изучения дисциплин может использоваться следующее программное обеспечение:

1. Libre Office
2. Yandex
3. Autodesk AutoCAD 2018

Для данного плана не все РП дисциплин заполнены и утверждены.

4. Microsoft Windows
5. ESET NOD32 Smart Security Business Edition
6. Mozilla Firefox
7. Google Chrome
8. Opera
9. Autodesk AutoCAD 2017
10. GIMP
11. 7-zip
12. Open Office
13. Microsoft Project

2.4 Особенности организации образовательной деятельности для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья

2.5 Государственная итоговая аттестация

В состав Государственной итоговой аттестации входят подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, а также представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации), оформленной в соответствии с требованиями, устанавливаемыми Министерством образования и науки Российской Федерации.

По результатам представления научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) организация дает заключение, в соответствии с пунктом 16 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 40, ст. 5074; 2014, № 32, ст. 4496).

Для данного плана не все РП дисциплин заполнены и утверждены.

3. Внесение изменений

№ изменения	Дата внесения изменения	Номера листов	Шифр документа	Краткое содержание изменения, отметка о ревизии	ФИО, подпись
1	2	3	4	5	6