Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Матвеев Александр Валерьевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 11.08.2026 08:12:48
Уникальный программный ключ:
287d28879a9eafccca070f6fe8b2fd87c7444eca

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Вологодский государственный университет»
(ВоГУ)

Утверждаю:
Проректор по образовательной и воспитательной деятельности

_____Виноградова С.Б.

«31» августа 2021г.

Номер внутривузовской регистрации
14.01-03.8

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль): Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная, заочная

Институт: Инженерно-строительный

Выпускающая кафедра: Промышленного и гражданского строительства

Вологда
2021 год

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
1.1. Нормативные документы для разработки ОПОП ВО	3
1.2. Общая характеристика ОПОП ВО	3
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА	5
2.1. Области и сферы профессиональной деятельности выпускников	5
2.2. Типы задач профессиональной деятельности выпускника	5
2.3. Задачи и объекты (или области знания) профессиональной деятельности выпускника	5
3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОПОП ВО	6
3.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения	7
3.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения	8
3.3. Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения	10
4. МАТРИЦА СООТВЕТСТВИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ И СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ ОПОП ВО	31
5. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПОП ВО	31
6. ТРЕБОВАНИЯ К ПРИМЕНЯЕМЫМ МЕХАНИЗМАМ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОПОП ВО	32
7. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ ОПОП ВО	33
8. ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ, ВНОСИМЫХ В ОПОП ВО. ВИЗИРОВАНИЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ В ОЧЕРЕДНОМ УЧЕБНОМ ГОДУ	34

ПРИЛОЖЕНИЯ

1. Матрица соответствия компетенций и составных частей ОПОП ВО.
2. Учебный план и календарный учебный график.
3. Рабочие программы учебных дисциплин/практик.
4. Программа государственной итоговой аттестации (ГИА) выпускников.
5. Фонды оценочных средств.
6. Рабочая программа воспитания.
7. Календарный план воспитательной работы.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Нормативные документы для разработки ОПОП ВО

Нормативные документы, составляющие основу формирования основной профессиональной образовательной программы высшего образования (далее – ОПОП ВО):

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

– Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» (от 06.04.2021 № 245);

– федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 мая 2017 г. №481;

– профессиональные стандарты:

16.011. «Специалист по эксплуатации гражданских зданий», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.07.2019 № 537н;

16.032. «Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 октября 2020 г. № 760н;

16.126. «Специалист в области проектирования металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 марта 2017 г. № 269н;

16.131 «Специалист в области механики грунтов, геотехники и фундаментостроения», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 06.04.2021 № 215н;

16.141. «Специалист по организации капитального ремонта многоквартирного дома», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 ноября 2020 года №819н;

– нормативно-методические документы Минобрнауки России;

– Устав ФГБОУ ВО «Вологодский государственный университет» (далее – ВоГУ).

1.2. Общая характеристика ОПОП ВО

Срок освоения ОПОП ВО (вне зависимости от применяемых образовательных технологий):

– в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 4 года;

– в очно-заочной или заочной формах обучения увеличивается не менее чем на 6 месяцев и не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования в очной форме обучения;

– при обучении по индивидуальному учебному плану инвалидов и лиц с ОВЗ может быть увеличен по их заявлению не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования, установленным для соответствующей формы обучения.

Трудоемкость ОПОП ВО 240 зачетных единиц (далее – з. е.) вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации ОПОП ВО с использованием сетевой формы, по индивидуальному учебному плану.

Объем ОПОП ВО, реализуемый за один учебный год, составляет не более 70 з. е. вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации с

использованием сетевой формы, по индивидуальному учебному плану (за исключением ускоренного обучения), при ускоренном обучении – не более 80 з. е.

При реализации ОПОП ВО может применяться электронное обучение, дистанционные образовательные технологии.

Электронное обучение, дистанционные образовательные технологии, применяемые при обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, предусматривают возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

Реализация ОПОП ВО может осуществляться посредством сетевой формы.

ОПОП ВО реализуется на государственном языке Российской Федерации.

Структура ОПОП ВО включает в себя следующие блоки:

Блок 1 «Дисциплины (модули)».

Блок 2 «Практика».

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация».

Объемы блоков и частей ОПОП ВО в зачетных единицах (з. е.) приведены в таблице 1.

Структура и объем программы бакалавриата

Структура программы		Объем программы и ее блоков, з. е.
Блок 1	Дисциплины (модули)	не менее 180
Блок 2	Практика	не менее 24
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	6÷9
Объем программы:		240

Образовательная программа состоит из обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений. К обязательной части программы бакалавриата относятся дисциплины (модули) и практики, обеспечивающие формирование общепрофессиональных компетенций, а также профессиональных компетенций.

Дисциплины (модули) и практики, обеспечивающие формирование универсальных компетенций, включаются в обязательную часть программы бакалавриата и в часть, формируемую участниками образовательных отношений.

Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, составляет не менее 40 процентов общего объема программы бакалавриата.

Программа бакалавриата обеспечивает реализацию обязательных дисциплин (модулей) в соответствии с ФГОС ВО: по философии, истории (истории России, всеобщей истории), иностранному языку, безопасности жизнедеятельности в рамках блока 1 «Дисциплины (модули)».

Программа бакалавриата обеспечивает реализацию дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту: в объеме не менее 2 з. е. в рамках блока 1 «Дисциплины (модули)»; в объеме не менее 328 академических часов, которые являются обязательными для освоения, не переводятся в з. е. и не включаются в объем программы бакалавриата, в рамках элективных дисциплин (модулей) в очной форме обучения. Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту реализуются в порядке, установленном университетом. Для инвалидов и лиц с ОВЗ университетом установлен особый порядок освоения дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту с учетом состояния их здоровья.

Обучающимся обеспечивается возможность освоения элективных дисциплин (модулей) и факультативных дисциплин (модулей).

Обучающимся обеспечивается возможность освоения элективных дисциплин (модулей) и факультативных дисциплин (модулей). Факультативные дисциплины (модули) не включаются в объем программы.

2. ХАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА

2.1. Области и сферы профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

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

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

2.2. Типы задач профессиональной деятельности выпускника

В рамках освоения программы бакалавриата по направлению подготовки 08.03.01 Строительство, направленности (профилю) «Промышленное и гражданское строительство» выпускники будут подготовлены к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- проектный;
- технологический;
- организационно-управленческий;
- изыскательский.

2.3. Задачи и объекты (или области знания) профессиональной деятельности выпускника

Область и (или) профессиональной деятельности	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания)
16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство	изыскательский	обследование и испытание строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	Здания и сооружения, объекты градостроительной деятельности
	проектный	выполнение и организационно-техническое сопровождение проектных работ; выполнение обоснования проектных решений	Здания и сооружения, объекты градостроительной деятельности
	технологический	организация и обеспечение качества результатов технологических процессов	Здания и сооружения, объекты градостроительной деятельности

	организационно-управленческий	организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительства, реконструкции и ремонта объектов промышленного и гражданского строительства	Здания и сооружения, объекты градостроительной деятельности

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОПОП ВО

Результаты освоения ОПОП ВО определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т. е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

3.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Осуществляет поиск и отбор источников информации в соответствии с поставленными задачами, оценивает источники информации и ее содержание с учетом критериев истинности знания
		УК-1.2. Выявляет системные связи и отношения между изучаемыми явлениями, процессами и/или объектами на основе принятой парадигмы
		УК-1.3. Осуществляет критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников
		УК-1.4. Излагает логично и последовательно информацию со ссылками на информационные ресурсы, аргументированно формулирует собственные суждения и оценки
Разработка и реализация проектов	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. Определяет круг задач для достижения поставленной цели
		УК-2.2. Выбирает оптимальные способы и методы решения поставленных задач в процессе разработки и реализации проектов
		УК-2.3. Определяет ресурсное обеспечение и ограничения в решении поставленных задач проекта
		УК-2.4. Соблюдает правовые нормы при решении задач
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1. Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели
		УК-3.2. Учитывает особенности поведения и интересы других участников при реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе
		УК-3.3. Соблюдает нормы и установленные правила командной работы

Коммуникация	УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК-4.1. Выстраивает стратегию устного и письменного общения на русском и иностранном(ых) языке(ах) в зависимости от ситуации взаимодействия
		УК-4.2. Использует языковые средства русского и иностранного(ых) языка(ов) для достижения профессиональных целей
		УК-4.3. Выполняет перевод профессиональных текстов с иностранного языка на русский язык и с русского языка на иностранный
		УК-4.4. Ведет деловую переписку на русском и иностранном(ых) языке(ах) с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем и социокультурных различий в формате корреспонденции
		УК-4.5. Представляет свою точку зрения при устном деловом общении и в публичных выступлениях на русском и иностранном(ых) языке(ах)
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.1. Понимает закономерности и особенности социально-исторического развития
		УК-5.2. Анализирует и оценивает философские и этические проблемы
		УК-5.3. Понимает социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1. Использует инструменты и методы управления временем для достижения поставленных целей
		УК-6.2. Определяет задачи саморазвития и профессионального роста
		УК-6.3. Использует основные возможности и инструменты образования в течение всей жизни для реализации собственных потребностей

Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1. Использует средства и методы физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья
		УК-7.2. Соблюдает для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности нормы здорового образа жизни
		УК-7.3. Поддерживает уровень физического развития для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.1. Осуществляет идентификацию опасностей
		УК-8.2. Выбирает методы защиты человека от опасностей
		УК-8.3. Выбирает меры по предупреждению, профилактике, ликвидации последствий опасностей, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
		УК-8.4. Разрабатывает и осуществляет мероприятия по созданию в профессиональной деятельности условий для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9.1. Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике
		УК-9.2. Применяет методы экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей
		УК-9.3. Использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски
Гражданская позиция	УК-10. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК-10.1. Планирует, организует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе
		УК-10.2. Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции

3.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория общепрофессиональных компетенций	Код компетенции и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Теоретическая фундаментальная подготовка	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. Применяет знания математического аппарата для решения задач профессиональной деятельности
		ОПК-1.2. Применяет знания теоретических и практических основ естественных наук для решения задач профессиональной деятельности

		ОПК-1.3. Применяет знания теоретических и практических основ технических наук для решения задач профессиональной деятельности
Информационная культура	ОПК-2. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-2.1. Выявляет потребность в использовании информационных технологий и программных средств для решения задач профессиональной деятельности
		ОПК-2.2. Осуществляет поиск и отбор необходимых информационных технологий и программного обеспечения
		ОПК-2.3. Применяет выбранные информационные технологии и программное обеспечение для решения задач профессиональной деятельности
Теоретическая профессиональная подготовка	ОПК-3. Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК-3.1. Применяет знания теоретических основ строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для решения задач профессиональной деятельности
		ОПК-3.2. Применяет знания нормативной базы строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для решения задач профессиональной деятельности
Работа с документацией	ОПК-4. Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК-4.1. Применяет нормативно-правовые документы, регулирующие деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для решения задач профессиональной деятельности
		ОПК-4.2. Применяет нормативно-технические документы, регулирующие деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для решения задач профессиональной деятельности
Изыскания	ОПК-5. Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК-5.1. Применяет навыки выполнения инженерно-геологических изысканий для строительства для решения для решения задач профессиональной деятельности
		ОПК-5.2. Применяет навыки выполнения инженерно-геодезических изысканий для строительства для решения для решения задач профессиональной деятельности
Проектирование. Расчетное обоснование	ОПК-6. Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов	ОПК-6.1. Осуществляет проектирование объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов
		ОПК-6.2. Выполняет расчетное и технико-экономическое обоснование проектов объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов
Управление качеством	ОПК-7. Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в	ОПК-7.1. Использует системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных

	производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	методов измерения, контроля и диагностики
		ОПК-7.2. Совершенствует системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики
Производственно-технологическая работа	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. Применяет известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии при осуществлении технологических процессов строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности
		ОПК-8.2. Осуществляет контроль за технологическими процессами строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности
Организация и управление производством	ОПК-9. Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии	ОПК-9.1. Организует работу производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии
		ОПК-9.2. Управляет коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии
Техническая эксплуатация	ОПК-10. Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства	ОПК-10.1. Осуществляет техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства
		ОПК-10.2. Организовывает техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства
		ОПК-10.3. Выполняет технический надзор и экспертизу объектов строительства

3.3. Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Код и наименование профессионального стандарта (ПС)	Выбранная ОТФ	ТФ, на подготовку выполнения которых направлена ПК	Конкретные ТД, на подготовку к выполнению которых направлена ПК	Другие основания для включения ПК в ОПОП (наименование и реквизиты документов)	Наименование ПК
Тип задач профессиональной деятельности – изыскательский					
16.011 Специалист по эксплуатации гражданских зданий	С. Обеспечение проведения капитального ремонта гражданских зданий	С/02.6. Проведение капитального ремонта общего имущества собственников помещений многоквартирных домов	• Проверка качества строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, поставленных для капитального ремонта. • Координация работы подрядных организаций, работников организации по капитальному ремонту многоквартирного дома • Осуществление строительного контроля проведения капитального ремонта • Составление отчетности по всем видам ремонтных работ • Подготовка к сдаче в эксплуатацию объектов капитального ремонта • Ввод в эксплуатацию законченных объектов капитального строительства • Проверка и согласование исполнительной документации • Осуществление контроля в рамках гарантийного срока	-	ПК-5. Способен организовывать и проводить работы по обследованию и испытанию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения ПК-5.1 Проводит работы по обследованию и испытанию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения ПК-5.2 Организовывает работы по обследованию и испытанию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения ПК 5.3 Разрабатывает и

					внедряет мероприятия, направленные на выполнение требований в области охраны окружающей среды, предупреждения возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
16.131 Специалист в области механики грунтов, геотехники и фундаментостроения	А. Получение сведений о состоянии и прогнозируемых свойствах основания, конструкций фундаментов и подземных сооружений	А/01.6 Формирование сведений об объекте градостроительной деятельности для планирования исследования в области механики грунтов, геотехники и фундаментостроения А/02.6 Разработка технического задания на выполнение работ по инженерным изысканиям и исследованиям в области механики грунтов, геотехники и фундаментостроения А/03.6 Натурное обследование объекта градостроительной деятельности для получения сведений о состоянии и прогнозируемых свойствах основания, конструкций фундаментов и подземных сооружений А/04.6 Проведение	• Получение задания на документальные изучения материалов в области механики грунтов, геотехники и фундаментостроения • Определение средств, методов поиска необходимой информации об объекте градостроительной деятельности • Сбор сведений об инженерно-геологических условиях предполагаемой площадки строительства объекта градостроительной деятельности в области оснований, конструкций фундаментов и подземной части зданий и сооружений • Сбор сведений о конструктивных, объемно-планировочных и технологических особенностях объекта градостроительной деятельности • Оформление документации по результатам исследования объекта градостроительной деятельности • Изучение и анализ доступных (собранных) сведений об объекте работ • Систематизация входных параметров для осуществления	-	ПК-5. Способен организовывать и проводить работы по обследованию и испытанию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения ПК-5.1 Проводит работы по обследованию и испытанию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения ПК-5.2 Организовывает работы по обследованию и испытанию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и

		полевых и лабораторных исследований для получения сведений о состоянии и прогнозируемых свойствах основания, конструкций фундаментов и подземных сооружений A/05.6 Проведение специальных исследований для использования при численном анализе объекта градостроительной деятельности в области механики грунтов, геотехники и фундаментостроения A/06.6 Оценка качества выполненных работ по инженерным изысканиям и исследованиям в области механики грунтов, геотехники и фундаментостроения A/07.6 Обработка результатов инженерных изысканий и исследований в области механики грунтов, геотехники и фундаментостроения	инженерно-технического проектирования оснований, фундаментов и подземных сооружений • Согласование с заинтересованными лицами и регистрация (в случае необходимости) программы лабораторных и полевых испытаний грунтов основания объекта градостроительной деятельности • Визуальный осмотр объекта работ для определения его особенностей и содержания • Определение методов, приемов и технологии выполнения исследований для разработки градостроительного решения в области механики грунтов, геотехники и фундаментостроения на основе выявленных особенностей объекта работ • Оформление документации по результатам обследования объекта градостроительной деятельности в области механики грунтов, геотехники и фундаментостроения • Анализ условий, необходимых для проведения исследований материалов грунтовой среды и окружения объекта градостроительной деятельности, включая основания, конструкции фундаментов и подземных сооружений • Проведение полевых исследований материалов грунтовой среды и окружения исследуемого объекта градостроительной деятельности, включая основания, конструкции фундаментов и подземных сооружений		гражданского назначения ПК 5.3 Разрабатывает и внедряет мероприятия, направленные на выполнение требований в области охраны окружающей среды, предупреждения возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

			• Проведение лабораторных исследований материалов грунтовой среды и окружения исследуемого объекта градостроительной деятельности, включая основания, конструкции фундаментов и подземных сооружений • Составление отчетов по результатам исследований и изысканий в области механики грунтов, геотехники и фундаментостроения • Анализ исходных данных по результатам полевых и лабораторных измерений, вычислений, исследований для получения сведений о состоянии и прогнозируемых свойствах оснований, конструкций фундаментов и подземных частей зданий • Выбор методов и средств специальных исследований для использования при численном анализе в области механики грунтов, геотехники и фундаментостроения • Планирование и организация измерений и экспериментов в рамках специальных исследований в области механики грунтов, геотехники и фундаментостроения • Анализ и обобщение результатов исследований в области механики грунтов, геотехники и фундаментостроения • Разработка отчетной документации по результатам специальных исследований в области механики грунтов, геотехники и фундаментостроения		

			• Выявление особенностей, определяющих технические и технологические решения оснований, конструкций фундаментов и подземной части объекта градостроительной деятельности • Анализ результатов изысканий на площадке строительства объекта градостроительной деятельности • Анализ результатов исследований на площадке строительства объекта градостроительной деятельности в случае необходимости • Инициирование проведения дополнительных инженерно-геологических изысканий для обеспечения полноты и достаточности сведений о площадке строительства объекта градостроительной деятельности в случае необходимости • Оформление отчетной документации по результатам работ • Обработка результатов инженерно-технического обследования конструкций фундаментов, подземной и надземной частей объекта градостроительной деятельности, а также зданий и сооружений окружающей застройки • Обработка результатов инженерно-геодезических изысканий основания, конструкций фундаментов, подземной и надземной частей объекта градостроительной деятельности, а также зданий и сооружений окружающей застройки • Обработка результатов гидрогеологических изысканий на		

			площадке строительства объекта градостроительной деятельности • Обработка результатов инженерно-геотехнических изысканий оснований, конструкций фундаментов и подземной части объекта градостроительной деятельности, а также зданий и сооружений окружающей застройки • Разработка рекомендаций для инженерно-технического проектирования, содержащих необходимые параметры, предложения по конструктивным и технологическим решениям объекта градостроительной деятельности • Оформление отчетной документации, содержащей разработанные рекомендации		
Тип задач профессиональной деятельности – проектный					
16.126 Специалист в области проектирования металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	А. Оформление и выполнение раздела проектной документации на металлические конструкции для зданий и сооружений на различных стадиях разработки	А/02.6. Выполнение чертежей стыковых и узловых соединений строительных конструкций раздела проектной документации на металлические конструкции А/03.6. Выполнение расчетов и оформление спецификаций металлопроката в составе раздела проектной документации на металлические конструкции	• Составление листа нагрузок и воздействий на металлические конструкции • Составление листа нагрузок и воздействий на фундаменты • Составление чертежей стыковых и узловых соединений строительных металлических конструкций • Подготовка к выпуску комплекта проектной документации на металлические конструкции • Расчет спецификации металлопроката и изделий для чертежей строительных конструкций в составе комплекта проектной документации на металлические конструкции • Составление и оформление	-	ПК-1 Способен выполнять работы по проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения ПК-1.1 Выполняет работы по разработке объемно-планировочных, конструктивных решений зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения ПК-1.2 Выполняет

			спецификации металлопроката в составе проектной документации раздела на металлические конструкции		расчеты элементов конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения на основе методов строительной механики, в том числе в использование вычислительных комплексов ПК-1.3 Выполняет работы по расчету и проектированию металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения ПК-1.4 Выполняет работы по расчету и проектированию железобетонных, каменных и армокаменных конструкций зданий и сооружений ПК-1.5 Выполняет работы по расчету проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения из дерева и пластмасс ПК-1.6 Выполняет работы по расчету и проектированию

					оснований и фундаментов зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения
16.131 Специалист в области механики грунтов, геотехники и фундаментостроения	А. Получение сведений о состоянии и прогнозируемых свойствах основания, конструкций фундаментов и подземных сооружений	А/01.6 Формирование сведений об объекте градостроительной деятельности для планирования исследования в области механики грунтов, геотехники и фундаментостроения А/02.6 Разработка технического задания на выполнение работ по инженерным изысканиям и исследованиям в области механики грунтов, геотехники и фундаментостроения А/03.6 Натурное обследование объекта градостроительной деятельности для получения сведений о состоянии и прогнозируемых свойствах основания, конструкций фундаментов и подземных сооружений А/04.6 Проведение полевых и лабораторных исследований для получения сведений о состоянии и	• Получение задания на документальные изучения материалов в области механики грунтов, геотехники и фундаментостроения • Определение средств, методов поиска необходимой информации об объекте градостроительной деятельности • Сбор сведений об инженерно-геологических условиях предполагаемой площадки строительства объекта градостроительной деятельности в области оснований, конструкций фундаментов и подземной части зданий и сооружений • Сбор сведений о конструктивных, объемно-планировочных и технологических особенностях объекта градостроительной деятельности • Оформление документации по результатам исследования объекта градостроительной деятельности • Изучение и анализ доступных (собранных) сведений об объекте работ • Систематизация входных параметров для осуществления инженерно-технического проектирования оснований, фундаментов и подземных сооружений	-	ПК-1 Способен выполнять работы по проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения ПК-1.1 Выполняет работы по разработке объемно-планировочных, конструктивных решений зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения ПК-1.2 Выполняет расчеты элементов конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения на основе методов строительной механики, в том числе в использование вычислительных комплексов ПК-1.3 Выполняет работы по расчету и проектированию металлических

		прогнозируемых свойствах основания, конструкций фундаментов и подземных сооружений A/05.6 Проведение специальных исследований для использования при численном анализе объекта градостроительной деятельности в области механики грунтов, геотехники и фундаментостроения A/06.6 Оценка качества выполненных работ по инженерным изысканиям и исследованиям в области механики грунтов, геотехники и фундаментостроения A/07.6 Обработка результатов инженерных изысканий и исследований в области механики грунтов, геотехники и фундаментостроения	• Согласование с заинтересованными лицами и регистрация (в случае необходимости) программы лабораторных и полевых испытаний грунтов основания объекта градостроительной деятельности • Визуальный осмотр объекта работ для определения его особенностей и содержания • Определение методов, приемов и технологии выполнения исследований для разработки градостроительного решения в области механики грунтов, геотехники и фундаментостроения на основе выявленных особенностей объекта работ • Оформление документации по результатам обследования объекта градостроительной деятельности в области механики грунтов, геотехники и фундаментостроения • Анализ условий, необходимых для проведения исследований материалов грунтовой среды и окружения объекта градостроительной деятельности, включая основания, конструкции фундаментов и подземных сооружений • Проведение полевых исследований материалов грунтовой среды и окружения исследуемого объекта градостроительной деятельности, включая основания, конструкции фундаментов и подземных сооружений • Проведение лабораторных исследований материалов грунтовой среды и окружения исследуемого объекта градостроительной		конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения ПК-1.4 Выполняет работы по расчету и проектированию железобетонных, каменных и армокаменных конструкций зданий и сооружений ПК-1.5 Выполняет работы по расчету проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения из дерева и пластмасс ПК-1.6 Выполняет работы по расчету и проектированию оснований и фундаментов зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения

			деятельности, включая основания, конструкции фундаментов и подземных сооружений • Составление отчетов по результатам исследований и изысканий в области механики грунтов, геотехники и фундаментостроения • Анализ исходных данных по результатам полевых и лабораторных измерений, вычислений, исследований для получения сведений о состоянии и прогнозируемых свойствах оснований, конструкций фундаментов и подземных частей зданий • Выбор методов и средств специальных исследований для использования при численном анализе в области механики грунтов, геотехники и фундаментостроения • Планирование и организация измерений и экспериментов в рамках специальных исследований в области механики грунтов, геотехники и фундаментостроения • Анализ и обобщение результатов исследований в области механики грунтов, геотехники и фундаментостроения • Разработка отчетной документации по результатам специальных исследований в области механики грунтов, геотехники и фундаментостроения • Выявление особенностей, определяющих технические и технологические решения оснований, конструкций фундаментов и		

			подземной части объекта градостроительной деятельности • Анализ результатов изысканий на площадке строительства объекта градостроительной деятельности • Анализ результатов исследований на площадке строительства объекта градостроительной деятельности в случае необходимости • Инициирование проведения дополнительных инженерно-геологических изысканий для обеспечения полноты и достаточности сведений о площадке строительства объекта градостроительной деятельности в случае необходимости • Оформление отчетной документации по результатам работ • Обработка результатов инженерно-технического обследования конструкций фундаментов, подземной и надземной частей объекта градостроительной деятельности, а также зданий и сооружений окружающей застройки • Обработка результатов инженерно-геодезических изысканий основания, конструкций фундаментов, подземной и надземной частей объекта градостроительной деятельности, а также зданий и сооружений окружающей застройки • Обработка результатов гидрогеологических изысканий на площадке строительства объекта градостроительной деятельности • Обработка результатов инженерно-геотехнических изысканий		

			оснований, конструкций фундаментов и подземной части объекта градостроительной деятельности, а также зданий и сооружений окружающей застройки • Разработка рекомендаций для инженерно-технического проектирования, содержащих необходимые параметры, предложения по конструктивным и технологическим решениям объекта градостроительной деятельности • Оформление отчетной документации, содержащей разработанные рекомендации		
16.141 Специалист по организации капитального ремонта многоквартирного дома	С. Организация проведения работ по капитальному ремонту многоквартирных домов	С/01.6. Подготовка к проведению капитального ремонта С/02.6. Осуществление строительного контроля в отношении работ по капитальному ремонту С/03.6. Осуществление контроля в рамках гарантийного срока С/04.6. Организация мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в многоквартирных домах при планировании капитального ремонта	• Техническое (визуальное) обследование многоквартирных домов, включенных в краткосрочные планы реализации региональной программы капитального ремонта • Проведение обмеров (вскрытия) конструкций и систем для выявления характера и объемов капитального ремонта в процессе технического обследования • Оценка факторов изменения работоспособности многоквартирного дома в целом и отдельных его элементов • Оценка физического износа и технического состояния общего имущества многоквартирного дома • Оформление актов о результатах осмотров состояния общего имущества многоквартирного дома • Составление дефектных ведомостей • Подготовка технического задания	-	ПК-1 Способен выполнять работы по проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения ПК-1.1 Выполняет работы по разработке объемно-планировочных, конструктивных решений зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения ПК-1.2 Выполняет расчеты элементов конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения на основе

			для проектирования капитального ремонта общего имущества многоквартирного дома • Подготовка и утверждение проектной документации на капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома • Согласование проектной документации на капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома с ресурсоснабжающими организациями • Подготовка документов для согласования проектной документации, прохождения экспертизы и проверки достоверности сметной стоимости капитального ремонта • Проверка полноты и соблюдения установленных сроков выполнения подрядной организацией входного контроля и достоверности документирования его результатов • Проверка качества строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, поставленных для капитального ремонта объекта капитального строительства • Проверка выполнения подрядной организацией контрольных мероприятий по соблюдению правил складирования и хранения применяемой продукции и достоверности документирования их результатов • Проверка полноты и соблюдения установленных сроков выполнения подрядчиком контроля последовательности и состава		методов строительной механики, в том числе в использование вычислительных комплексов ПК-1.3 Выполняет работы по расчету и проектированию металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения ПК-1.4 Выполняет работы по расчету и проектированию железобетонных, каменных и армокаменных конструкций зданий и сооружений ПК-1.5 Выполняет работы по расчету проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения из дерева и пластмасс ПК-1.6 Выполняет работы по расчету и проектированию оснований и фундаментов зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения

			технологических операций по осуществлению капитального ремонта объектов капитального строительства и достоверности документирования его результатов • Освидетельствование совместно с подрядной организацией скрытых работ и промежуточная приемка возведенных строительных конструкций, влияющих на безопасность объекта капитального строительства, участков сетей инженерно-технического обеспечения • Проведение замеров и подсчет объемов выполненных работ • Подготовка документов для приемки законченных видов (этапов) работ • Проверка совместно с подрядной организацией соответствия законченного капитального ремонта многоквартирного дома требованиям проектной и подготовленной на ее основе рабочей документации, результатам инженерных изысканий, требованиям градостроительного плана земельного участка, требованиям технических регламентов • Определение исчерпывающего перечня документации на многоквартирный дом, включенный в региональную программу капитального ремонта многоквартирных домов • Анализ результатов работы подрядных организаций по исполнению договоров на выполнение работ (оказание услуг) по		

			капитальному ремонту общего имущества многоквартирных домов • Регулярное техническое (визуальное) обследование выполненных работ в гарантийный период • Проведение обмеров (вскрытия) для выявления характера и объемов обнаруженных дефектов в ходе обследования выполненных работ в гарантийный период • Оценка факторов изменения работоспособности многоквартирного дома в целом и отдельных его элементов • Оценка физического износа и технического состояния общего имущества многоквартирного дома с целью установления ущерба • Оформление актов о результатах осмотров состояния общего имущества многоквартирного дома • Составление дефектных ведомостей • Осуществление оценки потенциала энергосбережения для конкретного многоквартирного дома, в том числе с использованием специальных инструментов и программных средств • Формирование пакета мероприятий по повышению энергоэффективности многоквартирного дома • Осуществление расчета экономии расходов на оплату энергоресурсов для многоквартирного дома • Осуществление контроля за ходом выполнения мероприятий по повышению энергоэффективности многоквартирного дома		

			• Оценка результатов выполнения мероприятий по повышению энергоэффективности многоквартирного дома		
16.011 Специалист по эксплуатации гражданских зданий	С. Обеспечение проведения капитального ремонта гражданских зданий	С/04.6. Координация строительных проектов, дизайна интерьеров зданий общественного назначения и ландшафтного дизайна прилегающих территорий	• Рассмотрение проектов перепланировки, реконструкции, дизайна интерьеров зданий гражданского назначения на соответствие требованиям нормативных правовых актов, технических регламентов • Согласование проектов перепланировки, реконструкции, дизайна интерьеров зданий гражданского назначения в установленном порядке • Рассмотрение проектов перепланировки, ландшафтного дизайна прилегающих (дворовых) территорий на соответствие требованиям нормативных правовых актов, технических регламентов • Согласование проектов перепланировки, ландшафтного дизайна прилегающих (дворовых) территорий	-	ПК-2. Способен выполнять работы по организации комплекса работ по благоустройству и озеленению объектов ландшафтной архитектуры, их охране и защите ПК-2.1 Применяет требования государственных стандартов и нормативно-технической документации в области организации работ по благоустройству и озеленению объектов ландшафтной архитектуры, их охране и защите ПК-2.2 Выполняет работы по разработке проектов и организации работ по благоустройству и озеленению объектов ландшафтной архитектуры, их охране и защите
16.141 Специалист по организации капитального ремонта многоквартирного дома	С. Организация проведения работ по капитальному ремонту многоквартирных	С/01.6. Подготовка к проведению капитального ремонта С/02.6. Осуществление	• Техническое (визуальное) обследование многоквартирных домов, включенных в краткосрочные планы реализации региональной	-	ПК-2. Способен выполнять работы по организации комплекса работ по

	домов	строительного контроля в отношении работ по капитальному ремонту С/03.6. Осуществление контроля в рамках гарантийного срока С/04.6. Организация мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в многоквартирных домах при планировании капитального ремонта	программы капитального ремонта • Проведение обмеров (вскрытия) конструкций и систем для выявления характера и объемов капитального ремонта в процессе технического обследования • Оценка факторов изменения работоспособности многоквартирного дома в целом и отдельных его элементов • Оценка физического износа и технического состояния общего имущества многоквартирного дома • Оформление актов о результатах осмотров состояния общего имущества многоквартирного дома • Составление дефектных ведомостей • Подготовка технического задания для проектирования капитального ремонта общего имущества многоквартирного дома • Подготовка и утверждение проектной документации на капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома • Согласование проектной документации на капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома с ресурсоснабжающими организациями • Подготовка документов для согласования проектной документации, прохождения экспертизы и проверки достоверности сметной стоимости капитального ремонта • Проверка полноты и соблюдения установленных сроков выполнения		благоустройству и озеленению объектов ландшафтной архитектуры, их охране и защите ПК-2.1 Применяет требования государственных стандартов и нормативно-технической документации в области организации работ по благоустройству и озеленению объектов ландшафтной архитектуры, их охране и защите ПК-2.2 Выполняет работы по разработке проектов и организации работ по благоустройству и озеленению объектов ландшафтной архитектуры, их охране и защите

			подрядной организацией входного контроля и достоверности документирования его результатов • Проверка качества строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, поставленных для капитального ремонта объекта капитального строительства • Проверка выполнения подрядной организацией контрольных мероприятий по соблюдению правил складирования и хранения применяемой продукции и достоверности документирования их результатов • Проверка полноты и соблюдения установленных сроков выполнения подрядчиком контроля последовательности и состава технологических операций по осуществлению капитального ремонта объектов капитального строительства и достоверности документирования его результатов • Освидетельствование совместно с подрядной организацией скрытых работ и промежуточная приемка возведенных строительных конструкций, влияющих на безопасность объекта капитального строительства, участков сетей инженерно-технического обеспечения • Проведение замеров и подсчет объемов выполненных работ • Подготовка документов для приемки законченных видов (этапов) работ • Проверка совместно с подрядной организацией соответствия		

			законченного капитального ремонта многоквартирного дома требованиям проектной и подготовленной на ее основе рабочей документации, результатам инженерных изысканий, требованиям градостроительного плана земельного участка, требованиям технических регламентов • Определение исчерпывающего перечня документации на многоквартирный дом, включенный в региональную программу капитального ремонта многоквартирных домов • Анализ результатов работы подрядных организаций по исполнению договоров на выполнение работ (оказание услуг) по капитальному ремонту общего имущества многоквартирных домов • Регулярное техническое (визуальное) обследование выполненных работ в гарантийный период • Проведение обмеров (вскрытия) для выявления характера и объемов обнаруженных дефектов в ходе обследования выполненных работ в гарантийный период • Оценка факторов изменения работоспособности многоквартирного дома в целом и отдельных его элементов • Оценка физического износа и технического состояния общего имущества многоквартирного дома с целью установления ущерба • Оформление актов о результатах		

			осмотров состояния общего имущества многоквартирного дома • Составление дефектных ведомостей • Осуществление оценки потенциала энергосбережения для конкретного многоквартирного дома, в том числе с использованием специальных инструментов и программных средств • Формирование пакета мероприятий по повышению энергоэффективности многоквартирного дома • Осуществление расчета экономии расходов на оплату энергоресурсов для многоквартирного дома • Осуществление контроля за ходом выполнения мероприятий по повышению энергоэффективности многоквартирного дома Оценка результатов выполнения мероприятий по повышению энергоэффективности многоквартирного дома		
Тип задач профессиональной деятельности – технологический					
16.032 Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства	С. Организация работ и руководство работами по организационно-технологическому и техническому обеспечению строительного производства в строительной организации	С/01.6. Входной контроль и согласование с заказчиком проектной и рабочей документации по объекту строительства С/02.6. Планирование и контроль выполнения разработки и ведения организационно-технологической и исполнительной документации строительной организации	• Выявление недостатков проектных решений и несоответствий в составе и объемах строительных работ • Подготовка и согласование с заказчиком предложений по изменению проектных решений и объемов строительных работ • Проведение совместно со смежными специализированными подразделениями строительной организации проверки сметных расчетов, прилагаемых к проектной и рабочей документации • Подготовка в необходимых	-	ПК-4. Способен организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства ПК-4.1 Применяет нормативно-техническую документацию для организации производства

		С/03.6. Планирование и контроль работ, выполняемых субподрядными и специализированными строительными организациями С /04.6 Организация работ и мероприятий по повышению эффективности строительного производства, технического перевооружения строительной организации С/05.6 Планирование и контроль подготовки документации для сдачи объекта капитального строительства в эксплуатацию или для приемки строительных работ, предусмотренных проектной и рабочей документацией С/06.6 Координация деятельности производственно-технического подразделения со смежными подразделениями строительной организации	случаях технической части дополнительных соглашений с заказчиком об изменении договорных обязательств на основании согласованных замечаний и предложений • Согласование и получение разрешений органов местного самоуправления на ведение строительства, открытие необходимых ордеров и (или) других разрешительных документов, выдаваемых в соответствии с нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации • Планирование и контроль разработки проектов производства работ, включая проекты производства работ специализированными организациями и субподрядными строительными организациями • Планирование и контроль проведения строительного контроля в строительной организации и субподрядных строительных организациях • Планирование и контроль подготовки документации строительной организации для сдачи объекта капитального строительства в эксплуатацию или приемки строительных работ, предусмотренных проектной и рабочей документацией • Контроль ведения организационно-технологической, исполнительной и учетной документации в строительной организации • Планирование и контроль		строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства ПК-4.2 Применяет современные методы организации производства строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства

			разработки технической части договоров со специализированными и субподрядными организациями • Согласование и утверждение технической и технологической документации, в том числе проектов производства работ, разрабатываемой субподрядными организациями • Планирование и контроль проведения мероприятий строительного контроля результатов работ, выполняемых субподрядными организациями • Планирование и контроль приемки работ, выполняемых специализированными и субподрядными организациями • Планирование и контроль мониторинга и анализ выполнения календарных планов и качества производства строительных работ в строительной организации • Выявление причин несоответствующего качества выполнения строительных работ по результатам строительного контроля и подготовка предложений по совершенствованию технологии производства строительных работ в строительной организации • Планирование и контроль проведения организационно-технических и технологических мероприятий по повышению эффективности строительного производства, повышению производительности труда и снижению себестоимости строительства в строительной		

			организации • Планирование и контроль проведения организационно-технических и технологических мероприятий по техническому перевооружению строительной организации • Планирование и контроль подготовки технической части комплекта документации строительной организации, необходимой для получения застройщиком заключения о соответствии объекта капитального строительства при сдаче его в эксплуатацию или выполненных строительных работ при их приемке заказчиком требованиям технических регламентов, нормативных технических и руководящих документов в области строительства, проектной, рабочей и организационно-технологической документации • Планирование и контроль подготовки технической части комплекта документации строительной организации по результатам комплексного опробования и гарантийных испытаний технологического оборудования на производственных объектах • Согласование технической части комплекта документации строительной организации с застройщиком и/или заказчиком • Планирование и контроль исполнения состава работ и		

			мероприятий, необходимых для оперативного исправления недостатков, выявленных при получении заключения о соответствии • Планирование и контроль совместно со смежными подразделениями строительной организации сбора и анализа информации о состоянии материально-технических и трудовых ресурсов, выявление производственных рисков • Планирование и контроль по согласованию со смежными подразделениями строительной организации внесения изменений в организационно-технологическую документацию • Планирование и контроль совместно со смежными подразделениями строительной организации подготовки конкурсной документации для закупки материально-технических ресурсов, аренды машин и механизмов, а также для привлечения дополнительных трудовых ресурсов		
Тип задач профессиональной деятельности – организационно-управленческий					
16.011 Специалист по эксплуатации гражданских зданий	С. Обеспечение проведения капитального ремонта гражданских зданий	С/04.6. Координация строительных проектов, дизайна интерьеров зданий общественного назначения и ландшафтного дизайна прилегающих территорий	• Рассмотрение проектов перепланировки, реконструкции, дизайна интерьеров зданий гражданского назначения на соответствие требованиям нормативных правовых актов, технических регламентов • Согласование проектов перепланировки, реконструкции,	-	ПК-3. Способность осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительства, реконструкции и

			дизайна интерьеров зданий гражданского назначения в установленном порядке • Рассмотрение проектов перепланировки, ландшафтного дизайна прилегающих (дворовых) территорий на соответствие требованиям нормативных правовых актов, технических регламентов • Согласование проектов перепланировки, ландшафтного дизайна прилегающих (дворовых) территорий		ремонта объектов промышленного и гражданского строительства ПК-3.1. Осуществляет организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительства объектов промышленного и гражданского назначения ПК-3.2 Осуществляет организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование реконструкции объектов промышленного и гражданского назначения ПК-3.3 Осуществляет организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование ремонта объектов промышленного и гражданского назначения

4. МАТРИЦА СООТВЕТСТВИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ И СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ ОПОП ВО

Состав учебных дисциплин, практик, НИР, обеспечивающих приобретение выпускниками компетенций по ОПОП ВО отображено в Матрице соответствия компетенций и составных частей ОПОП ВО (приложение 1).

5. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПОП ВО

Университет располагает на праве собственности или ином законном основании материально-техническим обеспечением образовательной деятельности (помещениями и оборудованием) для реализации ОПОП ВО.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде университета из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), как на территории университета, так и вне нее.

Электронная информационно-образовательная среда обеспечивает:

– доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), практик;

– формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы.

При реализации ОПОП ВО с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий электронная информационно-образовательная среда обеспечивает:

– фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения ОПОП ВО;

– проведение учебных занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;

– взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействия посредством сети «Интернет».

При реализации ОПОП ВО в сетевой форме требования к реализации программы обеспечивают совокупностью ресурсов материально-технического и учебно-методического обеспечения, предоставляемого организациями, участвующими в реализации ОПОП ВО в сетевой форме.

Помещения для реализации ОПОП ВО представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определен в рабочих программах дисциплин (модулей).

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства (состав определен в рабочих программах дисциплин (модулей)).

При использовании в образовательном процессе печатных изданий библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным

профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей).

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Реализация ОПОП ВО обеспечивается педагогическими работниками университета, а также лицами, привлекаемыми университетом к реализации ОПОП ВО на иных условиях.

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

Более 70 процентов численности педагогических работников университета, участвующих в реализации ОПОП ВО, и лиц, привлекаемых университетом к реализации программы на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Более 5 процентов численности педагогических работников университета, участвующих в реализации ОПОП ВО, и лиц, привлекаемых университетом к реализации программы на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (имеют стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет).

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

6. ТРЕБОВАНИЯ К ПРИМЕНЯЕМЫМ МЕХАНИЗМАМ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОПОП ВО

Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ОПОП ВО определяется в рамках системы внутренней оценки, а также системы внешней оценки, в которой университет принимает участие на добровольной основе.

В целях совершенствования ОПОП ВО университет при проведении регулярной внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе привлекает работодателей и (или) их объединения, иных юридических и (или) физических лиц, включая педагогических работников университета.

В рамках внутренней системы оценки качества образовательной деятельности по ОПОП ВО обучающимся предоставляется возможность оценивания условий, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности по ОПОП ВО в рамках процедуры государственной аккредитации осуществляется с целью подтверждения соответствия образовательной деятельности по программе требованиям ФГОС ВО с учетом соответствующей ПООП (при наличии).

Внешняя оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ОПОП ВО осуществляется в рамках профессионально-общественной аккредитации, проводимой работодателями, их объединениями, а также уполномоченными ими организациями, с целью признания качества и уровня подготовки выпускников, отвечающими требованиям профессиональных стандартов (при наличии), требованиям рынка труда к специалистам соответствующего профиля.

Председатель рабочей группы
по проектированию, разработке
и актуализации ОПОП ВО _____ /Кошелева Ж.В./
(подпись)

«25» июня 2021 г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник управления
образовательной деятельности _____ /Лихачева О.И./
(подпис)

Представители работодателей и их объединений
(в т. ч. выпускники)

Директор ООО «Мастер-Лимитед» _____ / Перов В.Ю. /
(подпись)

Основная профессиональная образовательная программа рассмотрена на методическом совете инженерно-строительного института от «28» июня 2021 г. № 10.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ, ВНОСИМЫХ В ОПОП ВО

№ п/п	Содержание изменения	Протокол заседания Ученого совета	Председатель рабочей группы по проектированию, разработке и актуализации ОПОП ВО
1.	Заменить в п.1.1 Приказ Министерства образования и науки от 05.04.2017 № 301, на приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 06.04.2021 № 245	протокол от 31 августа 2022г № 1	Кошелева Ж.В. 