

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

УТВЕРЖДАЮ



Ректор


М.В. Корняков

Приказ №164-О от

«16» марта 2022г.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СТАНДАРТ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ – БАКАЛАВРИАТ
ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ
08.03.01 Строительство**

1. Общие положения

1.1. Основанием для разработки, принятия и применения настоящего образовательного стандарта является Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ и Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет».

1.2. Самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт (далее – ОС) высшего образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет» (далее – Университет) представляет собой совокупность обязательных требований при реализации основных профессиональных образовательных программ высшего образования – программ бакалавриата по направлению подготовки 08.03.01 Строительство.

1.3. Получение образования по программе бакалавриата в соответствии с требованиями ОС допускается только в Университете.

1.4. Обучение по программе бакалавриата лиц, получающих высшее образование впервые, осуществляется только в очной и очно-заочной формах.

1.5. Содержание высшего образования по направлению подготовки определяется программой бакалавриата, разрабатываемой и утверждаемой

Университетом самостоятельно. При разработке программы бакалавриата Университет формирует требования к результатам ее освоения в виде универсальных, общепрофессиональных, профессиональных и дополнительных компетенций (при наличии) выпускников (далее вместе – компетенции).

Программа бакалавриата разрабатывается в Университете в соответствии с требованиями ОС. Порядок разработки программы бакалавриата и требования к разработчику (разработчикам) программы бакалавриата (далее – разработчик ООП) установлены локальными нормативными актами Университета.

1.6. При реализации программы бакалавриата Университет вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

Электронное обучение, дистанционные образовательные технологии, применяемые при обучении инвалидов и лиц с ОВЗ, должны предусматривать возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

1.7. Реализация программы бакалавриата осуществляется Университетом как самостоятельно, так и посредством сетевой формы.

1.8. Программа бакалавриата реализуется на государственном языке Российской Федерации, если иное не определено локальным нормативным актом Университета¹.

1.9. Срок получения образования по программе бакалавриата (вне зависимости от применяемых образовательных технологий):

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

- в очно-заочной форме 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.

1.10. 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

¹ Статья 14 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 53, ст. 7598; 2013, № 19, ст. 2326; № 23, ст. 2878; № 27, ст. 3462; № 30, ст. 4036; № 48, ст. 6165; 2014, № 6, ст. 562, ст. 566; № 19, ст. 2289; № 22, ст. 2769; № 23, ст. 2930, ст. 2933; № 26, ст. 3388; № 30, ст. 4217, ст. 4257, ст. 4263; 2015, № 1, ст. 42, ст. 53, ст. 72; № 14, ст. 2008; № 18, ст. 2625; № 27, ст. 3951, ст. 3989; № 29, ст. 4339, ст. 4364; № 51, ст. 7241; 2016, № 1, ст. 8, ст. 9, ст. 24, ст. 72, ст. 78; № 10, ст. 1320; № 23, ст. 3289, ст. 3290; № 27, ст. 4160, ст. 4219, ст. 4223, ст. 4238, ст. 4239, ст. 4245, ст. 4246, ст. 4292; 2017, № 18, ст. 2670; № 31, ст. 4765; 2018, № 1, ст. 57).

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.

1.11. При разработке программы бакалавриата разработчик ООП самостоятельно определяет в пределах сроков и объемов, установленных пунктами 1.9 и 1.10 ОС:

- срок получения образования по программе бакалавриата в очно-заочной форме обучения, а также по индивидуальному учебному плану, в том числе при ускоренном обучении;

- объем программы бакалавриата, реализуемый за один учебный год.

1.12. Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу бакалавриата (далее – выпускники), могут осуществлять профессиональную деятельность²:

- 01 Образование и наука (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 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);

- 17 Транспорт (в сфере инженерных изысканий, проектирования, строительства, эксплуатации, ремонта и реконструкции линейных сооружений и объектов инфраструктуры транспорта);

- 19 Добыча, переработка и транспортировка нефти и газа (в сфере строительства, эксплуатации, ремонта и реконструкции сооружений объектов нефтегазового комплекса);

- 20 Электроэнергетика (в сфере инженерных изысканий, проектирования, строительства, эксплуатации, ремонта и реконструкции сооружений и зданий энергетического назначения);

- 24 Атомная промышленность (в сфере инженерных изысканий, проектирования, строительства, эксплуатации, ремонта и вывода из эксплуатации зданий и сооружений объектов использования атомной энергии).

² Таблица приложения к приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2014 г. № 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 ноября 2014 г., регистрационный № 34779) с изменением, внесенным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 марта 2017 г. № 254н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 марта 2017 г., регистрационный № 46168).

- 40 Сквозные виды профессиональной деятельности.

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.

1.13. В рамках освоения программы бакалавриата выпускники могут готовиться к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- изыскательский;
- проектный;
- технологический;
- организационно-управленческий;
- сервисно-эксплуатационный;
- экспертно-аналитический.

1.14. При разработке программы бакалавриата разработчик ООП устанавливает направленность (профиль) программы бакалавриата, которая соответствует направлению подготовки в целом или конкретизирует содержание программы бакалавриата в рамках направления подготовки путем ориентации ее на:

- область (области) профессиональной деятельности и сферу (сферы) профессиональной деятельности выпускников;
- тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускников;
- при необходимости – на объекты профессиональной деятельности выпускников или область (области) знания.

1.15. Программа бакалавриата, содержащая сведения, составляющие государственную тайну, разрабатывается и реализуется с соблюдением требований, предусмотренных законодательством Российской Федерации и иными нормативными правовыми актами в области защиты государственной тайны.

2. Требования к структуре программы бакалавриата

2.1. Структура программы бакалавриата включает следующие блоки:

- Блок 1 «Дисциплины (модули)»;
- Блок 2 «Практика»;
- Блок 3 «Государственная итоговая аттестация».

Структура и объем программы бакалавриата

Таблица 1

Структура программы бакалавриата	Объем программы бакалавриата и ее блоков в з.е.
----------------------------------	---

Блок 1	Дисциплины (модули)	не менее 180
Блок 2	Практика	не менее 24
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	не менее 6
Объем программы бакалавриата		240

2.2. Структура Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы бакалавриата состоит из модулей:

- 1) Общеобразовательный модуль;
- 2) Фундаментальный модуль;
- 3) Базовый модуль направления;
- 4) Модуль по физической культуре и спорту;
- 5) Модуль профильной подготовки;
- 6) Модуль дополнительного профиля;
- 7) Модуль проектной деятельности.

Объем, содержание и порядок реализации дисциплин (модулей) в составе Блока 1 «Дисциплины (модули)» устанавливается разработчиком ООП при разработке программы бакалавриата, если иное не определено настоящим ОС или другими локальными нормативными актами Университета.

2.3. Общеобразовательный модуль программы бакалавриата включает общеобразовательные дисциплины. Он обеспечивает реализацию дисциплин по философии, истории (истории России, всеобщей истории), иностранному языку, безопасности жизнедеятельности, экономике, правоведению, основам деловой коммуникации, основам инклюзивного взаимодействия, критическому и системному мышлению.

При разработке программ бакалавриата различных направленностей (профилей) устанавливается одинаковый объем в з.е. соответствующих дисциплин общеобразовательного модуля для всех программ бакалавриата по данному направлению подготовки.

2.4. Фундаментальный модуль программы бакалавриата включает дисциплины фундаментальной подготовки, соответствующие данному направлению подготовки. Он обеспечивает реализацию следующих дисциплин: математика, физика, химия, информационные технологии, инженерная и компьютерная графика.

При разработке программ бакалавриата различных направленностей (профилей) устанавливается одинаковый объем в з.е. соответствующих дисциплин фундаментального модуля для всех программ бакалавриата по данному направлению подготовки.

2.5. Базовый модуль направления включает дисциплины, соответствующие данному направлению подготовки. Перечень этих дисциплин определяется разработчиком ООП при разработке программы бакалавриата.

2.6. Модуль по физической культуре и спорту программы бакалавриата

должен обеспечивать реализацию дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту:

- в объеме не менее 2 з.е. в рамках Блока 1 «Дисциплины (модули)»;
- в объеме не менее 328 академических часов, которые являются обязательными для освоения при очной форме обучения в рамках элективных дисциплин (модулей), не переводятся в з.е. и не включаются в объем программы бакалавриата.

Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту реализуются в порядке, установленном Университетом. Для инвалидов и лиц с ОВЗ Университет устанавливает особый порядок освоения дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту с учетом состояния их здоровья.

2.7. Модуль профильной подготовки включает дисциплины, соответствующие направленности (профилю) программы бакалавриата. Перечень этих дисциплин определяется разработчиком ООП при разработке программы бакалавриата.

2.8. Модуль дополнительного профиля включает дисциплины, обеспечивающие углубление и (или) расширение профессиональных возможностей выпускников, в том числе в областях (сферах) деятельности, отличных от данного направления подготовки и (или) направленности (профиля) программы бакалавриата. Перечень дисциплин модуля дополнительного профиля определяется разработчиком ООП при разработке программы бакалавриата.

2.9. Модуль проектной деятельности включает дисциплины по освоению проектной деятельности и реализации проектов:

- «Основы проектной деятельности»;
- «Проектная деятельность».

Содержание модуля проектной деятельности обеспечивает вариативность (индивидуализацию) образовательной траектории обучающегося за счет возможности выбора обучающимся темы проекта, проектных задач и способов их решения.

2.10. В Блок 2 «Практика» входят учебная и производственная, в том числе преддипломная, практики (далее вместе – практики).

Типы учебной практики:

- ознакомительная практика;
- изыскательская практика.

Типы производственной практики:

- технологическая практика;
- проектная практика;
- исполнительская практика;
- производственная практика;
- преддипломная практика.

2.11. При разработке программы бакалавриата разработчик ООП:

- выбирает один или несколько типов учебной практики и один или несколько типов производственной практики из пункта 2.10 ОС, в том числе выбирает преддипломную практику, которая проводится для выполнения

выпускной квалификационной работы и является обязательной;

- вправе установить дополнительный тип (типы) учебной и (или) производственной практики;

- устанавливает объемы практик каждого типа.

2.12. В Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» входят:

- подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (при наличии решения Ученого совета Университета о включении государственных экзаменов в состав государственной итоговой аттестации);

- подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

2.13. При разработке программы бакалавриата обучающимся обеспечивается возможность освоения элективных дисциплин (модулей) и факультативных дисциплин (модулей).

Факультативные дисциплины (модули) не включаются в объем программы бакалавриата.

2.14. В рамках программы бакалавриата выделяются обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная).

2.15. К обязательной части программы бакалавриата относятся дисциплины (модули) и практики, обеспечивающие формирование общепрофессиональных компетенций, а также профессиональных компетенций, установленных ОС в качестве обязательных (при наличии).

Дисциплины, обязательные по требованиям действующего ФГОС ВО, включаются разработчиком ООП в обязательную часть программы бакалавриата.

2.16. К части программы бакалавриата, формируемой участниками образовательных отношений (вариативной), относятся дисциплины (модули) и практики, обеспечивающие формирование профессиональных компетенций, не являющихся обязательными, в том числе дополнительных компетенций (при наличии).

Дисциплины (модули) и практики, обеспечивающие формирование универсальных компетенций, могут включаться как в обязательную часть программы бакалавриата, так и в часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную).

2.17. Университет должен предоставлять инвалидам и лицам с ОВЗ (по их заявлению) возможность обучения по программе бакалавриата, учитывающей особенности их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивающей коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.

3. Требования к результатам освоения программы бакалавриата

3.1. В результате освоения программы бакалавриата у выпускника должны быть сформированы компетенции, установленные программой бакалавриата.

3.2. Программа бакалавриата должна устанавливать универсальные

компетенции, указанные в Приложении 2. Универсальные компетенции ОС соотнесены с соответствующими компетенциями действующего ФГОС ВО (Приложение 6).

3.3. Программа бакалавриата должна устанавливать общепрофессиональные компетенции, указанные в Приложении 3. Общепрофессиональные компетенции ОС соотнесены с соответствующими компетенциями действующего ФГОС ВО (Приложение 6).

3.4. Профессиональные компетенции, устанавливаемые программой бакалавриата, формируются на основе профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников (при наличии), а также, при необходимости, на основе анализа требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, обобщения отечественного и зарубежного опыта, проведения консультаций с ведущими работодателями, объединениями работодателей отрасли, в которой востребованы выпускники, иных источников (далее – иные требования, предъявляемые к выпускникам).

Профессиональные компетенции, установленные ОС в качестве обязательных и (или) рекомендуемых (далее соответственно – обязательные профессиональные компетенции, рекомендуемые профессиональные компетенции) приведены в Приложениях 4 и 5 соответственно (при наличии).

3.5. При определении профессиональных компетенций, устанавливаемых программой бакалавриата, разработчик ООП:

- включает в программу бакалавриата все обязательные профессиональные компетенции (при наличии) (Приложение 4);

- вправе включить в программу бакалавриата одну или несколько рекомендуемых профессиональных компетенций (при наличии) (Приложение 5);

- включает определяемые самостоятельно при разработке программы бакалавриата одну или несколько профессиональных компетенций, исходя из направленности (профиля) программы бакалавриата, на основе профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников (при наличии), а также, при необходимости, на основе анализа иных требований, предъявляемых к выпускникам (разработчик вправе не включать профессиональные компетенции, определяемые самостоятельно при разработке программы бакалавриата, при включении в программу бакалавриата обязательных и (или) рекомендуемых профессиональных компетенций).

3.6. При определении профессиональных компетенций на основе профессиональных стандартов разработчик ООП осуществляет выбор профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, из числа указанных в Приложении 1 к ОС и (или) иных профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, из реестра профессиональных стандартов (перечня видов профессиональной деятельности), размещённого на специализированном сайте Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации

«Профессиональные стандарты» (<http://profstandart.rosmintrud.ru>)³ (при наличии соответствующих профессиональных стандартов).

Из каждого выбранного профессионального стандарта разработчик ООП выделяет одну или несколько обобщённых трудовых функций (далее – ОТФ) и относящихся к ним трудовых функций (далее – ТФ), соответствующих профессиональной деятельности выпускников, на основе установленных профессиональным стандартом для ОТФ уровня квалификации⁴ и требований раздела «Требования к образованию и обучению». ОТФ может быть выделена полностью или частично.

3.7. Одна или несколько дополнительных компетенций (далее – ДК), устанавливаемые программой бакалавриата, обеспечивают углубление и (или) расширение профессиональных возможностей выпускников, в том числе в областях (сферах) деятельности, отличных от данного направления подготовки и (или) направленности (профиля) программы бакалавриата. ДК определяются при разработке программы бакалавриата с учетом требований профессиональных стандартов, указанных в Приложении 1 к ОС, и (или) иных профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, и (или) иных требований, предъявляемых к выпускникам.

3.8. Совокупность компетенций, установленных программой бакалавриата, должна обеспечивать выпускнику способность осуществлять профессиональную деятельность не менее чем в одной области профессиональной деятельности и (или) сфере профессиональной деятельности, установленных в соответствии с пунктом 1.12 ОС, и решать задачи профессиональной деятельности не менее чем одного типа, установленного в соответствии с пунктом 1.13 ОС.

3.9. Разработчик ООП устанавливает в программе бакалавриата индикаторы достижения компетенций:

- универсальных компетенций – утвержденные локальным нормативным актом ИРНИТУ для данного уровня образования;
- общепрофессиональных, обязательных профессиональных (при наличии), рекомендуемых профессиональных компетенций (при наличии) – в соответствии с выпиской из протокола заседания рабочей группы по разработке настоящего ОС ИРНИТУ;
- самостоятельно установленных профессиональных компетенций (при

³ Пункт 1 приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2014 г. № 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 ноября 2014 г., регистрационный № 34779) с изменением, внесенным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 марта 2017 г. № 254н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 марта 2017 г., регистрационный № 46168).

⁴ Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 мая 2013 г., регистрационный № 28534).

наличии), дополнительных компетенций (при наличии) – самостоятельно при разработке программы бакалавриата.

3.10. При разработке программы бакалавриата разработчик ООП самостоятельно планирует результаты обучения по дисциплинам (модулям) и практикам, которые должны быть соотнесены с установленными в программе бакалавриата индикаторами достижения компетенций.

Совокупность запланированных результатов обучения по дисциплинам (модулям) и практикам должна обеспечивать формирование у выпускника всех компетенций, установленных программой бакалавриата.

4. Требования к условиям реализации программы бакалавриата

4.1. Требования к условиям реализации программы бакалавриата включают в себя общесистемные требования, требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению, требования к кадровым и финансовым условиям реализации программы бакалавриата, а также требования к применяемым механизмам оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата.

4.2. Общесистемные требования к реализации программы бакалавриата.

4.2.1. Университет должен располагать на праве собственности или ином законном основании материально-техническим обеспечением образовательной деятельности (помещениями и оборудованием) для реализации программы бакалавриата по Блоку 1 «Дисциплины (модули)» и Блоку 3 «Государственная итоговая аттестация» в соответствии с учебным планом.

4.2.2. Каждый обучающийся в течение всего периода обучения должен быть 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. Условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды могут быть созданы с использованием ресурсов иных организаций.

Электронная информационно-образовательная среда ИРНИТУ должна обеспечивать:

- 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.

В случае реализации программы бакалавриата с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий электронная информационно-образовательная среда Университета должна дополнительно обеспечивать:

- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы бакалавриата;

- 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».

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды должно соответствовать законодательству Российской Федерации⁵.

4.2.3. При реализации программы бакалавриата в сетевой форме требования к реализации программы бакалавриата должны обеспечиваться совокупностью ресурсов материально-технического и учебно-методического обеспечения, предоставляемого организациями, участвующими в реализации программы бакалавриата в сетевой форме.

4.2.4. В случае реализации программы бакалавриата на созданных в установленном порядке в иных организациях кафедрах и (или) иных структурных подразделениях организации требования к реализации программы бакалавриата должны обеспечиваться совокупностью ресурсов указанных организаций.

4.3. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению программы бакалавриата.

4.3.1. Помещения должны представлять собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей).

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

Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

4.3.2. Университет должен быть обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том

⁵ Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 31, ст. 3448; 2010, № 31, ст. 4196; 2011, № 15, ст. 2038; № 30, ст. 4600; 2012, № 31, ст. 4328; 2013, № 14, ст. 1658; № 23, ст. 2870; № 27, ст. 3479; № 52, ст. 6961, ст. 6963; 2014, № 19, ст. 2302; № 30, ст. 4223, ст. 4243, № 48, ст. 6645; 2015, № 1, ст. 84; № 27, ст. 3979; № 29, ст. 4389, ст. 4390; 2016, № 26, ст. 3877; № 28, ст. 4558; № 52, ст. 7491; 2017, № 18, ст. 2664; № 24, ст. 3478; № 25, ст. 3596; № 31, ст. 4825), Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 31, ст. 3451; 2009, № 48, ст. 5716; № 52, ст. 6439; 2010, № 27, ст. 3407; № 31, ст. 4173, ст. 4196; № 49, ст. 6409; 2011, № 23, ст. 3263; № 31, ст. 4701; 2013, № 14, ст. 1651; № 30, ст. 4038; № 51, ст. 6683; 2014, № 23, ст. 2927; № 30, ст. 4217, ст. 4243; 2016, № 27, ст. 4164; 2017, № 9, ст. 1276; № 27, ст. 3945; № 31, ст. 4772).

числе отечественного производства (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению при необходимости).

4.3.3. При использовании в образовательном процессе печатных изданий библиотечный фонд должен быть 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.

4.3.4. Обучающимся должен быть 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) и подлежит обновлению (при необходимости).

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

4.4. Требования к кадровым условиям реализации программы бакалавриата.

4.4.1. Реализация программы бакалавриата обеспечивается педагогическими работниками Университета, а также лицами, привлекаемыми Университетом к реализации программы бакалавриата на иных условиях.

4.4.2. Квалификация педагогических работников Университета должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

4.4.3. Не менее 70 процентов численности педагогических работников Университета, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых Университетом к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны вести научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

4.4.4. Не менее 5 процентов численности педагогических работников Университета, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых Университетом к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны являться руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (иметь стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет).

4.4.5. Не менее 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), должны иметь 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).

4.5. Требования к финансовым условиям реализации программы бакалавриата.

4.5.1. Финансовое обеспечение реализации программы бакалавриата должно осуществляться в объеме не ниже значений базовых нормативов затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ высшего образования – программ бакалавриата и значений корректирующих коэффициентов к базовым нормативам затрат, определяемых Министерством науки и высшего образования Российской Федерации⁶.

4.5.2. Финансирование образовательного процесса при сетевых формах реализации программ формируется на основе договорных отношений участников сетевого взаимодействия.

4.5.3. Финансовое обеспечение программы бакалавриата может включать софинансирование образовательного процесса со стороны организации работодателя, иной сторонней организации, в том числе на основе договоров о целевой подготовке, о проектной деятельности обучающихся. Средства софинансирования расходуются на материально-техническое, учебно-методическое обеспечение образовательного процесса, дополнительную оплату труда педагогических работников и иные цели, направленные на повышение качества подготовки выпускников.

4.6. Требования к применяемым механизмам оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата.

4.6.1. Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата определяется в рамках системы внутренней оценки, а также системы внешней оценки, в которой Университет принимает участие на добровольной основе.

4.6.2. В целях совершенствования программы бакалавриата Университет при проведении регулярной внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата 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 программе бакалавриата обучающимся предоставляется возможность оценивания условий, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и

⁶ Пункт 10 постановления Правительства Российской Федерации от 26 июня 2015 г. № 640 «О порядке формирования государственного задания на оказание государственных услуг (выполнение работ) в отношении федеральных государственных учреждений и финансового обеспечения выполнения государственного задания» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2015, № 28, ст. 4226; 2016, № 24, ст. 3525; № 42, ст. 5926; № 46, ст. 6468).

практик.

4.6.3. Внешняя оценка качества образовательной деятельности по программе бакалавриата, реализуемой на основании настоящего ОС, осуществляется в рамках процедуры государственной аккредитации. Требования к условиям реализации и результатам освоения программы бакалавриата устанавливаются разработчиком ООП не ниже требований действующего ФГОС ВО.

4.6.4. Внешняя оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата может осуществляться в рамках профессионально-общественной аккредитации, проводимой работодателями, их объединениями, а также уполномоченными ими организациями, в том числе иностранными организациями, либо авторизованными национальными профессионально-общественными организациями, входящими в международные структуры, с целью признания качества и уровня подготовки выпускников, отвечающими требованиям профессиональных стандартов (при наличии), требованиям рынка труда к специалистам соответствующего профиля.

Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата по направлению подготовки 08.03.01 Строительство

№ п/п	Код профессионального стандарта	Наименование области профессиональной деятельности. Наименование профессионального стандарта
10. Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн		
1.	10.002	Профессиональный стандарт «Специалист в области инженерно-геодезических изысканий», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 декабря 2018 г. N 841н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 21 января 2019 г. N 53468)
2.	10.003	Профессиональный стандарт «Специалист в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации 28 декабря 2015 г. N 1167н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 28 января 2016 г. N 40838), с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 октября 2016 г. N 592н (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 25 ноября 2016 г. N 44446)
3.	10.004	Профессиональный стандарт «Специалист в области оценки качества и экспертизы для градостроительной деятельности», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 мая 2015 г. N 264н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 21 июня 2016 г. N 42581)
4.	10.005	Профессиональный стандарт «Специалист по благоустройству и озеленению территорий и объектов» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 сентября 2020 года N 599н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 6 октября 2020 г. N 60258)
16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство		
5.	16.001	Профессиональный стандарт «Специалист по оценке соответствия лифтов требованиям безопасности», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 марта 2017 г. №267н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 мая 2017 г., регистрационный № 46668)
6.	16.004	Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации

№ п/г	Код профессионального стандарта	Наименование области профессиональной деятельности. Наименование профессионального стандарта
		лифтового оборудования», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 января 2014 г. № 186н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 марта 2014 г., регистрационный № 31535), с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. № 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный № 45230)
7.	16.005	Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации котлов, работающих на твердом топливе», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 7 апреля 2014 г. № 192н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15 мая 2014 г., регистрационный № 32278), с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. № 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный № 45230)
8.	16.006	Профессиональный стандарт «Работник в области обращения с отходами» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 октября 2020 г. № 751н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 2 декабря 2020 г., регистрационный № 61198)
9.	16.007	Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации станций водоподготовки», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 апреля 2014 г. N 227н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 22 мая 2014 г. N 32394), с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. N 727н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г. N 45230)
10.	16.008	Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации наружных газопроводов низкого давления», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 апреля 2014 г. N 224н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 27 мая 2014 г. N 32443), с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. N 727н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г. N 45230)

№ п/г	Код профессионального стандарта	Наименование области профессиональной деятельности. Наименование профессионального стандарта
		Федерации 13 января 2017 г. N 45230)
11.	16.009	Профессиональный стандарт «Специалист по управлению жилищным фондом», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 апреля 2014 г. N 233н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 3 июля 2014 г. N 32945), с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. N 727н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г. N 45230)
12.	16.010	Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации газового оборудования жилых и общественных зданий» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 сентября 2020 г. N 612н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 7 октября 2020г. N 60273)
13.	16.011	Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации гражданских зданий» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 июля 2019 г. N 537н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 28 августа 2019 г., регистрационный N 55766)
14.	16.012	Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации котлов на газообразном, жидком топливе и электронагреве», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 апреля 2014 г. N 237н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 21 мая 2014 г. № 32374), с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. № 727н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г. № 45230)
15.	16.013	Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации насосных станций водопровода», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 апреля 2014 г. № 247н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 2 июня 2014 г. N 32533), с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. № 727н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г. № 45230)
16.	16.014	Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации трубопроводов и оборудования тепловых сетей»,

№ п/г	Код профессионального стандарта	Наименование области профессиональной деятельности. Наименование профессионального стандарта
		утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 апреля 2014 г. № 246н (Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 27 мая 2014 г. № 32444)
17.	16.015	Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации водозаборных сооружений», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 апреля 2014 г. № 245н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 27 мая 2014 г. № 32459), с изменениями, внесенными приказами Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. № 727н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г. № 45230)
18.	16.016	Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации очистных сооружений водоотведения» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации 17 ноября 2020 г. N 806н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 22 декабря 2020 г. № 61710)
19.	16.017	Профессиональный стандарт «Специалист по абонентному обслуживанию потребителей», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 апреля 2014 г. № 243н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 30 мая 2014 г. № 32505), с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. № 727н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г. № 45230)
20.	16.018	Профессиональный стандарт «Специалист по управлению многоквартирными домами» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 июля 2019г. № 538н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 28 августа 2019 г. регистрационный № 55760)
21.	16.019	Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации трансформаторных подстанций и распределительных пунктов», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 апреля 2014 г. № 266н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 11 июля 2014 г. регистрационный № 33064), с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. № 727н (зарегистрировано в Министерстве

№ п/г	Код профессионального стандарта	Наименование области профессиональной деятельности. Наименование профессионального стандарта
		юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г. № 45230)
22.	16.020	Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации воздушных и кабельных муниципальных линий электропередачи», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2014 г. № 620н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 10 октября 2014 г. регистрационный № 34284), с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. № 727н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г. № 45230)
23.	16.025	Профессиональный стандарт «Организатор строительного производства», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 июня 2017 г. N 516н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 18 июля 2017 г. N 47442)
24.	16.032	Профессиональный стандарт «Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 октября 2020 г. № 760н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 4 декабря 2020 г. № 61262)
25.	16.033	Профессиональный стандарт «Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 июля 2019 г. N 504н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 14 августа 2019 г. № 55613)
26.	16.034	Профессиональный стандарт «Специалист в области обеспечения строительного производства материалами и конструкциями» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации 18 июля 2019 г. N 500н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 14 августа 2019 г. № 55615)
27.	16.057	Профессиональный стандарт «Специалист планово-экономического сопровождения деятельности организации водоснабжения и водоотведения», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 марта 2015 г. № 166н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 1 апреля 2015 г. № 36689)
28.	16.060	Профессиональный стандарт «Специалист в области ценообразования и тарифного регулирования в

№ п/г	Код профессионального стандарта	Наименование области профессиональной деятельности. Наименование профессионального стандарта
		жилищно-коммунальном хозяйстве», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 июня 2015 г. № 366н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 29 июня 2015 г. № 37815)
29.	16.063	Профессиональный стандарт «Специалист по химическому анализу воды в системах водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 сентября 2015 г. № 640н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 1 октября 2015 г. № 39084)
30.	16.064	Профессиональный стандарт «Специалист в области проектирования тепловых сетей» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 сентября 2019 г. № 609н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 4 октября 2019 г. № 56139)
31.	16.065	Профессиональный стандарт «Инженер-проектировщик технологических решений котельных, центральных тепловых пунктов и малых теплоэлектроцентралей», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 декабря 2015 г. N 1082н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 21 января 2016 г. № 40687)
32.	16.066	Профессиональный стандарт «Специалист в области проектирования насосных станций систем водоснабжения и водоотведения» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 ноября 2020 г. N 805н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 22 декабря 2020 г. N 61712)
33.	16.067	Профессиональный стандарт «Специалист в области проектирования сооружений очистки сточных вод» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации 10 сентября 2019 г. N 610н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 4 октября 2019 г., регистрационный N 56138)
34.	16.068	Профессиональный стандарт «Инженер-проектировщик газооборудования технологических установок, котельных и малых теплоэлектроцентралей», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 декабря 2015 N 1086н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 22 января 2016 N 40710)
35.	16.094	Профессиональный стандарт «Специалист по производству изделий из наноструктурированных изоляционных

№ п/г	Код профессионального стандарта	Наименование области профессиональной деятельности. Наименование профессионального стандарта
		материалов», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 сентября 2016 г. N 530н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 30 сентября 2016 г. N 43886)
36.	16.095	Профессиональный стандарт «Специалист по производству бетонов с наноструктурирующими компонентами», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 сентября 2016 г. N 529н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 30 сентября 2016 г., регистрационный N 43888)
37.	16.096	Профессиональный стандарт «Инженер-технолог в области анализа, разработки и испытаний бетонов с наноструктурирующими компонентами», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 сентября 2016 г. N 504н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 27 сентября 2016 г., регистрационный N 43829)
38.	16.097	Профессиональный стандарт «Специалист в области производства наноструктурированных лаков и красок», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 сентября 2016 г. N 518н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 27 сентября 2016 г., регистрационный N 43837)
39.	16.098	Профессиональный стандарт «Инженер-технолог в области анализа, разработки и испытаний наноструктурированных лаков и красок», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 сентября 2016 г. N 523н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 27 сентября 2016 г., регистрационный N 43837)
40.	16.112	Профессиональный стандарт «Специалист в области энергоменеджмента в строительной сфере», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 марта 2017 г. N 216н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 21 марта 2017 г., регистрационный N 46068)
41.	16.113	Профессиональный стандарт «Специалист по проведению энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 февраля 2017 г. N 188н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 16 марта 2017 г., регистрационный N 45984)
42.	16.114	Профессиональный стандарт «Организатор проектного производства в строительстве», утвержденный приказом

№ п/г	Код профессионального стандарта	Наименование области профессиональной деятельности. Наименование профессионального стандарта
		Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 февраля 2017 г. N 183н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 16 марта 2017 г. N 45993)
43.	16.126	Профессиональный стандарт «Специалист в области проектирования металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 марта 2017 г. N 269н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 03 апреля 2017 г. N 46220)
44.	16.127	Профессиональный стандарт «Специалист по проектированию подземных инженерных коммуникаций с применением бестраншейных технологий», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 марта 2017 г. N 273н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 03 апреля 2017 г. N 46221)
45.	16.128	Профессиональный стандарт «Специалист по энергетическому обследованию объектов капитального строительства», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 марта 2017 г. N 276н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 4 апреля 2017 г. N 46240)
46.	16.129	Профессиональный стандарт «Специалист по строительству подземных инженерных коммуникаций с применением бестраншейных технологий», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 марта 2017 г. N 297н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 6 апреля 2017 г. N 46270)
47.	16.130	Профессиональный стандарт «Специалист в области проектирования строительных конструкций из металлических тонкостенных профилей» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 апреля 2017 г. N 356н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 3 мая 2017г. N 46578)
48.	16.131	Профессиональный стандарт «Специалист в области проектирования оснований, фундаментов, земляных и противооползневых сооружений, подземной части объектов капитального строительства» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 апреля 2017 г. N 355н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 4 мая 2017 г.

№ п/п	Код профессионального стандарта	Наименование области профессиональной деятельности. Наименование профессионального стандарта
		N 46590)
49.	16.141	Профессиональный стандарт «Специалист по организации капитального ремонта многоквартирного дома» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 ноября 2020 г. N 819н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 25 декабря 2020 г. N 61816)
50.	16.143	Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации и ремонту сетей водоснабжения и водоотведения» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 апреля 2018 г. N 249н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 8 мая 2018 г. N 51031)
51.	16.146	Профессиональный стандарт «Специалист в области проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 июня 2018 года N 364н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 28 июня 2018 г. N 51473)
52.	16.149	Профессиональный стандарт «Специалист в области проектирования систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха объектов капитального строительства» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 июня 2018 N 364н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 28 июня 2018 г. N 51474) В редакции, введенной в действие с 20 января 2019 г. приказом Минтруда России от 14 декабря 2018 г. N 807н.
53.	16.150	Профессиональный стандарт «Специалист в области проектирования систем газоснабжения объектов капитального строительства» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 мая 2018 года N 341н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 29 июня 2018 г. N 51483) в редакции, введенной в действие с 20 января 2019 г. приказом Минтруда России от 14 декабря 2018 г. N 807н
54.	16.151	Профессиональный стандарт «Специалист в сфере информационного моделирования в строительстве» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16 ноября 2020 года N 787н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 19 января 2021 г. N 62126)
17 Транспорт		

№ п/г	Код профессионального стандарта	Наименование области профессиональной деятельности. Наименование профессионального стандарта
55.	17.031	Профессиональный стандарт «Гидротехник (водный транспорт)», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2016 г. N 668н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 1 декабря 2016 г. N 44530)
20 Электроэнергетика		
56.	20.019	Профессиональный стандарт «Работник по мониторингу и диагностике сооружений гидроэлектростанций/гидроаккумулирующих электростанций», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 декабря 2015 г. N 1121н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 26 января 2016 г. N 40790)
57.	20.021	Профессиональный стандарт «Работник по ремонту гидротехнических сооружений гидроэлектростанций/гидроаккумулирующих электростанций», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 декабря 2015 г. N 1120н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 26 января 2016 г. N 40787)
58.	20.024	Профессиональный стандарт «Работник по ремонту оборудования, трубопроводов и арматуры тепловых сетей», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 декабря 2015 г. N 1069н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 22 января 2016 г. N 40713)
59.	20.025	Профессиональный стандарт «Работник по эксплуатации оборудования, трубопроводов и арматуры тепловых сетей», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 декабря 2015 г. N 1164н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 28 января 2016 г. N 40839)
24 Атомная промышленность		
60.	24.027	Профессиональный стандарт «Инженер наземных и гидротехнических сооружений плавучих атомных станций», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 марта 2015 г. N 152н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 1 апреля 2015 г. регистрационный N 36660)
61.	24.062	Профессиональный стандарт «Инженер-проектировщик по выводу из эксплуатации объектов использования атомной энергии», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 апреля 2019 г. N 249н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 22 мая 2019 г. N 54693)

№ п/п	Код профессионального стандарта	Наименование области профессиональной деятельности. Наименование профессионального стандарта
62.	24.064	Профессиональный стандарт «Инженер строительно-монтажных работ по строительству объектов использования атомной энергии», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 июня 2020 г. N 338н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 20 июля 2020 г. N 59008)
63.	24.069	Профессиональный стандарт «Специалист по строительному контролю качества строительно-монтажных работ на объектах использования атомной энергии», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 апреля 2019 г. N 228н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 20 июля 2020 г. N 59012)
64.	24.092	Профессиональный стандарт «Специалист по ценообразованию и сметному делу при сооружении объектов использования атомной энергии», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 июня 2020 г. N 330н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 19 июня 2019 г. N 54958)
65.	24.100	Профессиональный стандарт «Эксперт по оценке достоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства объектов использования атомной энергии федеральных ядерных организаций», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 августа 2020 г. N 512н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 16 сентября 2020 г. N 59916)
66.	24.102	Профессиональный стандарт «Инженер-проектировщик гидротехнических сооружений объектов использования атомной энергии», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 августа 2020 г. N 517н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 16 сентября 2020 г. N 59920)
67.	24.105	Профессиональный стандарт «Инженер-проектировщик архитектурно-строительной части объектов использования атомной энергии», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 августа 2020 г. N 522н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 16 сентября 2020 г. N 59917)
40. Сквозные виды профессиональной деятельности		

№ п/г	Код профессионального стандарта	Наименование области профессиональной деятельности. Наименование профессионального стандарта
68.	40.008	Профессиональный стандарт «Специалист по организации и управлению научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими разработками», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 февраля 2014 г. № 86н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации России 21 марта 2014 г., регистрационный № 31696) с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. № 727н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный № 45230)
69.	40.011	Профессиональный стандарт «Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 04 марта 2014 г. N 121н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации России 21 марта 2014 г. N 31692) с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. N 727н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г. N 45230)
70.	40.054	Профессиональный стандарт «Специалист в области охраны труда», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 августа 2014 г. N 524н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации от 20 августа 2014 г., регистрационный N 33671), с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 05 апреля 2016 N 150н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 25 апреля 2016 г., регистрационный N 41920) и от 12 декабря 2016 г. N 727н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный N 45230)
71.	40.056	Профессиональный стандарт «Специалист по противопожарной профилактике», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2014 г. N 814н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации от 21 ноября 2014 г., регистрационный N 34822), с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г., N 727н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный N 45230)

№ п/г	Код профессионального стандарта	Наименование области профессиональной деятельности. Наименование профессионального стандарта
72.	40.108	Профессиональный стандарт «Специалист по неразрушающему контролю», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 03 декабря 2015 г. N 976н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации России 31 декабря 2015 г. N 40443)
73.	40.172	Профессиональный стандарт «Специалист в области проектирования сооружений водоподготовки и водозаборных сооружений», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 февраля 2017 г. N 177н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 15 марта 2017 г. N 45968)

Универсальные компетенции выпускников

Категория (группа) компетенций	Компетенции
1	2
Системное и критическое мышление	УК ОС-1. Способность выполнять поиск, критический анализ и синтез информации и применять системный подход для решения задач в различных сферах деятельности
Разработка и реализация проектов	УК ОС-2. Способность разработать проект на основе оценки требований, ресурсов и ограничений
Командная работа и лидерство	УК ОС-3. Способность осуществлять работу в команде в соответствии с требованиями ролевой позиции
Коммуникация	УК ОС-4. Способность осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
Межкультурное взаимодействие	УК ОС-5. Способность воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК ОС-6. Способность управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни УК ОС-7. Способность поддерживать уровень физической подготовленности, достаточный для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности	УК ОС-8. Способность 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
Основы правовых знаний	УК ОС-9. Способность применять основы правовых знаний в различных сферах деятельности
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК ОС-10. Способность принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
Инклюзивная компетентность	УК ОС-11. Способность использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
Гражданская позиция	УК ОС-12. Способность формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению

Общепрофессиональные компетенции выпускников

Категория (группа) компетенций	Компетенции
1	2
Применение фундаментальных знаний	ОПК ОС-1. Способность использовать положения, законы и методы математических, естественных и технических наук, методы математического анализа и моделирования, методы теоретического и экспериментального исследования при решении задач профессиональной деятельности
Информационные технологии	ОПК ОС-2. Способность осуществлять поиск, обработку, анализ и представление информации с использованием современных информационных, компьютерных и сетевых технологий, методов поиска, хранения, обработки и анализа информации в профессиональной деятельности
Технические науки	ОПК ОС-3. Способность принимать обоснованные технические решения, используя положения, законы и методы технических наук и нормативную базу в сфере профессиональной деятельности
Работа с документацией	ОПК ОС-4. Способность использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства
Изыскания	ОПК ОС-5. Способность участвовать в инженерно-геологических, инженерно-геодезических изысканиях, необходимых для строительства, ремонта и реконструкции объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства
Проектирование. Расчётное обоснование	ОПК ОС-6. Способность участвовать в проектировании объектов профессиональной деятельности, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов
Управление качеством	ОПК ОС-7. Способность использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества, стандартизации и сертификации в профессиональной деятельности с применением различных методов измерения, контроля и диагностики
Производственно-технологическая работа	ОПК ОС-8. Способность осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства с учётом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства
Организация и управление производством	ОПК ОС-9. Способность организовывать строительство объектов профессиональной деятельности и управлять коллективом производственного подразделения организаций
Техническая эксплуатация	ОПК ОС-10. Способность осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов профессиональной деятельности

Обязательные профессиональные компетенции выпускников

Образовательным стандартом не установлены

Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников

Код и наименование профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
1	2
Тип задач профессиональной деятельности: технологический	
ПКР-1. Способность осуществлять контроль качества выполнения работ на объектах строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства	ПС 16.025
Тип задач профессиональной деятельности: изыскательский	
ПКР-2. Способность участвовать в геодезическом сопровождении строительного производства	ПС10.002 ПС16.025
ПКР-3. Способность выполнять инженерные изыскания для объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства	ПС10.002 ПС10.003
Тип задач профессиональной деятельности: проектный	
ПКР-4. Способность выполнять работы по проектированию строительных объектов	ПС 10.003 ПС 16.126
ПКР-5. Способность составлять проектно-сметную документацию для объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства	ПС 10.003 ПС 16.033
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий	
ПКР-6. Способность участвовать в организационно-управленческой деятельности строительства и/или объектов жилищно-коммунального хозяйства с учетом технико-экономического регулирования и сметного нормирования	ПС 16.025 ПС 16.114
ПКР-7. Способность организовывать процесс разработки проектной документации необходимой для строительства	ПС 16.114
Тип задач профессиональной деятельности: сервисно-эксплуатационный	
ПКР-8. Владение методами мониторинга и оценки технического состояния и остаточного ресурса объектов недвижимости и/или объектов жилищно-коммунального хозяйства	ПС 16.006 ПС 16.011 ПС 16.018 ПС 20.024
ПКР-9. Владение технологией и методами доводки инженерных систем строительных объектов и/или объектов жилищно-коммунального хозяйства	ПС 16.013 ПС 16.014 ПС 16.015 ПС 16.016 ПС 16.032
Тип задач профессиональной деятельности: экспертно-аналитический	
ПКР-10. Способность проводить обследования, исследования и испытания применительно к объектам градостроительной деятельности	ПС 10.004 ПС 40.008

Таблица соответствия компетенций действующего ФГОС ВО и ОС

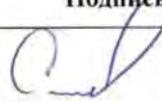
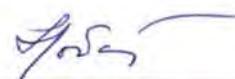
Код компетенции ФГОС ВО	Наименование компетенции ФГОС ВО	Код компетенции ОС	Наименование компетенции ОС
1	2	3	4
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК ОС-1	Способность выполнять поиск, критический анализ и синтез информации и применять системный подход для решения задач в различных сферах деятельности
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 ОС-2	Способность разработать проект на основе оценки требований, ресурсов и ограничений
		УК ОС-9	Способность применять основы правовых знаний в различных сферах деятельности
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК ОС-3	Способность осуществлять работу в команде в соответствии с требованиями ролевой позиции
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК ОС-4	Способность осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК ОС-5	Способность воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК ОС-6	Способность управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК ОС-7	Способность поддерживать уровень физической подготовленности, достаточный для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
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 ОС-8	Способность 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-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК ОС-10	Способность принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК ОС-12	Способность формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата	ОПК ОС-1	Способность использовать положения, законы и методы математических, естественных и технических наук, методы математического анализа и моделирования, методы теоретического и экспериментального исследования при решении задач профессиональной деятельности
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК ОС-2	Способность осуществлять поиск, обработку, анализ и представление информации с использованием современных информационных, компьютерных и сетевых технологий, методов поиска, хранения, обработки и анализа информации в профессиональной деятельности
ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК ОС-3	Способность принимать обоснованные технические решения, используя положения, законы и методы технических наук и нормативную базу в сфере профессиональной деятельности
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 ОС-4	Способность использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства
ОПК-5	Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК ОС-5	Способность участвовать в инженерно-геологических, инженерно-геодезических изысканиях, необходимых для строительства, ремонта и реконструкции объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства
ОПК-6	Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчётного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов	ОПК ОС-6	Способность участвовать в проектировании объектов профессиональной деятельности, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов

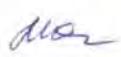
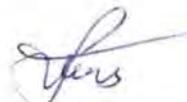
ОПК-7	Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	ОПК ОС-7	Способность использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества, стандартизации и сертификации в профессиональной деятельности с применением различных методов измерения, контроля и диагностики
ОПК-8	Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учётом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии	ОПК ОС-8	Способность осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства с учётом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства
ОПК-9	Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии	ОПК ОС-9	Способность организовывать строительство объектов профессиональной деятельности и управлять коллективом производственного подразделения организаций
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 ОС-10	Способность осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов профессиональной деятельности

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ
образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки бакалавриата
08.03.01 Строительство

СОГЛАСОВАНО:

Должность	Инициалы, фамилия	Дата	Подпись
Проректор по учебной работе	В.В. Смирнов		
Начальник учебно-методического управления	К.А. Однокурцев		
Председатель Методического совета ИРНТУ	Р.М. Лобацкая		
Директор института архитектуры, строительства и дизайна, д.э.н., профессор	В.В. Пешков		
Заведующий кафедрой автомобильных дорог	В.Б. Балабанов		
Заведующий кафедрой городского строительства и хозяйства	В.Р. Чупин		
Заведующий кафедрой инженерных коммуникаций и систем жизнеобеспечения	М.Ю. Толстой		
Заведующий кафедрой строительного производства	А.К. Комаров		
Заведующий кафедрой экспертизы и управления недвижимостью	В.В. Пешков		
Руководитель направления	В.В. Пешков		

РАЗРАБОТАНО:

Должность	Фамилия, инициалы	Дата	Подпись
Руководитель рабочей группы:			
зав. кафедрой городского строительства и хозяйства, д.т.н., профессор	В.Р. Чупин		
Члены рабочей группы:			
доцент кафедры экспертизы и управления недвижимостью, к.э.н., доцент	Т.О. Шлепнёва		
зав. кафедрой строительного производства, к.т.н., профессор	А.К. Комаров		
доцент кафедры городского строительства и хозяйства, к.т.н., доцент;	И.В. Майзель		
старший преподаватель кафедры автомобильных дорог	А.А. Степаненко		
доцент кафедры инженерных коммуникаций и систем жизнеобеспечения, к.т.н.	В.А. Тюменцев		

Образовательный стандарт одобрен на заседании Ученого совета ИРНТУ.
Протокол № 11 от 25 февраля 2012 года.

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ № 1

На основании решения Ученого совета протокол № 17 от 18.04.2023 г. и приказа № 267-О от 20.04.2023 г. «О внесении изменений в ОС ИРНТУ и ООП бакалавриата, специалитета на 2023 год набора»

ВНЕСЕНЫ изменения в образовательный стандарт высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки **08.03.01 Строительство**

ИЗМЕНЕНИЕ № 1

В Приложение 2 УК ОС-12 изложить в следующей редакции:

Категория (группа) компетенций	Компетенции
Гражданская позиция	УК ОС-12. Способность формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности

ИЗМЕНЕНИЕ № 2

В Приложение 6 установить соответствие для компетенции УК ОС-12

Код компетенции ФГОС ВО	Наименование компетенции ФГОС ВО	Код компетенции ОС	Наименование компетенции ОС
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК ОС-12	Способность формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности