

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Хакасский технический институт – филиал федерального государственного
автономного образовательного учреждения высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

специалитета

Специальность:

08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

Специализация:

08.05.01.01 Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений

Форма обучения: очная

Утверждена решением ученого совета университета от 8 апреля 2019 г. пр. №2


Абакан 2024

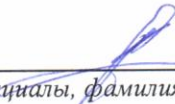
Образовательная программа высшего образования (далее также – образовательная программа, ОП ВО) составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) по специальности 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений.

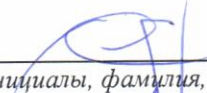
Директор института _____  Е. А. Бабушкина
инициалы, фамилия, подпись


Заведующий выпускающей
кафедрой/руководитель ОП ВО _____  Г. Н. Шibaева
инициалы, фамилия, подпись

Руководитель группы разработчиков ОП ВО
доцент кафедры СиЭ _____  Г. Н. Шibaева
инициалы, фамилия, подпись

Разработчик(и)
доцент кафедры СиЭ _____  Е. Е. Ибе
инициалы, фамилия, подпись

доцент кафедры СиЭ _____  О. З. Халимов
инициалы, фамилия, подпись

доцент кафедры СиЭ _____  Р. В. Шалгинов
инициалы, фамилия, подпись

доцент кафедры СиЭ _____  Д. Г. Портнягин
инициалы, фамилия, подпись

доцент кафедры СиЭ _____  А. Н. Дулесов
инициалы, фамилия, подпись

Представитель работодателя:
Директор ГКУ РХ
«Управление капитального строительства» _____  А. С. Ткаченко
должность, инициалы, фамилия, подпись
(подпись заверяется печатью организации)



«18» апреля 2024 г.

ОП ВО обсуждена и принята на заседании кафедры Строительство и экономика
от «11» апреля 2024 года, протокол № 9

ОП ВО принята на заседании Ученого совета ХТИ – филиала СФУ
от «18» апреля 2024 года, протокол № 12

СОДЕРЖАНИЕ

Описание образовательной программы

1 Общие положения

2 Характеристика профессиональной деятельности выпускника образовательной программы

3 Планируемые результаты освоения образовательной программы

Приложение 1. Учебный план,

Приложение 2. Календарный учебный график

Приложение 3. Рабочие программы дисциплин (модулей)

Приложение 4. Рабочие программы практики

Приложение 5. Аннотации рабочих программ дисциплин (модулей) и практик

Приложение 6. Программа государственной итоговой аттестации

Приложение 7. Сведения о ресурсном обеспечении ОП ВО

Приложение 9. Рабочая программа воспитания, календарный план воспитательной работы

Описание образовательной программы

1 Общие положения

1.1 Нормативные документы для разработки образовательной программы высшего образования:

- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказ Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 483 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – специалитет по специальности 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений»;

- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 06.04.2021 г. № 245 «О порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 12.09.2013 г. №1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования»;

- Постановление Правительства РФ от 20.10.2021 №1802 «Об утверждении Правил размещения на официальном сайте образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обновления информации об образовательной организации, а также о признании утратившими силу некоторых актов и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

- Методические рекомендации по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования, в том числе оснащенности образовательного процесса, утвержденных Минобрнауки России 08.04.2014 №АК-44/05вн;

- Устав ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»;

Локальные акты университета:

- Положение о фонде оценочных средств образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата, программы специалитета, программы магистратуры;

- Положение о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся;

- Положение о государственной итоговой аттестации выпускников по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры;

- Положение о практической подготовке обучающихся;

- Положение о реализации электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в СФУ;

- Положение об организации образовательного процесса, комплексного сопровождения и социализации инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья;
- Положение о порядке разработки и реализации образовательных программ, содержащих сведения, составляющие государственную тайну в ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»;
- Регламент организации и проведения факультативных и элективных дисциплин (модулей) при реализации профессиональных образовательных программ высшего образования (программ бакалавриата, специалитета, магистратуры);
- Регламент организации учебного процесса по дисциплинам «Физическая культура и спорт» и «Прикладная физическая культура и спорт»;
- Локальные нормативные акты ХТИ – филиала СФУ.

1.2 Общая характеристика ОП ВО

1.2.1 Срок получения образования по ОП ВО (вне зависимости от применяемых образовательных технологий), включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации:

в очной форме обучения – **6 лет**.

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

1.2.2 Объем ОП ВО составляет **360** зачетных единиц вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации ОП ВО по индивидуальному учебному плану.

1.2.3 При реализации ОП ВО применяются электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

1.2.4 Образовательная деятельность по ОП ВО осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

1.3 К освоению ОП ВО допускаются лица, имеющие уровень образования среднее и (или) среднее специальное.

2 Характеристика профессиональной деятельности выпускников образовательной программы

2.1 Общее описание профессиональной деятельности выпускников

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

- Проектный (основной);
- Научно-исследовательский;
- Педагогический;
- Технологический;

- Организационно-управленческий;
- Изыскательский;
- Сервисно-эксплуатационный;
- Экспертно-аналитический;
- Контрольно-надзорный.

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

- 01 Образование и наука (в сфере подготовки кадров для строительной отрасли, в сфере научных исследований);
- 10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн (в сфере проектирования объектов строительства и инженерно-геодезических изысканий);
- 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство (в сфере инженерных изысканий и исследований для строительства и жилищно-коммунального хозяйства, 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);

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников (при наличии):

- строительные объекты (высотные и большепролетные здания и сооружения производственного и непроизводственного назначения и их комплексы);
- законодательство в сфере проектирования, строительства и эксплуатации строительных объектов;
- технологические процессы проектирования, строительства и эксплуатации зданий и сооружений и их конструктивные элементы;
- педагогика и методология организации образовательной деятельности; научно-исследовательская деятельность.

2.2 Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с уровнем и специальностью

Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности сопряжен с профессиональными стандартами:

- Профессиональный стандарт «**Специалист по проектированию уникальных зданий и сооружений**», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19.10.2021 г. № 730н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15.11.2021 г., регистрационный № 65809), **10.003**;

- Профессиональный стандарт «**Специалист в области экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий**», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 октября 2021 г. № 698н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 ноября 2021 г., регистрационный № 65775), **10.004**;

- Профессиональный стандарт «**Специалист по организации строительства**», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 апреля 2022 г. № 231н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 мая 2022 г., регистрационный № 68601), **16.025**;

- Профессиональный стандарт «**Руководитель строительной организации**», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17.11.2020 г. № 803н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22.12.2020 г., регистрационный № 61727), **16.038**;

- Профессиональный стандарт «**Специалист по эксплуатации гражданских зданий**», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.07.2019 г. № 537н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20.08.2019 г., регистрационный № 55766), **16.011**;

- Профессиональный стандарт «**Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования**», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.04.2022 г. № 228н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24.05.2022 г., регистрационный № 68568), **10.015**;

- Профессиональный стандарт «**Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам**», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 04.03.2014 г. № 121н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21.03.2014 г., регистрационный № 31696), с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.12.2016 г. № 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13.01.2017 г., регистрационный № 45230), **40.011**.

3 Планируемые результаты освоения образовательной программы

В результате освоения ОП ВО у выпускника формируются универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

3.1 Универсальные компетенции выпускников

В результате освоения образовательной программы выпускник будет обладать следующими универсальными компетенциями:

Категория универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
Коммуникация	УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни
	УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности 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 возникновения чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
Гражданская позиция	УК-10. Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности

3.2 Общепрофессиональные компетенции выпускников

В результате освоения образовательной программы будет обладать следующими общепрофессиональными компетенциями:

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции
Теоретическая фундаментальная подготовка	ОПК-1. Способен решать прикладные задачи строительной отрасли, используя теорию и методы фундаменталь-

	ных наук
Информационная культура	ОПК-2. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их 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
Работа с документацией	ОПК-4. Способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию, участвовать в разработке нормативных правовых актов в области капитального строительства
Изыскания	ОПК-5. Способен участвовать в инженерных изысканиях и осуществлять техническое руководство проектно-изыскательскими работами в строительной отрасли
Проектирование. Расчетное 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, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением
Управление качеством	ОПК-7. Способен внедрять и адаптировать 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
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
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
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

3.3 Профессиональные компетенции выпускников

3.3.1 В результате освоения образовательной программы выпускник будет обладать следующими профессиональными компетенциями:

Задачи ПД	Объект или область знаний	Код и наименование профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
Тип задач профессиональной деятельности: экспертно-аналитический			
Экспертиза инженерных решений	<p>Строительные объекты (высотные и большепролетные здания и сооружения производственного и непроизводственного назначения и их комплексы)</p> <p>Законодательство в сфере проектирования, строительства и эксплуатации строительных объектов</p> <p>Технологические процессы проектирования, строительства и эксплуатации зданий и сооружений и их конструктивные элементы</p>	ПК-1. Способность проводить экспертизу проектной документации и результатов инженерных изысканий для строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	10.015 Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования
Тип задач профессиональной деятельности: изыскательский			
Проведение и организация проектно-изыскательских работ	<p>Строительные объекты (высотные и большепролетные здания и сооружения производственного и непроизводственного назначения и их комплексы)</p> <p>Законодательство в сфере проектирования, строительства и эксплуатации строительных объектов</p> <p>Технологические процессы проектирования, строительства и эксплуатации зданий и сооружений и их конструктивные элементы</p>	ПК-2. Способность осуществлять и организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций высотных, большепролетных зданий и сооружений	10.003 Специалист по проектированию уникальных зданий и сооружений
Тип задач профессиональной деятельности: проектный			
Разработка проектных решений	<p>Строительные объекты (высотные и большепролетные здания и сооружения производственного и непроизводственного назначения и их комплексы)</p>	ПК-3. Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	10.003 Специалист по проектированию уникальных зданий и сооружений

	<p>Законодательство в сфере проектирования, строительства и эксплуатации строительных объектов</p> <p>Технологические процессы проектирования, строительства и эксплуатации зданий и сооружений и их конструктивные элементы</p>		
Обоснование проектных решений: выполнение и контроль	<p>Строительные объекты (высотные и большепролетные здания и сооружения производственного и непроизводственного назначения и их комплексы)</p> <p>Законодательство в сфере проектирования, строительства и эксплуатации строительных объектов</p> <p>Технологические процессы проектирования, строительства и эксплуатации зданий и сооружений и их конструктивные элементы</p>	ПК-4. Способность осуществлять и контролировать выполнение расчётного обоснования проектных решений высотных и большепролетных зданий и сооружений	10.004 Специалист в области экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий
Тип задач профессиональной деятельности: технологический			
Организация строительного производства	<p>Строительные объекты (высотные и большепролетные здания и сооружения производственного и непроизводственного назначения и их комплексы)</p> <p>Законодательство в сфере проектирования, строительства и эксплуатации строительных объектов</p> <p>Технологические процессы проектирования, строительства и эксплуатации зданий и сооружений и их конструктивные элементы</p>	ПК-5. Способность организовывать строительное производство при строительстве и реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений	16.025 Специалист по организации строительства
Тип задач профессиональной деятельности: контрольно-надзорный			
Осуществление строительного контроля и технического	<p>Строительные объекты (высотные и большепролетные здания и сооружения производственного и непроизводственного на-</p>	ПК-6. Способность осуществлять строительный контроль и технический надзор в области строительства	16.025 Специалист по организации строительства

надзора	значения и их комплексы) Законодательство в сфере проектирования, строительства и эксплуатации строительных объектов Технологические процессы проектирования, строительства и эксплуатации зданий и сооружений и их конструктивные элементы		
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский			
Выполнение научно-технического сопровождения	Педагогика и методология организации образовательной деятельности; научно-исследовательская деятельность Законодательство в сфере проектирования, строительства и эксплуатации строительных объектов	ПК-7. Способность выполнять научно-техническое сопровождение строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	40.011 Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам
Тип задач профессиональной деятельности: сервисно-эксплуатационный			
Обеспечение безопасности зданий и сооружений	Строительные объекты (высотные и большепролетные здания и сооружения производственного и непроизводственного назначения и их комплексы) Законодательство в сфере проектирования, строительства и эксплуатации строительных объектов Технологические процессы проектирования, строительства и эксплуатации зданий и сооружений и их конструктивные элементы	ПК-8. Способность разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности высотных и большепролетных зданий и сооружений	16.025 Специалист по организации строительства
Организация деятельности по эксплуатации, содержанию и ремонту зданий и сооружений	Строительные объекты (высотные и большепролетные здания и сооружения производственного и непроизводственного назначения и их комплексы) Законодательство в сфере проектирования, строительства и эксплуатации строительных объектов	ПК-10. Способность разрабатывать мероприятия по ремонту и эксплуатации высотных и большепролетных зданий и сооружений	16.011 Специалист по эксплуатации гражданских зданий

	Технологические процессы проектирования, строительства и эксплуатации зданий и сооружений и их конструктивные элементы		
Тип задач профессиональной деятельности: педагогический			
Преподавание по программам профессионального обучения и образования	Педагогика и методология организации образовательной деятельности; научно-исследовательская деятельность	ПК-9. Способность осуществлять преподавательскую деятельность по программам профессионального обучения и образования в области строительства	Анализ производственного опыта
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий			
Организация производственной деятельности	Строительные объекты (высотные и большепролетные здания и сооружения производственного и непроизводственного назначения и их комплексы) Законодательство в сфере проектирования, строительства и эксплуатации строительных объектов Технологические процессы проектирования, строительства и эксплуатации зданий и сооружений и их конструктивные элементы	ПК-11. Способность управлять проектом строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	16.025 Специалист по организации строительства 16.038 Руководитель строительной организации

Профессиональные компетенции определены университетом самостоятельно на основе выбранных типов задач профессиональной деятельности, выбранных профессиональных стандартов, обобщенных трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника ОП ВО:

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции			Код и наименование компетенции
Код	Наименование	Уровень квалификации	Код	Наименование	Уровень (подуровень) квалификации	
16.025 Профессиональный стандарт «Специалист по организации строительства»						
С	Организация строительного производства на участке строительства (объектах капитального строительства)	7	С/01.7	Подготовка к строительству объектов капитального строительства	7	ПК-5. Способность организовывать строительное производство при строительстве и реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений ПК-6. Способность осуществлять строительный контроль и технический надзор в области строительства
			С/03.7	Строительный контроль строительства объектов капитального строительства		
			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/02.7	Управление строительством объектов капитального строительства	7	
16.038 Профессиональный стандарт «Руководитель строительной организации»						
А	Организация деятельности основных	7	А/01.7	Организация производственной деятельности строительной организации	7	ПК-11. Способность управлять проектом строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений

	подразделений строительной организации		A/02.7	Оперативное руководство производственной деятельностью строительной организации		
В	Управление строительной организацией	7	V/01.7	Стратегическое управление деятельностью строительной организации	7	
			V/02.7	Оперативное управление деятельностью строительной организации		
10.015 Профессиональный стандарт «Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования»						
А	Организация архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства	7	A/02.7	Подготовка организационно-распорядительной документации по объектам капитального строительства	7	ПК-1. Способность проводить экспертизу проектной документации и результатов инженерных изысканий для строительства высотных и большепролётных зданий и сооружений
			A/03.7	Контроль разработки и выпуска проектной документации, в том числе ее разделов и частей, и рабочей документации, в том числе основных комплектов рабочих чертежей, прилагаемых документов, сметной документации, для объектов капитального строительства		
10.003 Профессиональный стандарт «Специалист по проектированию уникальных зданий и сооружений»						
В	Техническое руководство процессами разработки проектной документации на объекты капитального строительства, относящиеся к	7	V/01.7	Разработка концепции конструктивной схемы и основных проектно-технологических решений объекта капитального строительства, относящегося к категории уникальных	7	ПК-2. Способность осуществлять и организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций высотных, большепролетных зданий и сооружений ПК-3. Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений
			V/02.7	Формирование задания на		

	категории уникальных, и осуществление авторского надзора			проектирование и контроль разработки проектной и рабочей документации на объекты капитального строительства, относящиеся к категории уникальных		
			В/03.7	Организация и контроль формирования и ведения ИМ ОКС, относящегося к категории уникальных		
			В/04.7	Осуществление авторского надзора за строительством объекта капитального строительства, относящегося к категории уникальных		
10.004 Профессиональный стандарт «Специалист в области экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий»						
С	Проведение экспертизы проектной документации объектов капитального строительства и оформление заключений и отчетов по итогам	7	С/01.7	Проведение экспертизы проектной документации объекта капитального строительства	7	ПК-4. Способность осуществлять и контролировать выполнение расчётного обоснования проектных решений высотных и большепролетных зданий и сооружений
16.011 Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации гражданских зданий»						
D	Руководство комплексом работ по эксплуатации и ремонту гражданских зданий	7	D/02.7	Разработка планов и графиков проведения работ по технической эксплуатации и обслуживанию гражданских зданий	7	ПК-10. Способность разрабатывать мероприятия по ремонту и эксплуатации высотных и большепролетных зданий и сооружений
			D/03.7	Разработка мероприятий по повышению уровня санитарного содержания, благоустройства, безопасности и энергоэффективности гражданских зданий		

40.011 Профессиональный стандарт «Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам»						
D	Осуществление научного руководства в соответствующей области знаний	7	D/04.7	Определение сферы применения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ	7	ПК-7. Способность выполнять научно-техническое сопровождение строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений

3.3.2 Общеуниверситетские компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

Код и наименование общеуниверситетской компетенции	Основание
ОУК-1. Способен использовать в различных сферах жизни и профессиональной деятельности критерии оценки соблюдения принципов ESG; действовать в направлении коллективного благополучия, преодоления системных кризисов и глобальных вызовов *	Анализ опыта
ОУК-2. Способен ориентироваться в современном пространстве интеллектуальных технологий и применять искусственный интеллект для повышения эффективности в своей профессиональной деятельности	Анализ опыта

* Компетенция реализуется для образовательных программ с 2022 года набора и последующих