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

УТВЕРЖДАЮ
ректор
_____ М.В. Румянцев
«18» апреля 2022 г.

Образовательная программа высшего образования

бакалавриата

Направление подготовки/специальность:

07.03.01 «Архитектура»

Направленность (профиль) подготовки/специализация:

07.03.01.30 «Архитектура»

Форма обучения:

Очная

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования разработана в соответствии с профессиональным стандартом

Наименование и код выбранного профессионального стандарта (одного или нескольких)	Уровень квалификации
10.008 Архитектор	6

Красноярск 2022

СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ | SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 6EA1 7389 2A8A 5ACD E60C 3E69 C5A6 A666
Владелец: ФГАОУ ВО "СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"
Действителен: с 24 мая 2022 г по 17 августа 2023 г.

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (далее также – образовательная программа, ОП ВО) составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО – бакалавриат по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура», утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 8 июня 2017 г № 509

и.о. директора
Института архитектуры и дизайна Е.А. Зыков

Заведующий выпускающей
кафедрой «Архитектурное проектирование» О.Н. Блянкинштейн

Руководитель группы разработчиков ОП ВО
доцент кафедры «Архитектурное проектирование» О.Н. Блянкинштейн

Разработчик
доцент кафедры «Архитектурное проектирование» О.Н. Блянкинштейн

Представитель работодателя
Директор АО ТГИ «Красноярскгражданпроект» О.А. Михайленко

6 декабря 2021 г.

ОП ВО обсуждена и принята на заседании выпускающей кафедры «Архитектурное проектирование» от 11 февраля 2019 г, протокол № 6

ОП ВО принята на заседании Ученого совета Института архитектуры и дизайна от 20 марта 2019 г, протокол № 8

ОП ВО актуализирована на заседании выпускающей кафедры «Архитектурное проектирование» от 6 декабря 2021 г., протокол № 3

ОП ВО принята после актуализации на заседании Ученого совета Института архитектуры и дизайна от 22 декабря 2021 г, протокол № 4

ОП ВО актуализирована на заседании выпускающей кафедры «Архитектурное проектирование» после введения общеуниверситетской компетенции от 29 марта 2022 г, протокол № 7

СОДЕРЖАНИЕ

Описание образовательной программы

1. Общие положения

1.1. Нормативные документы для разработки образовательной программы высшего образования (ОП ВО)

1.2. Общая характеристика ОП ВО

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников образовательной программы

2.1. Общее описание профессиональной деятельности выпускников

2.2. Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с уровнем и направлением подготовки

3. Планируемые результаты освоения образовательной программы

3.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

3.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

3.3. Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Приложение А1 Учебный план, календарный учебный график, схема формирования компетенций

Приложение А2 Рабочие программы дисциплин

Приложение А3 Программы практик, программа итоговой (государственной итоговой) аттестации

Приложение А4 Аннотация образовательной программы

Приложение А5 Аннотации рабочих программ дисциплин

Приложение А6 Материально-техническое обеспечение образовательной программы высшего образования

Приложение А7 Кадровое обеспечение образовательной программы

Описание образовательной программы

1. Общие положения

1.1. Нормативные документы для разработки образовательной программы высшего образования (ОП ВО)

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Порядок разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ, утвержденный приказом Минобрнауки России от 28 мая 2014 года № 594;
- Федеральный государственный образовательный стандарт по направлению подготовки (специальности) 07.03.01 «Архитектура» и уровню высшего образования Бакалавриат, утвержденный приказом Минобрнауки России от 08.06.2017 № 509 (далее – ФГОС ВО);
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 26.11.2020 № 1456 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования»;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам магистратуры, программам специалитета, утвержденный приказом приказом Минобрнауки России от 5 апреля 2017 года № 301 (далее – Порядок организации образовательной деятельности);
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, утвержденный приказом Минобрнауки России от 29 июня 2015 г. № 636; Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования, утвержденное приказом Минобрнауки России от 27 ноября 2015 г. № 1383; Приказ Министерства образования и науки РФ «Об утверждении перечня направлений подготовки (специальностей), по которым при приеме образовательные учреждения высшего профессионального образования для обучения специалиста могут проводиться дополнительные вступительные испытания творческой и (или) профессиональной направленности» от 17.01.2011 №25;
- Постановление правительства РФ от 10.07.2013 №582 «Об утверждении правил размещения на официальном сайте образовательной организации и информационно-коммуникационной сети «Интернет» и обновления информации об образовательной организации»;

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 12.09.2013 г № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования»;
- Письмо Минобрнауки РФ от 18.03.2014 № 06-281 «Требования к организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в профессиональных образовательных организациях, в том числе оснащенности образовательного процесса»;
- Устав ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»;
- Положение о фонде оценочных средств образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата, программы специалитета, программы магистратуры;
- 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»;
- Положение о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся;
- Положение об итоговой аттестации выпускников по образовательным программам бакалавриата, специалитета, магистратуры;
- Положение о практике обучающихся по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры;
- Положение о реализации электронного обучения и дистанционных образовательных технологиях 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.

1.2. Общая характеристика ОП ВО

1.2.1. Выпускнику ОП ВО присваивается квалификация бакалавр.
1.2.2. Срок освоение ОП ВО – 5 лет.
1.2.3. Трудоемкость освоения обучающихся по ОП ВО – 300 зачетн. единиц.
1.2.4. При реализации ОП ВО частично применяется электронное обучение по дисциплинам:

1. История всемирной архитектуры
2. История русской архитектуры
3. Композиционное моделирование
4. Начертательная геометрия

5. Энергосберегающая архитектура
6. Архитектурное проектирование. Уровень1.
7. Основы компьютерных технологий в проектировании
8. Компьютерное моделирование
9 Компьютерное моделирование в архитектуре

1.2.5. ОП ВО в сетевой форме не применяется
1.2.6. Образовательная деятельность по ОП ВО осуществляется на государственном языке Российской Федерации.
1.3. К освоению ОП ВО допускаются лица, имеющие уровень образования – средний (полный) общий или средний профессиональный. При этом абитуриент должен иметь документ государственного образца о среднем (полном) общем образовании или среднем профессиональном образовании. Обучение по ОП ВО «Архитектура» предусматривает дополнительные требования к абитуриенту – наличие творческих способностей. Согласно Приказу Министерства образования и науки РФ от 17.01.2011 № 25 при приеме на обучение по данной ОП ВО проводятся дополнительные вступительные испытания творческой направленности.
Абитуриент - инвалид должен иметь заключение психологомедико-педагогической комиссии с рекомендацией по обучению по данному направлению подготовки.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников образовательной программы

2.1. Общее описание профессиональной деятельности выпускников

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:
проектно-технологический (архитектурное проектирование) и аналитический (предпроектный анализ).

Области профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн в сфере архитектурного проектирования.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются искусственная материально-пространственная среда жизнедеятельности человека и общества с ее компонентами – населенными местами, городской средой, зданиями, сооружениями и их комплексами с системами жизнеобеспечения, безопасности, ландшафтами.

2.2. Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с уровнем и направлением подготовки

Федеральный государственный образовательный стандарт по направлению подготовки сопряжен с профессиональным стандартом 10.008 «Архитектор», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 августа 2017 г. N 616н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 августа 2017 г. №48000).

3. Планируемые результаты освоения образовательной программы

3.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

В результате освоения образовательной программы высшего образования выпускник должен обладать следующими универсальными компетенциями:

Категория универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Осуществляет поиск, анализ информации для решения поставленной задачи УК-1.2. Осуществляет критический анализ и синтез информации для решения поставленной задачи УК-1.3 Применяет системный подход для решения поставленных задач
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач УК-2.2. Способен выбирать действующие правовые нормы в рамках поставленных задач УК-2.3 Выбирает оптимальные способы решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений УК-2.4

		Способен разработать план мероприятий, направленных на достижение поставленной цели
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1. Понимает и определяет эффективность использования стратегии сотрудничества УК-3.2. Учитывает в совместной деятельности особенности поведения и общения разных людей УК-3.3 Сотрудничает с другими членами для достижения поставленной цели
Коммуникация	УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК-4.1. Выбирает на государственном и иностранном (ых) языке (ах) коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами УК-4.2. Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном(ых) языке (ах) УК-4.3 Демонстрирует владение основами речевого этикета и профессиональной коммуникации на государственном языке Российской Федерации и иностранном (ых) языке (ах)
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.1. Осведомлен о культурных традициях народов России и мира в историческом развитии и использует информацию о специфике разных культур для взаимодействия с их представителями в профессиональной и повседневной деятельности УК-5.2.

		Воспринимает в контексте философии необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1. Эффективно планирует собственное время УК-6.2. Определяет цели собственной деятельности, планирует карьеру с учетом собственных ресурсов, внешних условий и средств.
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1. Применяет теоретические знания и практические умения для поддержания должного уровня физической подготовленности в профессиональной деятельности УК-7.2. Использует разнообразные средства и методы физической культуры и спорта на основе выбора спортивных и здоровьесберегающих технологий для развития физических качеств, двигательных навыков поддержания здорового образа жизни
Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.1. Выявляет вероятные риски, определяет и оценивает опасные и вредные факторы, влияющие на жизнедеятельность, при возникновении чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и социального происхождения УК-8.2. Понимает общие принципы обеспечения безопасной жизнедеятельности, в том числе при возникновении угрозы чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов УК-8.3 Выявляет факторы вредного влияния производственных процессов и осуществляет

		действия по минимизации и предотвращению техногенного воздействия на природную среду с целью обеспечения устойчивого развития
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9.1. Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике УК-9.2. Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей УК-9.3 Использует финансовые инструменты для управления личными финансами, контролирует собственные экономические и финансовые риски
Гражданская позиция	УК-10. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК-10.1. Понимает негативные последствия коррупции как угрозы национальной безопасности государства, а также основные принципы противодействия коррупции в Российской Федерации. УК-10.2. Демонстрирует нетерпимое отношение к коррупции, реализует меры антикоррупционной профилактики в повседневной жизни и профессиональной деятельности

3.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Художественно-графические	ОПК-1. Способен представлять проектные решения с использованием	ОПК-1.1. Владеть методами наглядного изображения и моделирования

	традиционных и новейших технических средств изображения на должном уровне владения основами художественной культуры и объемно-пространственного мышления	архитектурной формы и пространства, владеть основами художественной культуры, знать изобразительное искусство. ОПК-1.2. Выбирать и применять оптимальные приемы и методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства в творческом поиске и оформлении проектных решений
Проектно-аналитические	ОПК-2. Способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения	ОПК-2.1. Уметь осуществлять поиск исходных данных и их комплексный анализ для проектирования зданий, сооружений, их комплексов. Осуществлять поиск проектного решения какого-либо типа объекта на основе знаний о его эволюционном развитии и с учетом современных требований ОПК-2.2. Уметь осуществлять поиск архитектурного решения какого-либо типа здания или сооружения путем эскизирования, моделирования, вариантного проектирования на основе комплексного предпроектного анализа
Общеинженерные	ОПК-3. Способен участвовать в комплексном проектировании на основе системного подхода, исходя из действующих правовых норм, финансовых ресурсов, анализа ситуации в социальном, функциональном, экологическом, технологическом, инженерном, историческом, экономическом и эстетическом аспектах	ОПК-3.1. Уметь разрабатывать пространственные, объемные и планировочные решения проектируемых объектов на основе учета современных типологических характеристик, а также социально-экономических, природно-климатических, функциональных, эргономических, эстетических условий. ОПК-3.2. Уметь разрабатывать и выполнять чертежи проектируемых объектов на основе системного подхода и нормативных документов с

		использованием традиционных и современных технологий
Общеинженерные	ОПК-4. Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов	ОПК-4.1. Проводить поиск проектного решения в соответствии с конструктивными и строительно-технологическими требованиями, с учетом применения современных строительных материалов ОПК-4.2. Проводить поиск проектного решения с учетом требований архитектурной физики и экологии ОПК-4.3 Проводить архитектурный обмер
Информационно-коммуникационные технологии для профессиональной деятельности	ОПК-5. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-5.1 Осуществлять теоретические и экспериментальные исследования в профессиональной деятельности с использованием актуальных информационных технологий и программных средств. ОПК-5.2 Владеть современными компьютерными технологиями и программами в области архитектурной деятельности..

3.3. Профессиональные компетенции выпускников, определенные самостоятельно, и индикаторы их достижения

3.3.1 Профессиональные компетенции, определенные самостоятельно, на основе выбранных типов задач профессиональной деятельности и выбранных профессиональных стандартов

Задачи профессиональной деятельности	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
Тип задач профессиональной деятельности: аналитический (предпроектный анализ)				
Проведение предпроектных исследований и подготовка	Искусственная материально - пространственная среда	ПК-3 Способен участвовать в проведении	ПК-3.1 Учитывать требования законодательства	ПС В/03.6

данных для разработки архитектурного раздела проектной документации	жизнедеятельности человека и общества с ее компонентами – населенными местами, городской средой, зданиями, сооружениями и их комплексами с системами жизнеобеспечения, безопасности, ландшафтами	предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурного раздела проектной документации	РФ и нормативных технических документов к архитектурному и градостроительному проектированию ПК-3.2. Участвовать в сборе и сводном анализе исходных данных на проектирование архитектурного объекта, в том числе по территории застройки, а также учитывать результаты социологических исследований ПК-3.3. Осуществлять анализ опыта проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных с проектируемыми архитектурных объектов и архитектурной среды.	
Тип задач профессиональной деятельности: проектно-технологический (архитектурное проектирование)				
Разработка концептуального архитектурного проекта	Искусственная материально - пространственная среда жизнедеятельности человека и общества с ее компонентами – населенными местами, городской средой, зданиями, сооружениями и их	ПК-2 Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта	ПК-2.1 Участвовать в разработке вариантов концептуального архитектурного проекта, в обосновании выбора архитектурно-пространственных и объемно-планировочных решений в контексте функционально-	ПС В/02.6

	комплексами с системами жизнеобеспечения, безопасности, ландшафтами.		технологических, эргономических, эстетических и энергосберегающих требований ПК-2.2 Участвовать в разработке концептуальных пространственных, объемных и планировочных решений проектируемых объектов на основе учета современных типологических характеристик, современных научных архитектурных теорий, социологии архитектуры. Использовать методы компьютерного моделирования и гармонизации искусственной и природной среды обитания при разработке архитектурно-планировочных решений	
Разработка архитектурного раздела проектной (и рабочей) документации	Искусственная материально - пространственная среда жизнедеятельности человека и общества с ее компонентами – населенными местами, городской средой, зданиями, сооружениями и	ПК-1 Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации	ПК-1.1 Осуществлять творческую разработку объемно-пространственных и планировочных решений архитектурных объектов с применением современных компьютерных технологий и программ. Уметь	ПС В/04.6

	их комплексами с системами жизнеобеспечения, безопасности, ландшафтами.		оформлять рабочую документацию по архитектурному разделу проекта ПК-1.2 Обеспечивать соответствие архитектурного раздела проектной документации концептуальному архитектурному проекту. Согласование архитектурных и объемно-планировочных решений с разрабатываемыми решениями по экономическому и инженерным разделам проектной документации ПК-1.3 Определять социально-экономический эффект, проводить расчет экономических параметров и технико-экономических показателей архитектурных и объемно-планировочных решений проектируемого объекта	

3.3.2 Общеуниверситетские компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Код и наименование общеуниверситетской компетенции	Код и наименование индикатора достижения общеуниверситетской компетенции	Основание (ПС, анализ опыта и др.)
Тип задач профессиональной деятельности *(при наличии)* Проектно-технологический (архитектурное проектирование)		
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.	ОУК-1.1 Понимает необходимость внедрения инновационных решений, способствует переходу к низкоуглеродной экономике и борьбе с климатическими изменениями	10.008 Архитектор
	ОУК-1.2 Использует в различных сферах жизни и профессиональной деятельности критерии, позволяющие оценивать соблюдение принципов ESG;	10.008 Архитектор
	ОУК-1.3 Применяет в профессиональной деятельности знания для конструктивных действий в направлении коллективного благополучия, преодоления системных кризисов и глобальных вызовов.	10.008 Архитектор

Профессиональные компетенции установлены самостоятельно в соответствии с выбранными профессиональными стандартами согласно таблице 1.

Таблица 1

Перечень обобщенных трудовых функций и трудовых функций, имеющих к отношение профессиональной деятельности выпускника ОП ВО 07.03.01.30 «Архитектура»

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции			Код и наименование компетенции
Код	Наименование	Уровень квалифи-кации	Код	Наименование	Уровень квалифи кации	
Код и наименование профессионального стандарта: 10.008 Архитектор						
B	Разработка архитектурного раздела проектной документации объектов капитального строительства	6	B/03.6	Проведение предпроектных исследований и подготовка данных для разработки архитектурного раздела проектной документации	6	ПК-3 Способен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурного раздела проектной документации
			B/02.6	Обеспечение разработки авторского концептуального архитектурного проекта	6	ПК-2 Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта
			B/04.6	Обеспечение разработки архитектурного раздела проектной (и рабочей) документации	6	ПК-1 Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации