Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Матвеев Александр Валерьевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 10.08.2026 16:43:18
Уникальный программный ключ:
287d28879a9eafccca070f6fe8b2fd87c7444eca

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

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по образовательной деятельности
_____ Петракова С.А.
«29» 08 2019 г.

Номер внутривузовской регистрации
14.01-03.8

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство
Направленность (профиль): Теплогазоснабжение и вентиляция
Квалификация: бакалавр
Форма обучения: очная, заочная
Институт: Инженерно-строительный
Выпускающая кафедра: Теплогазоснабжения и вентиляции

Вологда
2019 год

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ
1.1. Нормативные документы для разработки ОПОП ВО
1.2. Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы высшего образования
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА
2.1. Области и сферы профессиональной деятельности выпускников
2.2 Типы задач профессиональной деятельности выпускника
2.3.Задачи и объекты (или области знания) профессиональной деятельности выпускника
3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОПОП ВО
–3.1 Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения
–3.2 Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения
–3.3 Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения
4. МАТРИЦА СООТВЕТСТВИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ И СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ ОПОП ВО
5. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПОП ВО
6. ТРЕБОВАНИЯ К ПРИМЕНЯЕМЫМ МЕХАНИЗМАМ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОПОП ВО
7. ХАРАКТЕРИСТИКИ СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНОЙ СРЕДЫ УНИВЕРСИТЕТА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РАЗВИТИЕ ОБЩЕКУЛЬТУРНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ
8. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ ОПОП ВО.
9. ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ, ВНОСИМЫХ В ОПОП ВО. ВИЗИРОВАНИЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ В ОЧЕРЕДНОМ УЧЕБНОМ ГОДУ.
–

ПРИЛОЖЕНИЯ
1. Матрица соответствия компетенций и составных частей ОПОП ВО, этапы формирования компетенций
2. Учебный план и календарный учебный график
3. Рабочие программы учебных дисциплин/практик/научных исследований аспиранта
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 29.12.2012 года №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 (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.05.2017 г. №481 (зарегистрировано в Минюсте России 23.06.2017 г. №47139);
- Профессиональные стандарты;

16.011. «Специалист по эксплуатации гражданских зданий», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.07.2019 № 537н, зарегистрировано в Минюсте РФ 28 августа 2019 г. регистрационный N 55766;

16.032. «Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 ноября 2014 г. N 943н, зарегистрировано в Минюсте РФ 22 декабря 2014 г. регистрационный N 35301;

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. N 269н, зарегистрировано в Минюсте России 3 апреля 2017 г. N 46220;

16.131. «Специалист в области проектирования оснований, фундаментов, земляных и противооползневых сооружений, подземной части объектов капитального строительства», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13.04.2017 № 355н, зарегистрировано в Минюсте России 4 мая 2017 г. N 46590

16.141. «Специалист по организации капитального ремонта многоквартирного дома», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17.04.2018 № 250н, зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 10 мая 2018 года, регистрационный N 51045 (В редакции, введенной в действие с 20января 2019 года приказом Минтруда России от 14 декабря 2018 года N 806н),

- Нормативно-методические документы Минобрнауки России;
- Устав Вологодского государственного университета (далее – ВоГУ).

1.2. Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы высшего образования

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.

Объем программы бакалавриата составляет 240 зачетных единиц (далее - з.е.) вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы бакалавриата с использованием сетевой формы, реализации программы бакалавриата по индивидуальному учебному плану.

Объем программы бакалавриата, реализуемый за один учебный год, составляет не более 70 з.е. вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы бакалавриата с использованием сетевой формы, реализации программы бакалавриата по индивидуальному учебному плану (за исключением ускоренного обучения), а 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 следующие блоки:

Блок 1 «Дисциплины (модули)»;

Блок 2 «Практика»;

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация».

Структура и объем программы

Структура программы		Объем программы и ее блоков в 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

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

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА

2.1. Области и сферы профессиональной деятельности выпускников

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускник, освоивший программу, может 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 выпускники могут готовиться к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

изыскательский;
проектный;
технологический;
организационно-управленческий.

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

Область и (или) сферы профессиональной деятельности	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания)
16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство	изыскательский; проектный; технологический; организационно-управленческий	Обеспечение проведения капитального ремонта гражданских зданий. Исследование объекта градостроительной деятельности. Оформление и выполнение раздела проектной документации. Руководство производственно-техническим и технологическим обеспечением строительного производства	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 т. ч. 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 вести обработку, анализ и представление информации в профессиональной деятельности с использованием информационных и компьютерных технологий	ОПК-2.1. Использует современные информационные технологии и программное обеспечение при решении задач профессиональной деятельности
		ОПК-2.2. Соблюдает требования информационной безопасности при использовании современных информационных технологий и программного обеспечения
		ОПК-2.3 Применять 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

Категория общепрофессиональных компетенций	Код компетенции и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
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 производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	ОПК-7.1. Использует системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных 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. Профессиональный стандарт. 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	УТВЕРЖДЕН приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.07.2019 № 537н	ПК-5. Способность организовывать и проводить работы по обследованию и испытанию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения ПК-5.1 Способен производить работы по обследованию и испытанию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения ПК-5.2 Способен организовать работы по обследованию и испытанию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского

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
					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. Профессиональный стандарт. Специалист в области проектирования оснований, фундаментов, земляных и противооползневых сооружений, подземной части объектов капитального строительства	А. Исследование объекта градостроительной деятельности для получения сведений о состоянии и прогнозируемых свойствах основания, конструкций фундаментов и подземных сооружений	А/06.6. Оценка качества выполненных работ по инженерным изысканиям и исследованиям в области механики грунтов, геотехники и фундаментостроения А/07.6. Обработка результатов инженерных изысканий и 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 • Обработка результатов инженерно-технического обследования конструкций фундаментов, подземной и надземной частей 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	УТВЕРЖДЕН приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13.04.2017 № 355н	ПК-5. Способность организовывать и проводить работы по обследованию и испытанию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения ПК-5.1 Способен производить работы по обследованию и испытанию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения

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
					ПК-5.2 Способен организовать 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
Тип задач профессиональной деятельности – проектный					
16.126. Профессиональный стандарт. 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	• 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	УТВЕРЖДЕН приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13.03.2017 № 269н	ПК-1. Способность выполнять работы по проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения

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
		спецификаций металлопроката в составе раздела проектной документации на металлические конструкции	конструкций в составе комплекта проектной документации на металлические конструкции • Составление и оформление спецификации металлопроката в составе проектной документации раздела на металлические конструкции		
16.131. Профессиональный стандарт. Специалист в области проектирования оснований, фундаментов, земляных и противооползневых сооружений, подземной части объектов капитального строительства	А. Исследование объекта градостроительной деятельности для получения сведений о состоянии и прогнозируемых свойствах основания, конструкций фундаментов и подземных сооружений	А/01.6. Сбор и анализ сведений об объекте градостроительной деятельности для планирования исследования в области механики грунтов, геотехники и фундаментостроения А/02.6. Разработка и регистрация программы выполнения работ по инженерным изысканиям и исследованиям в области механики грунтов, геотехники и фундаментостроения А/07.6. Обработка результатов инженерных изысканий и исследований в области механики грунтов, геотехники и фундаментостроения	• Анализ влияния инженерно-геологических условий предполагаемой площадки строительства объекта градостроительной деятельности на технические решения в области оснований, конструкций фундаментов и подземной части зданий и сооружений • Анализ влияния конструктивных, объемно-планировочных и технологических особенностей объекта градостроительной деятельности на технические решения в области оснований, конструкций фундаментов и подземной части зданий и сооружений • Определение особенностей объекта, полученных на основе анализа и требующих учета при проведении исследований в области механики грунтов, геотехники и фундаментостроения • Оформление документации по результатам исследования объекта градостроительной деятельности • Изучение доступных (собранных) сведений об объекте работ • Выявление необходимых входных параметров для осуществления инженерно-технического проектирования оснований, фундаментов и подземных сооружений • Расчет спецификации металлопроката и изделий для чертежей строительных	УТВЕРЖДЕН приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13.04.2017 № 355н	ПК-1. Способность выполнять работы по проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения ПК-1.1 Способен выполнять работы по разработке объемно-планировочных, конструктивных решений зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения ПК-1.2 Способен выполнять расчеты элементов конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения на основе методов строительной механики, в том числе в использование

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
			конструкций в составе комплекта проектной документации на металлические конструкции • Составление и оформление спецификации металлопроката в составе проектной документации раздела на металлические конструкции		вычислительных комплексов ПК-1.3 Способен выполнять работы по расчету и проектированию металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения ПК-1.4 Способен выполнять работы по расчету и проектированию железобетонных, каменных и армокаменных конструкций зданий и сооружений ПК-1.5 Способен выполнять работы по расчету проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения из дерева и пластмасс ПК-1.6 Способен выполнять работы по расчету и проектированию оснований и

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
					фундаментов зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения ПК-1.7 Корректировка основных параметров по результатам расчетного обоснования автомобильных дорог ПК-1.8 Оформление текстовой и графической части проекта автомобильных дорог ПК-1.9 Представление и защита результатов работ по проектированию автомобильных дорог
16.141. Профессиональный стандарт. Специалист по организации капитального ремонта многоквартирного дома	B. Организация проведения работ по капитальному ремонту многоквартирных домов	B/02.6. Подготовка к проведению капитального ремонта B/05.6. Осуществление строительного контроля в отношении работ по капитальному ремонту B/06.6. Осуществление контроля в рамках гарантийного срока	• Техническое (визуальное) обследование многоквартирных домов, включенных в краткосрочные планы реализации региональной программы капитального ремонта • Проведение обмеров (вскрытия) 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 результатов осмотров	УТВЕРЖДЕН приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17.04.2018 № 250н	ПК-1. Способность выполнять работы по проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения ПК-1.1 Способен выполнять работы по разработке объемно-планировочных, конструктивных решений зданий и сооружений

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
			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 • Проверка качества строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, поставленных для капитального ремонта объекта капитального строительства • 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 • Анализ результатов работы подрядных организаций по исполнению договоров на выполнение работ (оказание услуг) по капитальному ремонту общего имущества		промышленного и гражданского назначения ПК-1.2 Способен выполнять 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 Способен выполнять работы по расчету и проектированию металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения ПК-1.4 Способен выполнять работы по расчету и проектированию железобетонных, каменных и армокаменных конструкций зданий и сооружений

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
			многоквартирных домов • Регулярное техническое (визуальное) обследование выполненных работ в гарантийный период		ПК-1.5 Способен выполнять работы по расчету проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения из дерева и пластмасс ПК-1.6 Способен выполнять работы по расчету и проектированию оснований и фундаментов зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения ПК-1.7 Корректировка основных параметров по результатам расчетного обоснования автомобильных дорог ПК-1.8 Оформление текстовой и графической части проекта автомобильных дорог ПК-1.9 Представление и защита результатов работ по проектированию автомобильных дорог
16.011. Специалист по	С. Обеспечение	С/04.6. Координация	• Рассмотрение проектов перепланировки, реконструкции, дизайна интерьеров зданий	УТВЕРЖДЕН	ПК-2. Способность

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
эксплуатации гражданских зданий	проведения капитального ремонта гражданских зданий	строительных проектов, дизайна интерьеров зданий общественного назначения и ландшафтного дизайна прилегающих территорий	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	приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.07.2019 № 537н	выполнять работы по организации комплекса работ по благоустройству и озеленению объектов ландшафтной архитектуры, их охране и защите ПК-2.1 Знает 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 Способен выполнять работы по разработке проектов и организации работ по благоустройству и озеленению объектов ландшафтной архитектуры, их охране и защите ПК-2.3 Выполняет прочностной расчет тепловой сети с учетом компенсации и самокомпенсации ПК-2.4 Выбор методики

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
					расчётного обоснования проектного решения автомобильных дорог ПК-2.5 Выполнение расчетов автомобильных дорог ПК-2.6 Выполнение расчетов автомобильных дорог ПК-2.7 Конструирование и графическое оформление проектной документации автомобильных дорог ПК-2.8 Представление и защита результатов работ по расчетному обоснованию и конструированию автомобильных дорог
16.141. Профессиональный стандарт. Специалист по организации капитального ремонта многоквартирного дома	B. Организация проведения работ по капитальному ремонту многоквартирных домов	B/02.6. Подготовка к проведению капитального ремонта B/05.6. Осуществление строительного контроля в отношении работ по капитальному ремонту B/06.6. Осуществление контроля в рамках гарантийного срока	• Техническое (визуальное) обследование многоквартирных домов, включенных в краткосрочные планы реализации региональной программы капитального ремонта • Проведение обмеров (вскрытия) для выявления характера и объемов капитального ремонта в процессе технического обследования • Оценка физического износа и технического состояния общего имущества многоквартирного дома • Оформление актов результатов осмотров состояния общего имущества многоквартирного дома	УТВЕРЖДЕН приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17.04.2018 № 250н	ПК-2. Способность выполнять работы по организации комплекса работ по благоустройству и озеленению объектов ландшафтной архитектуры, их охране и защите ПК-2.1 Знает требования государственных стандартов и нормативно-технической

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
			• 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 • Проверка качества строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, поставленных для капитального ремонта объекта капитального строительства • 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 • Анализ результатов работы подрядных организаций по исполнению договоров на выполнение работ (оказание услуг) по капитальному ремонту общего имущества многоквартирных домов • Регулярное техническое (визуальное)		документации в области организации работ по благоустройству и озеленению объектов ландшафтной архитектуры, их охране и защите ПК-2.2 Способен выполнять работы по разработке проектов и организации работ по благоустройству и озеленению объектов ландшафтной архитектуры, их охране и защите ПК-2.3 Выполняет прочностной расчет тепловой сети с учетом компенсации и самокомпенсации ПК-2.4 Выбор методики расчётного обоснования проектного решения автомобильных дорог ПК-2.5 Выполнение расчетов автомобильных дорог ПК-2.6 Выполнение расчетов автомобильных дорог ПК-2.7 Конструирование и графическое оформление проектной

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
			обследование выполненных работ в гарантийный период		документации автомобильных дорог ПК-2.8 Представление и защита результатов работ по расчетному обоснованию и конструированию автомобильных дорог
Тип задач профессиональной деятельности – технологический					
16.032. Профессиональный стандарт. Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства	С. Руководство производственно-техническим и технологическим обеспечением строительного производства	С/01.6. Руководство деятельностью производственно-технических и технологических структурных подразделений строительной организации С/02.6. Организационно-техническое и технологическое сопровождение строительного производства С/03.6. Руководство разработкой планов технического перевооружения и повышения эффективности деятельности строительной организации	• Разработка перспективных планов развития и технического перевооружения строительной организации • Осуществление планирования, анализа результатов деятельности строительной организации и ее подразделений • Руководство разработкой проекта производства работ • Разработка организационно-технических мероприятий по подготовке к производству строительно-монтажных работ в условиях отрицательных температур наружного воздуха • Разработка мероприятий по снижению себестоимости строительно-монтажных работ, повышению производительности труда и качества строительно-монтажных работ • Контроль работы субподрядных организаций, выполняющих специализированные работы в строительном производстве	УТВЕРЖДЕН приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11.2014 № 943н	ПК-4. Способность организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства ПК-4.1 Применяет нормативно-техническую документацию для организации производства строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства ПК-4.2 Применяет современные методы организации производства строительно-монтажных

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
					работ в сфере промышленного и гражданского строительства ПК-4.3 Выполняет прочностные расчеты трубопроводов с учетом компенсации и самокомпенсации ПК-4.4 Составление плана мероприятий по обеспечению безопасности, соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при содержании (ремонте) автомобильной дороги ПК-4.5 Составление графиков потребности в трудовых, материально-технических ресурсах при выполнении работ по содержанию и ремонту автомобильной дороги
Тип задач профессиональной деятельности – организационно-управленческий					
16.011. Профессиональный стандарт. Специалист по эксплуатации гражданских зданий	С. Обеспечение проведения капитального ремонта гражданских зданий	С/04.6. Координация строительных проектов, дизайна интерьеров зданий общественного назначения и	• Рассмотрение проектов перепланировки, реконструкции, дизайна интерьеров зданий гражданского назначения на соответствие требованиям нормативных правовых актов, технических регламентов	УТВЕРЖДЕН приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации	ПК-3. Способность осуществлять организационно-техническое (технологическое)

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
		ландшафтного дизайна прилегающих территорий	• 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	от 31.07.2019 № 537н	сопровождение и планирование строительства, реконструкции и 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

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
					объектов промышленного и гражданского назначения ПК-3.4 Определение свойств основных дорожно-строительных материалов, изделий и конструкций ПК-3.5 Разработка технологической карты и схемы на производство дорожно-строительных работ ПК-3.6 Составление схемы операционного контроля качества дорожно-строительных работ ПК-3.7 Составление плана мероприятий по соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке строительства (реконструкции, капитального ремонта) автомобильной дороги

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 в Приложении 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 ее.

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 программы 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.

7. ХАРАКТЕРИСТИКИ СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНОЙ СРЕДЫ УНИВЕРСИТЕТА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РАЗВИТИЕ УНИВЕРСАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ

Воспитательная работа университета направлена на развитие социокультурной среды и создание условий для развития личности, способствующих укреплению нравственных, гражданственных, общекультурных качеств обучающихся и формированию духовно богатой и профессионально подготовленной личности выпускника, востребованного на рынке труда.

Целью воспитательной работы является формирование у обучающихся надпрофессиональных компетенций, а именно:

- способности к критическому мышлению;
- способности и готовности к разумному риску;
- креативности и предприимчивости;
- навыков проектной работы;
- способности к творчеству, инновациям;
- умению работать самостоятельно;
- готовности работать в команде и высококонкурентной среде;
- владению иностранными языками, предполагающему способность к свободному и бытовому деловому и профессиональному общению;
- способность и готовность к непрерывному образованию, постоянному совершенствованию, переобучению и самообучению, профессиональной мобильности, стремлению к новому;
- осознанию ценности здоровья и готовности реализовать модель здорового образа жизни.

Формирование необходимых компетенций у обучающихся осуществляется через направления воспитательной работы:

1. Патриотическое направление – это система патриотического воспитания обучающихся университета направленная на формирование социально активной личности гражданина и патриота, обладающей чувством национальной гордости, гражданского достоинства, любви к Отечеству, своему народу, готовностью к защите и выполнению конституционных обязанностей.

2. Гражданско-правовое направление – направлено на развитие у обучающихся гражданственности, уважения к правам и свободам человека, любви к окружающей природе и обеспечивает тесную взаимосвязь высшего образования с социально-экономическими и духовными преобразованиями в стране и мире.

3. Межкультурное направление – ориентировано на формирование личности, способной к активной и эффективной жизнедеятельности в многонациональной и поликультурной среде, обладающей развитым чувством понимания и уважения различных национальных культур.

4. Здоровый образ жизни и профилактика асоциальных явлений в студенческой среде создает необходимые условия для обучения и воспитания, организуя здоровьесберегающее окружение. Университет формирует свой особый тип жизнедеятельности, который способствует не только сохранению и укреплению здоровья, но и развитию приверженности принципам здорового образа жизни.

5. Добровольческое (волонтерское) направление – направленно на вовлечение обучающихся к добровольной, социально направленной и общественно полезной деятельности, осуществляемой путем выполнения работ, оказания услуг без получения денежного или материального вознаграждения.

Основными механизмами и формами реализации направлений воспитательной работы являются:

1. Формирование необходимых компетенций у обучающихся путем реализации дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ (далее - ДООП);

В университете осуществляют свою деятельность следующие ДООП:

- Основы вокально-эстрадного исполнительства;
- Знакомство с миром настольных интеллектуальных игр;
- Клуб «Патриот»;
- «Поиск 35»;
- «Русский фольклор»;
- «Современный танец»;
- Общеуниверситетский хор ВоГУ;
- Школа студенческого актива «Лидер».

2. Формирование необходимых компетенций у обучающихся через развитие и подержание студенческих объединений университета;

В университете осуществляют свою деятельность следующие студенческие объединения:

- Объединенный совет обучающихся;
- Студенческие советы институтов;
- Студенческие советы общежитий;
- Студенческий совет университетского колледжа;
- Добровольный спасательный студенческий отряд университета;
- Штаб студенческих отрядов;
- Студенческое медиа;
- Студенческий профком;
- Ассоциация иностранных студентов

Все студенческие объединения университета входят в студенческое самоуправление. Деятельность студенческого самоуправления университета регламентируется Положением об Объединенном совете обучающихся ВоГУ.

3. Формирование необходимых компетенций у обучающихся осуществляется через участие в мероприятиях различного формата (встречи со спикерами - лидерами мнений по актуальным вопросам; мастер-классы; конкурсы; экскурсии; акции; форумы; тренинги; круглые столы) и уровня (городской, региональный, межрегиональный, федеральный, международный).

Нормативное правовое обеспечение воспитательной работы включает следующие документы:

- Концепция воспитательной работы;
- программа воспитательной работы университета институтов, университетского колледжа на соответствующий учебный год;
- локальные нормативные акты университета, определяющие и регламентирующие воспитательную работу;

– протоколы решений Ученого совета университета, на котором рассматривались вопросы воспитательной работы;
– протоколы заседаний Совета по воспитательной работе;
– отчёты о проделанной воспитательной работе за учебный год.

Инфраструктура и материально-техническое обеспечение воспитательной деятельности предусматривают возможность:

– проведения массовых мероприятий, собраний, представлений, досуга и общения обучающихся, группового просмотра кино- и видеоматериалов, организации сценической работы, театрализованных представлений;
– выпуска печатных и электронных изданий, телевизионных и радиопрограмм и т.д.;
– художественного творчества с использованием современных инструментов и технологий, реализации художественно-оформительских и издательских проектов;
– систематических занятий физической культурой и спортом, проведения секционных спортивных занятий, участия в физкультурно-спортивных и оздоровительных мероприятиях, выполнения нормативов комплекса ГТО;
– обеспечения доступа к информационным ресурсам Интернета, учебной и художественной литературе, коллекциям медиаресурсов на электронных носителях, к множительной технике для тиражирования учебных и методических тексто-графических и аудио- и видеоматериалов, результатов творческой, научно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся.

Для реализации программы воспитательной деятельности, университет имеет в инфраструктуре объекты, обеспеченные средствами связи, компьютерной и мультимедийной техникой, интернет-ресурсами и специализированным оборудованием:

– помещения для работы органов студенческого самоуправления;
– спортивные сооружения (залы и площадки, оснащённые игровым, спортивным оборудованием и инвентарём);
– помещения для проведения культурного студенческого досуга и занятий художественным творчеством, техническое оснащение которых должно обеспечивать качественное воспроизведение фонограмм, звука, видеоизображений, а также световое оформление мероприятия (актовый зал, репетиционные помещения и др.);
– объекты социокультурной среды (музей, библиотека, культурно-досуговые объекты и другие).

В университете действует 7 общежитий, расположенных в городе Вологда.

Для организации воспитательной деятельности в общежитиях предусмотрены соответствующие помещения (спортивные комнаты, тренажёрные залы, помещения для культурно-массовых мероприятий и кружковой работы и т.п.), а также оборудованы спортивные площадки для игровых видов спорта и другие объекты инфраструктуры.

Информационное обеспечение воспитательной деятельности включает: комплекс информационных ресурсов, в том числе цифровых, совокупность технологических и аппаратных средств (компьютеры, принтеры, сканеры и др.).

Важнейшим условием функционирования и развития системы воспитательной деятельности является спланированное и стабильное финансирование.

Реализация воспитательной деятельности имеет многоканальное финансирование. Оно осуществляется за счёт средств, предусмотренных для организации культурно-массовой, физкультурной и спортивной, оздоровительной работы с обучающимися.

Председатель рабочей группы
по проектированию, разработке
и актуализации ОПОП ВО _____ / _ Лукин С.В. _ /
(подпись) (Ф.И.О.)

«_28_» _августа_ 20_19_ г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник управления
образовательной деятельности _____ / _Виноградова С.Б /
(подпись) (Ф.И.О.)

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

заместитель генерального директора - главный инженер / _____ / __Ярославов Э.С.___ /
(должность, организация) (подпись) (Ф.И.О.)
АО "Газпром газораспределение Вологда"

Основная профессиональная образовательная программа рассмотрена на методическом совете инженерно-строительного института от «_28_» _августа_ 20_19_ г. № _11_.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ, ВНОСИМЫХ В ОПОП ВО

№ п/п	Содержание изменения	Протокол заседания кафедры	Председатель рабочей группы по проектированию, разработке и актуализации ОПОП ВО
1	Изменение РУП март 2020	протокол от «29» 05 2020 г № 7	ФИО, подпись Кочуров АА
2	ГИА	протокол от «25» 09 2020 г № 1	ФИО, подпись Кочуров АА
3.		протокол от «__» _____ 20__ г № ___	ФИО, подпись

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	Утверждение нового учебного плана	протокол от 30.04.20 № 9	Павлов М.В. 
2	Дополнить ОПОП рабочей программой воспитания, календарным планом воспитательной работы (приложения 6,7)	протокол от «31» августа 2021г № 1	Павлов М.В. 
3	Дополнить ОПОП формой реализации образовательной деятельности – практическая подготовка	протокол от «31» августа 2021г № 1	Павлов М.В. 
4	Внесение изменений в перечень компетенций	протокол от «31» августа 2021г № 1	Павлов М.В. 
5	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	Павлов М.В. 

Визирование ОПОП ВО для исполнения в очередном учебном году

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2020/2021 учебном году методическим советом инженерно-строительного института

Протокол от 25 июня 2020 г. № 10

Председатель НМС_____ А.А. Кочкин

Визирование ОПОП ВО для исполнения в очередном учебном году

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в / учебном году методическим советом института

_____

Протокол от __ _____ 201_ г. № __
Председатель НМС _____

Визирование ОПОП ВО для исполнения в очередном учебном году

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в / учебном году методическим советом института

_____

Протокол от __ _____ 201_ г. № __
Председатель НМС _____

Визирование ОПОП ВО для исполнения в очередном учебном году

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в / учебном году методическим советом института

Протокол от __ _____ 201_ г. № __
Председатель НМС _____