Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Матвеев Александр Валерьевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 11.08.2026 14:27:46
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.
«__25__»_____05_____2023г.

Номер внутривузовской
регистрации
№14.01.-03.06

# ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**Специальность:** 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений
**Специализация:** Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений
**Квалификация:** Инженер-строитель
**Форма обучения:** Очная
**Институт:** Инженерно-строительный
**Выпускающая кафедра:** Промышленного и гражданского строительства

Вологда
2023 год

**СОДЕРЖАНИЕ**

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ
1.1. Нормативные документы для разработки ОПОП ВО
1.2. Общая характеристика ОПОП ВО
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. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ ОПОП ВО
8. ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ, ВНОСИМЫХ В ОПОП ВО. ВИЗИРОВАНИЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ В ОЧЕРЕДНОМ УЧЕБНОМ ГОДУ

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 – ОПОПВО):

– Федеральный закон «Об образовании вРоссийской 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-специалитет по специальности08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31мая 2017 г. № 483 (далее – ФГОС ВО), зарегистрировано в Минюсте России 23.06.2017 № 47136;

– Профессиональный стандарт 10.003 Специалист по проектированию уникальных зданий и сооружений, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19.10.2021 № 730н;

– Профессиональный стандарт 16.025 Специалист по организации строительства, утвержденный приказом Министерстватруда и социальной защиты Российской Федерации от 21.04.2022 № 231н;

– Нормативно-методические документы Минобрнауки России;

– Устав Вологодского государственного университета (далее – ВоГУ).

### 1.2. Общая характеристикаосновной 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 6 лет;

при обучении по индивидуальному учебному плану инвалидов и лиц с ОВЗ может быть увеличен по их заявлению не более чем на 1 год.

Трудоемкость ОПОПВО составляет 360 зачетных единиц (далее –з.е.) вне зависимости от применяемых образовательных технологий, реализации ОПОПВОс использованием сетевой формы, по индивидуальному учебному плану.

Объем ОПОПВО, реализуемый за один учебный год, составляет не более 70 з.е. вне зависимости от 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 ОПОПВО можетприменяться 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 ОПОПВОможет осуществляться посредством сетевой формы.

ОПОП ВОреализуется 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 290 |
| Блок 2 | Практика | не менее 50 |
| Блок 3 | Государственная итоговая аттестация | 6 – 9 |
| Объем программы | | 360 |

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

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускник, освоивший программу, может осуществлять профессиональную деятельность:

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

16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство (в сфере инженерных изысканий и исследований для строительства, в сфере проектирования, строительства и оснащения объектов капитального строительства, в сфере технической эксплуатации, ремонта и реконструкции зданий, сооружений, в сфере 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 специалитета выпускники могут готовиться к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

– проектный;
– организационно-управленческий;
– технологический;
– изыскательский;
– сервисно-эксплуатационный.

### 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) |
|---|---|---|---|
| 10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн (в сфере проектирования и экспертизы объектов строительства и в сфере инженерно-геодезических изысканий); | проектный | Проектирование высотных и большепролетных зданий и сооружений | Высотные и большепролетные здания и сооружения |
| | изыскательский | Изыскания в области высотных и большепролетных зданий и сооружений | Высотные и большепролетные здания и сооружения |
| | сервисно-эксплуатационный | Техническая эксплуатация, ремонт и реконструкция высотных и большепролетных зданий и сооружений | Высотные и большепролетные здания и сооружения |
| 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство (в сфере инженерных изысканий и исследований для строительства, в сфере проектирования, строительства и оснащения объектов капитального строительства, в сфере технической эксплуатации, ремонта и реконструкции зданий, сооружений, в сфере производства и применения строительных материалов, изделий и конструкций) | технологический | Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений | Высотные и большепролетные здания и сооружения |
| | организационно - управленческий | Организация и управление строительством высотных и большепролетных зданий и сооружений | Высотные и большепролетные здания и сооружения |

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОПОПВО

Результаты освоения ОПОПВО 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 управлениявременем 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 |
| | 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 проявлениям экстремизма, терроризму, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности | 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 |
| | | УК-10.3.Формирует нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма и терроризма в профессиональной деятельности |

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

| Категория общепрофессиональных компетенций | Код и наименование общепрофессиональной компетенции | Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции |
|---|---|---|
| Теоретическая фундаментальная подготовка | ОПК-1. Способен решать прикладные задачи строительной отрасли, используя теорию и методы фундаментальных наук | ОПК-1.1. Применяет знания математического аппарата для решения задач профессиональной деятельности<br>ОПК-1.2. Применяет знания теоретических и практических основ естественных наук для решения задач профессиональной деятельности<br>ОПК-1.3. Применяет знания теоретических и практических основ технических наук для решения задач профессиональной деятельности |
| Информационная культура | ОПК-2. Способен анализировать и представлять информацию, применять информационные и компьютерные технологии для работы с информацией и приобретения новых знаний в профессиональной деятельности, применять в проектной деятельности средства автоматизированного проектирования | ОПК-2.1. Выявляет потребность в использовании информационных технологий и программных средств для решения задач профессиональной деятельности<br>ОПК-2.2. Осуществляет поиск и отбор необходимых информационных технологий и программного обеспечения<br>ОПК-2.2. Применяет выбранные информационные технологии и программное обеспечение для решения задач профессиональной деятельности |
| Теоретическая профессиональная подготовка | ОПК-3. Способен принимать решения в профессиональной деятельности, используя теоретические основы, нормативно-правовую базу, практический опыт капитального строительства, а также знания о современном уровне его развития | ОПК-3.1. Применяет знания теоретических основ строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для решения задач профессиональной деятельности<br>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 разрабатывать проектную и распорядительную документацию, участвовать в разработке нормативных правовых актов в области капитального строительства | ОПК-4.1. Применяет нормативно-правовые документы, регулирующие деятельность в области капитального строительства при разработке проектной и распорядительной документации<br>ОПК-4.2.Участвует в разработке нормативно-правовых нормативно-технических документов, регулирующих деятельность в области капитального строительства |
| Изыскания | ОПК-5.Способен участвовать в инженерных изысканиях и осуществлять техническое руководство проектно-изыскательскими работами в строительной отрасли | ОПК-5.1.Применяет навыки выполнения инженерно-геологических изысканий для строительства для решения для решения задач профессиональной деятельности<br>ОПК-5.2.Применяет навыки выполнения инженерно-геодезических изысканий для строительства для решения для решения задач профессиональной деятельности |
| Проектирование. Расчётное обоснование | ОПК-6. Способен осуществлять и организовывать разработку проектов зданий и сооружений с учетом экономических, экологических и социальных требований и требований безопасности, способен выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений зданий и сооружений, | ОПК-6.1.Осуществляет проектирование объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов<br>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 |

| | | |
|---|---|---|
| | осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением | вычислительных программных комплексов |
| Управление качеством | ОПК-7.Способен внедрять и адаптировать 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<br>ОПК-7.2.. Совершенствует системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики |
| Производственно-технологическая работа | ОПК-8. Способен применять стандартные, осваивать и внедрять новые технологии работ в области строительства, совершенствовать производственно-технологический процесс строительного производства, разрабатывать и осуществлять мероприятия контроля технологических процессов строительного производства, по обеспечению производственной и экологической безопасности | 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<br>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 производственных подразделений по строительству, обслуживанию, эксплуатации, ремонту, реконструкции, демонтажу зданий и сооружений, осуществлять организацию и управление производственной деятельностью строительной организации | ОПК-9.1.Организует работу производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии<br>ОПК-9.2.Управляет коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии |
| Техническая эксплуатация. Обеспечение безопасности | ОПК-10. Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт зданий и сооружений, осуществлять мониторинг, контроль и надзор в сфере безопасности зданий и сооружений | ОПК-10.1 Осуществляет техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, контроль в сфере безопасности зданий и сооружений<br>ОПК-10.2.Организовывает техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, контроль в сфере безопасности зданий и сооружений<br>ОПК-10.3.Выполняет мониторинг и экспертизу объектов строительства |
| Исследования | ОПК-11.Способен осуществлять постановку и решение научно-технических задач строительной отрасли, выполнять экспериментальные исследования и математическое моделирование, анализировать их результаты, осуществлять организацию выполнения научных исследований | ОПК-11.1.Ставит и решает научно-технические задачи строительной отрасли<br>ОПК-11.2.Выполняет экспериментальные исследования и математическое моделирование, анализирует их результаты<br>ОПК-11.3.Осуществляет организацию выполнения научных исследований |

### 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 | Индикаторы достижения ПК |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Тип задач профессиональной деятельности: проектный | | | | | | |
| 10.003 Специалист по проектированию уникальных зданий и сооружений | 10.003 ОТФ А: Разработка проектной и рабочей документации на объекты капитального строительства, относящиеся к категории уникальных | A/01.6 Выполнение расчета строительных конструкций и оснований объектов капитального строительства, относящихся к категории уникальных<br>A/02.6 Разработка проектной документации на объекты капитального строительства, относящиеся к категории уникальных<br>A/03.6 Разработка рабочей документации на объекты капитального строительства, относящиеся к категории уникальных | A/01.6<br>Анализ и документирование климатических особенностей района возведения проектируемого объекта капитального строительства<br>Сбор нагрузок и воздействий для выполнения расчетов проектируемого объекта капитального строительства для случаев, при которых характеристики объекта и воздействий соответствуют требованиям действующих нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности<br>Формирование конструктивной системы зданий и сооружений с применением железобетонных, металлических, каменных и деревянных конструкций<br>Создание расчетной схемы зданий и сооружений и выполнение расчетов в расчетном программном комплексе<br>Расчет и проверка несущей способности элементов несущих конструкций<br>Конструирование основных узловых соединений конструкций и их расчет<br>Подготовка исходных данных для передачи в ИМ ОКС<br>Оформление расчетов железобетонных конструкций<br>A/02.6 | Рекомендации УМО, примерный план ОПОП | ПК-1 Способен разрабатывать основные разделы проекта, осуществлять и контролировать выполнение расчётного обоснования высотных и большепролетных зданий и сооружений | ПК-1.1 Осуществляет разработку основных разделов проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений<br>ПК-1.2 Осуществляет и контролирует выполнение расчётного обоснования высотных и большепролетных зданий и сооружений |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A/04.6<br>Формирование и ведение информационной модели объекта капитального строительства (далее - ИМ ОКС), относящегося к категории уникальных | Разработка и подготовка к выпуску текстовой и графической частей проектной документации для объектов капитального строительства, относящихся к категории уникальных<br>Подготовка исходных данных для разработки проектной документации для объектов капитального строительства, относящихся к категории уникальных<br>Разработка текстовой части проектной документации для объектов капитального строительства, относящихся к категории уникальных<br>Конструирование узловых соединений, стыков и соединений элементов несущих конструкций<br>Разработка графической части проектной документации для объектов капитального строительства, относящихся к категории уникальных<br>Составление и оформление ведомости элементов конструкций в составе проектной документации применительно к объектам капитального строительства, относящимся к категории уникальных<br>Внесение изменений в текстовую и графическую части проектной документации железобетонных конструкций на основании замечаний, полученных при прохождении экспертизы проектной документации<br>A/03.6<br>Разработка комплекта рабочей документации для объектов капитального строительства, относящихся к категории уникальных<br>Подготовка комплекта рабочей документации к нормоконтролю и внесение изменений<br>Оформление электронного и текстового экземпляров рабочей документации для объектов капитального строительства, относящихся к категории уникальных<br>Согласование и утверждение у руководителя | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | рабочей документации для объектов капитального строительства, относящихся к категории уникальных<br>Подготовка к выпуску рабочей документации для объектов капитального строительства, относящихся к категории уникальных<br>A/04.6<br>Сбор исходных данных для формирования и ведения ИМ ОКС на этапе архитектурно-строительного проектирования<br>Формирование и ведение ИМ ОКС при помощи программных и технических средств<br>Конструирование основных узловых соединений строительных изделий в ИМ ОКС в зависимости от уровня детализации геометрии и информации<br>Передача данных о компонентах ИМ ОКС другим участникам процесса формирования и ведения ИМ ОКС<br>Оформление, публикация и выпуск технической документации на основе ИМ ОКС, относящегося к категории уникальных | | | |
| Тип задач профессиональной деятельности: технологический | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.025 Специалист по организации строительства | 16.025 ОТФ С: Организация строительства объектов капитального строительства | С/01.7 Подготовка к строительству объектов капитального строительства<br>С/02.7 Управление строительством объектов капитального строительства<br>С/03.7 Строительный контроль строительства объектов капитального строительства<br>С/04.7 Сдача и приемка объектов капитального строительства, частей объекта капитального строительства, этапов строительства, реконструкции объектов капитального строительства и приемка выполненных работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, сносу объектов капитального строительства | С/01.7<br>Организация и проведение входного контроля проектной, рабочей и организационно-технологической документации на строительство объекта капитального строительства (при ее наличии), проекта организации работ по сносу объекта капитального строительства<br>Входной контроль информационной модели объекта капитального строительства (при ее наличии)<br>Организация и контроль выполнения геодезических работ на площадке строительства объекта капитального строительства<br>Организация и контроль выполнения подготовительных работ на площадке строительства объекта капитального строительства<br>Организация и контроль подготовки рабочих мест производственных участков площадки строительства объекта капитального строительства<br>Контроль наличия необходимых допусков к производству строительных работ на объекте капитального строительства<br>Организация и контроль ведения исполнительной и учетной документации в процессе подготовки к строительству объекта капитального строительства<br>Формирование и ведение сведений, документов и материалов по подготовке к строительству объекта капитального строительства, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства (при ее наличии)<br>С/02.7<br>Планирование строительства объекта капитального строительства<br>Организация строительства объекта капитального строительства | Рекомендации УМО, примерный план ОПОП | ПК-2 Способен организовывать строительное производство при строительстве и реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений | ПК-2.1 Организует строительное производство при строительстве высотных и большепролетных зданий и сооружений<br>ПК-2.2 Организует строительное производство при реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений<br>ПК-2.3Применяет современные методы организации производства строительно-монтажных работ в сфере строительства |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Текущий контроль строительства объекта капитального строительства<br>Планирование материальных и технических ресурсов, используемых при строительстве объекта капитального строительства<br>Координация поставки и контроль приемки материальных и технических ресурсов, используемых при строительстве объекта капитального строительства<br>Контроль распределения и расходования материальных и технических ресурсов, используемых при строительстве объекта капитального строительства<br>Организация и контроль сборки крупногабаритных и (или) монтажа большепролетных строительных конструкций на площадке строительства объекта капитального строительства<br>Контроль соблюдения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды, правил внутреннего трудового распорядка при строительстве объекта капитального строительства<br>Организация и контроль формирования и ведения исполнительной и учетной документации по строительству объекта капитального строительства, сведений, документов и материалов по строительству объекта капитального строительства, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства (при ее наличии)<br>C/03.7<br>Планирование строительного контроля в процессе строительства объекта капитального строительства<br>Координация и организация строительного контроля в процессе строительства объекта капитального строительства<br>Организация и контроль проведения входного контроля строительных материалов, изделий, | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | конструкций и оборудования, используемых при строительстве объекта капитального строительства<br>Организация и контроль складирования и хранения строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, используемых при строительстве объекта капитального строительства<br>Организация и контроль проведения операционного контроля качества производства видов строительных работ, выполняемых при строительстве объекта капитального строительства<br>Оперативное планирование и координация контроля выполненных видов скрытых строительных работ, оказывающих влияние на безопасность объекта капитального строительства, контроль выполнения которых не может быть проведен после выполнения других видов строительных работ при строительстве объекта капитального строительства<br>Оперативное планирование и координация контроля ответственных конструкций (элементов, частей) объекта капитального строительства, участков сетей инженерно-технического обеспечения, оказывающих влияние на безопасность объекта капитального строительства, устранение выявленных в процессе проведения строительного контроля недостатков которых невозможно без разборки или повреждения других строительных конструкций (элементов, частей) и участков сетей инженерно-технического обеспечения<br>Организация и контроль ведения исполнительной и учетной документации строительного контроля в процессе строительства объекта капитального строительства<br>Организация и контроль формирования и | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ведения сведений, документов и материалов строительного контроля в процессе строительства объекта капитального строительства, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства (при ее наличии) C/04.7<br>Организация и контроль подготовки комплекта исполнительной и прилагаемой (технической, доказательной) документации для приемки застройщиком или техническим заказчиком объектов капитального строительства, частей объектов капитального строительства, этапов строительства, реконструкции объектов капитального строительства и приемки выполненных работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, сносу объектов капитального строительства<br>Организация и контроль подготовки комплекта исполнительной и прилагаемой (технической, доказательной) документации для приемки застройщиком или техническим заказчиком объектов капитального строительства, частей объектов капитального строительства, этапов строительства, реконструкции объектов капитального строительства и приемки выполненных работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, сносу объектов капитального строительства<br>Контроль выполнения и документального оформления результатов оперативных мер по устранению выявленных в процессе сдачи и приемки объектов капитального строительства, частей объектов капитального строительства, этапов строительства, реконструкции объектов капитального строительства и приемки выполненных работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, сносу объектов | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | капитального строительства, отступлений результатов строительства объекта капитального строительства от требований нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, проектной, рабочей и организационно-технологической документации, проекта организации работ по сносу объекта капитального строительства (при его наличии) | | | |

| Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.025 Специалист по организации строительства | 16.025 ОТФ С: Организация строительства объектов капитального строительства | С/01.7 Подготовка к строительству объектов капитального строительства<br>С/02.7 Управление строительством объектов капитального строительства<br>С/03.7 Строительный контроль строительства объектов капитального строительства<br>С/04.7 Сдача и приемка объектов капитального строительства, частей объекта капитального строительства, этапов строительства, реконструкции объектов капитального строительства и приемка выполненных работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, сносу объектов капитального | С/01.7<br>Организация и проведение входного контроля проектной, рабочей и организационно-технологической документации на строительство объекта капитального строительства (при ее наличии), проекта организации работ по сносу объекта капитального строительства<br>Входной контроль информационной модели объекта капитального строительства (при ее наличии)<br>Организация и контроль выполнения геодезических работ на площадке строительства объекта капитального строительства<br>Организация и контроль выполнения подготовительных работ на площадке строительства объекта капитального строительства<br>Организация и контроль подготовки рабочих мест производственных участков площадки строительства объекта капитального строительства<br>Контроль наличия необходимых допусков к производству строительных работ на объекте капитального строительства<br>Организация и контроль ведения исполнительной и учетной документации в процессе подготовки к строительству объекта капитального строительства<br>Формирование и ведение сведений, документов и материалов по подготовке к строительству объекта капитального строительства, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства (при ее наличии)<br>С/02.7<br>Планирование строительства объекта капитального строительства | Рекомендации УМО, примерный план ОПОП | ПК-3 Способен управлять проектом строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений | ПК-3.1 Разрабатывает проекты строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений<br>ПК-3.2 Управляет проектом строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | строительства | Организация строительства объекта капитального строительства<br>Текущий контроль строительства объекта капитального строительства<br>Планирование материальных и технических ресурсов, используемых при строительстве объекта капитального строительства<br>Координация поставки и контроль приемки материальных и технических ресурсов, используемых при строительстве объекта капитального строительства<br>Контроль распределения и расходования материальных и технических ресурсов, используемых при строительстве объекта капитального строительства<br>Организация и контроль сборки крупногабаритных и (или) монтажа большепролетных строительных конструкций на площадке строительства объекта капитального строительства<br>Контроль соблюдения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды, правил внутреннего трудового распорядка при строительстве объекта капитального строительства<br>Организация и контроль формирования и ведения исполнительной и учетной документации по строительству объекта капитального строительства, сведений, документов и материалов по строительству объекта капитального строительства, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства (при ее наличии)<br>C/03.7<br>Планирование строительного контроля в процессе строительства объекта капитального строительства<br>Координация и организация строительного контроля в процессе строительства объекта капитального строительства | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Организация и контроль проведения входного контроля строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, используемых при строительстве объекта капитального строительства<br>Организация и контроль складирования и хранения строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, используемых при строительстве объекта капитального строительства<br>Организация и контроль проведения операционного контроля качества производства видов строительных работ, выполняемых при строительстве объекта капитального строительства<br>Оперативное планирование и координация контроля выполненных видов скрытых строительных работ, оказывающих влияние на безопасность объекта капитального строительства, контроль выполнения которых не может быть проведен после выполнения других видов строительных работ при строительстве объекта капитального строительства<br>Оперативное планирование и координация контроля ответственных конструкций (элементов, частей) объекта капитального строительства, участков сетей инженерно-технического обеспечения, оказывающих влияние на безопасность объекта капитального строительства, устранение выявленных в процессе проведения строительного контроля недостатков которых невозможно без разборки или повреждения других строительных конструкций (элементов, частей) и участков сетей инженерно-технического обеспечения<br>Организация и контроль ведения исполнительной и учетной документации строительного контроля в процессе строительства объекта капитального | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительства<br>Организация и контроль формирования и ведения сведений, документов и материалов строительного контроля в процессе строительства объекта капитального строительства, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства (при ее наличии)<br>C/04.7<br>Организация и контроль подготовки комплекта исполнительной и прилагаемой (технической, доказательной) документации для приемки застройщиком или техническим заказчиком объектов капитального строительства, частей объектов капитального строительства, этапов строительства, реконструкции объектов капитального строительства и приемки выполненных работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, сносу объектов капитального строительства<br>Организация и контроль подготовки комплекта исполнительной и прилагаемой (технической, доказательной) документации для приемки застройщиком или техническим заказчиком объектов капитального строительства, частей объектов капитального строительства, этапов строительства, реконструкции объектов капитального строительства и приемки выполненных работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, сносу объектов капитального строительства<br>Контроль выполнения и документального оформления результатов оперативных мер по устранению выявленных в процессе сдачи и приемки объектов капитального строительства, частей объектов капитального строительства, этапов строительства, реконструкции объектов капитального строительства и приемки выполненных работ | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, сносу объектов капитального строительства, отступлений результатов строительства объекта капитального строительства от требований нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, проектной, рабочей и организационно-технологической документации, проекта организации работ по сносу объекта капитального строительства (при его наличии)<br>Подписание акта приемки объекта капитального строительства<br>Подписание акта, подтверждающего соответствие построенного, реконструированного объекта капитального строительства требованиям технических регламентов<br>Подписание акта, подтверждающего соответствие параметров построенного, реконструированного объекта капитального строительства проектной документации, в том числе требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности объекта капитального строительства приборами учета используемых энергетических ресурсов<br>Подписание акта, подтверждающего соответствие построенного, реконструированного объекта капитального строительства техническим условиям подключения (технологического присоединения) к сетям инженерно-технического обеспечения (при их наличии)<br>Организация и контроль подготовки комплекта исполнительной и прилагаемой (технической, доказательной) документации при консервации незавершенного объекта капитального строительства | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Тип задач профессиональной деятельности: изыскательский | | | | | | |
| 10.003 Специалист по проектированию уникальных зданий и сооружений | 10.003 ОТФ А: Разработка проектной и рабочей документации на объекты капитального строительства, относящиеся к категории уникальных | А/02.6 Разработка проектной документации на объекты капитального строительства, относящиеся к категории уникальных<br>А/04.6 Формирование и ведение информационной модели объекта капитального строительства (далее - ИМ ОКС), относящегося к категории уникальных | А/02.6<br>Подготовка исходных данных для разработки проектной документации для объектов капитального строительства, относящихся к категории уникальных<br>А/04.6<br>Сбор исходных данных для формирования и ведения ИМ ОКС на этапе архитектурно-строительного проектирования<br>Формирование и ведение ИМ ОКС при помощи программных и технических средств<br>Передача данных о компонентах ИМ ОКС другим участникам процесса формирования и ведения ИМ ОКС | Рекомендации УМО, примерный план ОПОП | ПК-4 Способен осуществлять и организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций высотных, большепролетных зданий и сооружений | ПК-4.1 Осуществляет проведение испытаний, обследований строительных конструкций высотных, большепролетных зданий и сооружений<br>ПК-4.2 Организует проведение испытаний, обследований строительных конструкций высотных, большепролетных зданий и сооружений |
| Тип задач профессиональной деятельности: сервисно-эксплуатационный | | | | | | |
| 10.003 Специалист в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности | 10.003 ОТФ А: Разработка проектной и рабочей документации на объекты капитального строительства, относящиеся к категории уникальных | А/01.6 Выполнение расчета строительных конструкций и оснований объектов капитального строительства, относящихся к категории уникальных<br>А/02.6 Разработка проектной документации на | А/01.6<br>Анализ и документирование климатических особенностей района возведения проектируемого объекта капитального строительства<br>Сбор нагрузок и воздействий для выполнения расчетов проектируемого объекта капитального строительства для случаев, при которых характеристики объекта и воздействий соответствуют требованиям действующих нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности<br>Формирование конструктивной системы | Рекомендации УМО, примерный план ОПОП | ПК-5 Способность разрабатывать мероприятия по ремонту и эксплуатации высотных и большепролетных зданий и сооружений | ПК-5.1 Способен разрабатывать мероприятия по эксплуатации высотных и большепролетных зданий и сооружений<br>ПК-5.2 Способен разрабатывать мероприятия по ремонту высотных и большепролетных зданий и сооружений |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | объекты капитального строительства, относящиеся к категории уникальных<br>A/03.6 Разработка рабочей документации на объекты капитального строительства, относящиеся к категории уникальных<br>A/04.6 Формирование и ведение информационной модели объекта капитального строительства (далее - ИМ ОКС), относящегося к категории уникальных | зданий и сооружений с применением железобетонных, металлических, каменных и деревянных конструкций<br>Создание расчетной схемы зданий и сооружений и выполнение расчетов в расчетном программном комплексе<br>Расчет и проверка несущей способности элементов несущих конструкций<br>Конструирование основных узловых соединений конструкций и их расчет<br>Подготовка исходных данных для передачи в ИМ ОКС<br>Оформление расчетов железобетонных конструкций<br>A/02.6<br>Разработка и подготовка к выпуску текстовой и графической частей проектной документации для объектов капитального строительства, относящихся к категории уникальных<br>Подготовка исходных данных для разработки проектной документации для объектов капитального строительства, относящихся к категории уникальных<br>Разработка текстовой части проектной документации для объектов капитального строительства, относящихся к категории уникальных<br>Конструирование узловых соединений, стыков и соединений элементов несущих конструкций<br>Разработка графической части проектной документации для объектов капитального строительства, относящихся к категории уникальных<br>Составление и оформление ведомости элементов конструкций в составе проектной документации применительно к объектам капитального строительства, относящимся к категории уникальных<br>Внесение изменений в текстовую и | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | графическую части проектной документации железобетонных конструкций на основании замечаний, полученных при прохождении экспертизы проектной документации<br>A/03.6<br>Разработка комплекта рабочей документации для объектов капитального строительства, относящихся к категории уникальных<br>Подготовка комплекта рабочей документации к нормоконтролю и внесение изменений<br>Оформление электронного и текстового экземпляров рабочей документации для объектов капитального строительства, относящихся к категории уникальных<br>Согласование и утверждение у руководителя рабочей документации для объектов капитального строительства, относящихся к категории уникальных<br>Подготовка к выпуску рабочей документации для объектов капитального строительства, относящихся к категории уникальных<br>A/04.6<br>Сбор исходных данных для формирования и ведения ИМ ОКС на этапе архитектурно-строительного проектирования<br>Формирование и ведение ИМ ОКС при помощи программных и технических средств<br>Конструирование основных узловых соединений строительных изделий в ИМ ОКС в зависимости от уровня детализации геометрии и информации<br>Передача данных о компонентах ИМ ОКС другим участникам процесса формирования и ведения ИМ ОКС<br>Оформление, публикация и выпуск технической документации на основе ИМ ОКС, относящегося к категории уникальных | | | |

## 4. МАТРИЦА СООТВЕТСТВИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ И СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ ОПОП ВО

Состав учебных дисциплин, практик, НИР, обеспечивающихприобретение выпускниками компетенций по ОПОП ВОотображено в Матрице соответствия компетенций и составных частейОПОП ВО в Приложении1.

## 5. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПОП ВО

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

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 ОПОПВО;

– 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 ВООбеспечивается 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 менее3 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 РоссийскойФедерации).

## 6. ТРЕБОВАНИЯ К ПРИМЕНЯЕМЫМ МЕХАНИЗМАМ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОПОПВО

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 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.

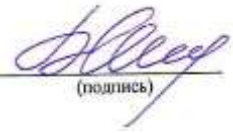
Председатель рабочей группы
по проектированию, разработке
и актуализации ОПОП ВО  / Кошелева Ж.В./
(подпись)

«17» мая 2023 г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник управления
образовательной деятельности  / Лихачева О.И./
(подпись)

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

Директор ООО «Мастер-Лимитед»  / Перов В.Ю./
(должность, организация) (подпись)

Основная профессиональная образовательная программа рассмотрена на методическом совете инженерно-строительного института от «18» мая 2023 г. №9.

**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 06 марта 2025 г №7 | Кошелева Ж.В.  |