

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 23.12.2021 11:43:10

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f415362ffaf0ee37e73fa19

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курский государственный университет»**



УТВЕРЖДЕНО

**протокол заседания ученого
совета КГУ**

от 29.04.2019 № 9

**Председатель ученого совета
ректор**

А.Н. Худин

**Образовательная программа
высшего образования – программа магистратуры**

**Направление подготовки
07.04.01 Архитектура,**

**Направленность
Архитектура зданий и сооружений**

**Квалификация
Магистр**

Курск 2019

**Общая характеристика образовательной программы
по направлению подготовки 07.04.01 Архитектура,
направленность/профиль Архитектура зданий и сооружений**

По итогам освоения образовательной программы, по направлению подготовки 07.04.01 Архитектура, направленность/профиль Архитектурно-градостроительное проектирование присваивается **квалификация «магистр»**.

Выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность **в области профессиональной деятельности 10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн** (в сферах архитектурное проектирование, концепция творческой деятельности).

Выпускник, освоивший программу магистратуры, должен быть готов решать задачи профессиональной деятельности следующих типов:

Тип задач	Задачи
Творческий	1. разработка творческих проектных решений 2. проведение прикладных научных исследований 3. защита и согласование проектных решений
Проектно-технологический	1. контроль над выполнением проектно-строительной и проектно-сметной документации 2. осуществление авторского надзора 3. разработка заданий на проектирование
Организационно-управленческий	1. участие в координации деятельности специалистов и других участников проектного процесса 2. участие в администрировании проектной деятельности

Образовательная программа разработана с учетом требований профессионального стандарта:

Профессиональный стандарт	Выбранная ОТФ	Выбранная трудовая функция
Профессиональный стандарт «Архитектор» (утв. от 04.08.17, № 616н)	С. Руководство процессом архитектурно-строительного проектирования объектов и работ, связанных с реализацией объектов капитального строительства	Руководство проектно-изыскательскими работами, в том числе оказание экспертно-консультативных услуг на предпроектном этапе проектирования объекта капитального строительства.
		Подготовка и защита проектной документации.
		Оказание консультационных услуг и выполнение проектных работ на стадии реализации объектов капитального строительства.
		Администрирование процессов управления проектом, в том числе договорных отношений, финансовых процедур и документооборота в рамках проектной деятельности архитектурной организации или подразделения.
		Экспертная деятельность по вопросам развития архитектурной профессии.

Целью образовательной программы по направлению подготовки 07.04.01 Архитектура, направленность/профиль Архитектура зданий и сооружений является подготовка будущего высококвалифицированного архитектора, способного решать творче-

ские, проектно-технологические, организационно-управленческие и профессиональные задачи в архитектуре и градостроительстве, руководствуясь закономерностями исторического развития мировой архитектуры, углубленном познании новейших и традиционных конструкций, материалов и технологий, применимых в строительстве, способного повышать свой профессиональный уровень.

Направленность (профиль) образовательной программы ориентирована на типы задач и задачи профессиональной деятельности: творческий; проектно-технологический; организационно-управленческий.

Планируемыми результатами освоения программы магистратуры являются формирование и развитие универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

Универсальные компетенции:

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Индикаторы универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 <u>Знать:</u> Виды и методы проведения предпроектных исследований, включая историографические и культурологические. УК-1.2 <u>Уметь:</u> Осуществлять сбор, обработку и анализ данных об объективных условиях района застройки, включая климатические и инженерно-геологические условия участка застройки. УК-1.3 <u>Владеть:</u> Способностью критического анализа проблемных ситуаций проектной деятельности, применять системный подход в разработке и осуществлении стратегического планирования в профессиональной деятельности.
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1 <u>Знать:</u> Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов по архитектурно-строительному проектированию, включая технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, санитарные нормы и правила. УК-2.2 <u>Уметь:</u> Осуществлять выбор оптимальных методов и средств разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений. УК-2.3

		<u>Владеть:</u> Приемами и методами руководства проектом на каждом из этапов его цикла, критическим мышлением, способностью анализа и обобщения результатов работы, доведение проекта до завершения.
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1 <u>Знать:</u> Средства, методы и методики руководства работниками. УК-3.2 <u>Уметь:</u> Осуществлять оценку результативности и качества выполнения работниками производственных заданий, эффективности выполнения работниками должностных обязанностей. УК-3.3 <u>Владеть:</u> Методами организации работы и руководства проектной группой, выработки командной стратегии для достижения поставленной цели в создании архитектурного проекта.
Коммуникация	УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1 <u>Знать:</u> Современные коммуникативные технологии академического и профессионального взаимодействия на иностранном языке. УК-4.2 <u>Уметь:</u> Использовать стратегии и тактики академического и профессионального взаимодействия на иностранном языке. УК-4.3 <u>Владеть:</u> Современными коммуникативными технологиями межличностной коммуникации, речевыми стратегиями и тактиками профессионального взаимодействия, в том числе на иностранном языке.
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.1 <u>Знать:</u> Средства и методы сбора и обработки данных об объективных условиях участка застройки, включая обмеры, фотофиксацию, вычерчивание генерального плана местности, макетирование, графическую фиксацию подосновы. УК-5.2 <u>Уметь:</u> Осуществлять сбор, обработку и анализ данных о социально-культурных и историко-архитектурных условиях района застройки, включая состояние и

		историческое развитие существующей архитектурной среды, градостроительный регламент, региональные культурные традиции, социальное окружение и демографическую ситуацию. УК-5.3 <u>Владеть:</u> Способностью анализа и учета культурных особенностей и их отражения в создании искусственной среды, использования этнических мотивов в проектной деятельности, понимания значимости процесса межкультурного взаимодействия многонационального общества.
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.1 <u>Знать:</u> Приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки. УК-6.2 <u>Уметь:</u> Осуществлять сбор, обработку и анализ данных об объективных условиях района застройки, включая климатические и инженерно-геологические условия участка застройки. УК-6.3 <u>Владеть:</u> Способностью определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности, владеть способами ее совершенствования в прикладных областях профессиональной деятельности.

Общепрофессиональные компетенции:

Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Индикаторы универсальной компетенции
Художественно-графические	ОПК-1. Способен осуществлять эстетическую оценку среды жизнедеятельности на основе должного уровня художественной культуры и развитого объемно-пространственного мышления	ОПК-1.1 <u>Знать:</u> Средства и методы формирования и преобразования формы и пространства, естественной и искусственной предметно-пространственной среды; законы архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия; региональные и местные архитектурные традиции, их истоки и значение. ОПК-1.2 <u>Уметь:</u> Изучать и эстетически оценивать произведения художественной культуры; использовать методы моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке архитектурных решений;

		использовать методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства. ОПК-1.3 <u>Владеть:</u> Комплексом профессиональных способностей в процессе архитектурно-художественного творчества при создании комфортной среды жизнедеятельности; способностью осуществлять эстетическую оценку искусственной среды жизнедеятельности и реконструировать ее на основе развитого объемно-пространственного видения академических знаний в области художественной культуры.
	ОПК-2. Способен самостоятельно представлять и защищать проектные решения в согласующих инстанциях с использованием новейших технических средств	ОПК-2.1. <u>Знать:</u> Творческие приемы выдвижения авторского архитектурно-художественного замысла; методы и средства профессиональной и персональной коммуникации, учитывающей особенности восприятия аудитории, для которой информация предназначена; основные средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования и моделирования. ОПК-2.2 <u>Уметь:</u> Выбирать оптимальные средства и методы изображения архитектурного решения; уметь представлять архитектурную концепцию в различных средствах профессиональной социализации; участвовать в подготовке и представлении проектной и рабочей документации архитектурного раздела для согласования в соответствующих инстанциях. ОПК-2.3 <u>Владеть:</u> Способностью вести профессиональный диалог, аргументированно представлять и защищать проектные решения в согласующих инстанциях с использованием новейших технических средств.
Проектно-аналитические	ОПК-3. Способен осуществлять все этапы комплексного анализа и обобщать его результаты с использованием методов научных исследований	ОПК-3.1 <u>Знать:</u> Виды и методы проведения комплексных предпроектных исследований, выполняемых при архитектурном проектировании, включая историографические, архивные, культурологические исследования; средства и методы сбора данных об объективных условиях района застройки, включая обмеры, фотофиксацию; средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками. ОПК-3.2 <u>Уметь:</u>

		Собирать информацию, выявлять проблемы, применять анализ и проводить критическую оценку проделанных исследований и их результатов на всех этапах проектного и предпроектного процессов проектирования; проводить натурные обследования и архитектурно-археологические обмеры; осуществлять руководство проектно-изыскательскими работами, в том числе оказание экспертно-консультативных услуг на предпроектном этапе проектирования объекта капитального строительства и обобщать его результаты. ОПК-3.2 <u>Владеть:</u> Способностью руководить проектно-изыскательскими работами, критически оценивать итоги проектной деятельности, осуществлять комплексный анализ процесса и обобщать его результаты, стремиться к улучшению проектного решения, осуществлять экспертную оценку.
	ОПК-4. Способен создавать концептуальные новаторские решения, осуществлять вариантный поиск и выбор оптимального проектного решения на основе научных исследований	ОПК-4.1 <u>Знать:</u> Историю отечественной и зарубежной архитектуры, произведения новейшей архитектуры отечественного и мирового опыта; социальные, функционально-технологические, эргономические (в том числе, учитывающие особенности спецконтингента), эстетические и экономические требования к проектируемому объекту. ОПК-4.2 <u>Уметь:</u> Участвовать в разработке вариантных концептуальных решений; участвовать в планировании и контроле выполнения заданий по сбору, обработке и документальному оформлению данных для разработки архитектурного концептуального проекта; вносить изменения в архитектурный концептуальный проект и проектную документацию в случае невозможности подготовки проектной документации на основании первоначального архитектурного проекта или в случае достройки, перестройки, перепланировки объекта капитального строительства. ОПК-4.3 <u>Владеть:</u> Способностью создавать концептуальные новаторские решения, применять метод эвристического мышления, пространственного видения, осуществлять вариантный поиск и выбор оптимального проектного решения на основе фундаментальных знаний в архитектурной науке и научно-исследовательского подхода в проектной деятельности.

Общеинженерные	ОПК-5. Способен организовывать процессы проектирования и научных исследований, согласовывать действия смежных структур для создания устойчивой среды жизнедеятельности.	ОПК-5.1 <u>Знать:</u> Приемы и методы согласования архитектурных решений с проектными решениями, разрабатываемыми по другим разделам проектной документации, процессов управления проектом, в том числе договорных отношений, финансовых процедур и документооборота в рамках проектной деятельности архитектурной организации или подразделения ОПК-5.2 <u>Уметь:</u> Участвовать в разработке заданий на проектирование, инновационного, концептуального, междисциплинарного и специализированного характера, проведение предпроектных, проектных и постпроектных исследований, определять допустимые варианты изменений разрабатываемых архитектурных решений при согласовании с разрабатываемыми решениями по другим разделам проектной документации. ОПК-5.3 <u>Владеть:</u> Способностью работать в коллективе, обеспечивать администрирование финансовых процедур и документооборота в рамках проектной деятельности архитектурной организации
	ОПК-6. Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов, в том числе с использованием специализированных пакетов прикладных программ	ОПК-6.1 <u>Знать:</u> Основные виды требований к различным типам объектов капитального строительства, включая социальные, функционально-технологические, эргономические (с учетом особенностей спецконтингента), эстетические и экономические; основные справочные, методические, реферативные и другие источники получения информации в архитектурном проектировании и методы ее анализа, включая информацию, касающуюся потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан; методы сбора и анализа данных о социально-культурных условиях участка застройки, включая наблюдение, опрос, интервьюирование анкетирование (с учетом особенностей лиц с ОВЗ); основные методы технико-экономической оценки проектных решений. ОПК-6.2 <u>Уметь:</u> Определять цели и задачи проекта, его основные архитектурные и объемно-планировочные параметры и стратегии его реализации в увязке с требованиями заказчика по будущему использованию объекта капитального строительства; участвовать в планировании и контроле выполнения дополни-

		тельных исследований и инженерных изысканий, проверке комплектности и оценке качества исходных данных, данных задания на архитектурно-строительное проектирование необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации использовать специализированные пакеты прикладных программ в концептуальном и архитектурном проектировании, а также при предпроектных исследованиях. ОПК-6.3 <u>Владеть:</u> Способностью применять методики определения технических параметров проектируемых объектов, свободно владеть программным обеспечением, необходимым для создания полной информации по проектируемому объекту, самосовершенствоваться в освоении новых специализированных пакетов прикладных программ.
--	--	--

Профессиональные компетенции

Профессиональные компетенции определены на основе профессионального стандарта 10.008 «Архитектор» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 04.08.17, № 616н) и утверждены протоколом заседания кафедры архитектуры от 20.04.2019 № 9

Трудовая(ые) функция(ии)	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Индикаторы универсальной компетенции
Подготовка и защита проектной документации. Руководство проектно-изыскательскими работами, в том числе оказание экспертно-консультативных услуг на предпроектном этапе проектирования объекта капитального строительства.	ПК-1. Способен участвовать в разработке и защите концептуального архитектурного проекта, оказывать консультационные услуги и выполнение проектных работ на стадии реализации объектов капитального строительства.	ПК-1.1 <u>Знать:</u> Методы и средства профессиональной и персональной коммуникации; особенности восприятия различных форм представления концептуального архитектурного проекта архитекторами, специалистами в области строительства, а также лицами, не владеющими профессиональной культурой (в том числе лицами с ОВЗ). ПК-1.2 <u>Уметь:</u> Проводить консультационные услуги и выполнение проектных работ на стадии реализации объектов строительства. Участвовать в определении целей и задач проекта, основных архитектурных и объемно-планировочных параметров объекта капитального строительства; учитывать при разработке концептуального архитектурного проекта функциональное назначение проектируемого объекта (в том числе особенности объектов специализированного назначения, проектируемых для лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан), градостроительные усло-

		вия, региональные и местные архитектурно-художественные традиции, системную целостность архитектурных, конструктивных и инженерно-технических решений, социально-культурные, геолого- географические и природно-климатические условия участка застройки. ПК-1.3 <u>Владеть:</u> Способностью критически оценивать проект на всех этапах предпроектной и проектной деятельности, активно участвовать в разработке и защите концептуального архитектурного проекта, оказывать услуги по выполнению работ на стадии реализации капитального строительства..
Подготовка и защита проектной документации Экспертная деятельность по вопросам развития архитектурной профессии	ПК-2. Способен участвовать в подготовке и защите архитектурной части разделов проектной документации, в том числе с применением инновационных методов и технологий архитектурного проектирования и экспертной деятельности в области развития профессии.	ПК-2.1 <u>Знать:</u> Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к составу и содержанию разделов проектной документации (в том числе учитывающие потребности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан); методы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы создания чертежей и моделей; требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных методических документов к порядку проведения экспертизы проектной документации; методы и средства профессиональной и персональной коммуникации. ПК-2.2 <u>Уметь:</u> Участвовать в разработке оригинальных и нестандартных архитектурных решений (в том числе с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп населения); оформлять графические и текстовые материалы по архитектурному разделу проектной документации, включая чертежи, планы, модели и макеты и пояснительные записки; участвовать в защите архитектурного раздела проектной документации в экспертных инстанциях; применять средства и методы профессиональной и персональной коммуникации при согласовании архитектурного раздела проектной документации с заказчиком и защите в органах экспертизы. ПК-2.3 <u>Владеть:</u> Способностью участвовать в подготовке и защите архитектурной части разделов проектной документации, разрабатывать рабочие чертежи проекта, применять инновационные методы и современные

		технологии архитектурного проектирования. Методами экспертной деятельностью по вопросам развития архитектурной профессии.
Администрирование процессов управления проектом, в том числе договорных отношений, финансовых процедур и документооборота в рамках проектной деятельности архитектурной организации или подразделения. Оказание консультационных услуг и выполнение проектных работ на стадии реализации объектов капитального строительства.	ПК-3. Способен проводить комплексный прикладной и профессиональный анализ проблем развития искусственной среды.	ПК-3.1 <u>Знать:</u> Актуальные прикладные и фундаментальные проблемы развития искусственной среды, архитектурной деятельности и архитектурного знания; методику аналитической работы и основы системного подхода к профессиональным приемам и методам представления и обоснования результатов и правил составления обзоров и отчетов по их результатам; основные виды внедрения результатов разработок в проектирование. ПК-3.2 <u>Уметь:</u> Участвовать в осуществлении анализа содержания проектных задач и выборе методов и средств их решения. Участвовать в обобщении результатов аналитической и практической работы и представлении их к защите. Интерпретировать результаты проектной деятельности в виде проектных моделей; участвовать в осуществлении разработки принципиально новых архитектурных решений с учетом социально-культурных, историко-архитектурных и объективных условий участка застройки (в том числе соблюдая правила формирования безбарьерной среды). ПК-3.3 <u>Владеть:</u> Демонстрировать способность проводить комплексный прикладной и профессиональный анализ проблем развития искусственной среды в области архитектурного проектирования зданий и сооружений.

Совокупность компетенций, установленных образовательной программой по направлению подготовки 07.04.01 Архитектура, направленность/ профиль Архитектура зданий и сооружений, обеспечивает выпускнику способность осуществлять профессиональную деятельность в области профессиональной деятельности 10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн в сферах архитектурное проектирование, концепция творческой деятельности и решать задачи профессиональной деятельности творческого, проектно-технологического и организационно-управленческого типа.