

## Планируемые результаты освоения образовательной программы

Код и направление подготовки:

**07.04.01 Архитектура**

(код и наименование)

Направленности (профили):

**Архитектурное проектирование,**

(наименование)

### 1. Универсальные компетенции

| Категория<br>(группа)<br>универсальных<br>компетенций | Код и наименование<br>универсальной компетенции   | Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции  |
|---|---|---|
| <b>Системное и критическое мышление</b>               | УК-1<br>Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.                                 | УК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними                                     |
|   |   | УК-1.2. Вырабатывает стратегию действий для решения проблемной ситуации.  |
| <b>Разработка и реализация проектов</b>               | УК-2<br>Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.  | УК-2.1. Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи                                    |
|   |   | УК-2.2. Обосновывает актуальность, значимость проекта, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения                         |
| <b>Командная работа и лидерство</b>                   | УК-3<br>Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.                                     | УК-3.1. Вырабатывает стратегию сотрудничества для достижения поставленной цели  |
|   |   | УК-3.2. Планирует командную работу, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды                                   |
| <b>Коммуникация</b>                                   | УК-4<br>Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия. | УК-4.1. Использует современные коммуникативные технологии   |
|   |   | УК-4.2. Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях                   |
| <b>Межкультурное взаимодействие</b>                   | УК-5<br>Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.   | УК-5.1. Анализирует важнейшие идеологические и ценностные системы, сформировавшиеся в ходе исторического развития                   |
|   |   | УК-5.2. Обосновывает актуальность использования идеологических и ценностных систем при социальном и профессиональном взаимодействии |
| <b>Самооргани-</b>                                    | УК-6  | УК-6.1. Определяет приоритеты профессионального роста и способы   |

| Категория<br>(группа)<br>универсальных<br>компетенций               | Код и наименование<br>универсальной компетенции  | Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции  |
|---|--|---|
| зация и<br>саморазвитие (в<br>том числе<br>здоровье-<br>сбережение) | Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки. | совершенствования собственной деятельности на основе самооценки по выбранным критериям<br>УК-6.2. Выстраивает гибкую профессиональную траекторию, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда |

## 2. Общепрофессиональные компетенции

Таблица 2.1.

| Категория (группа) общепрофессиональных компетенций   | Код и наименование общепрофессиональной компетенции  | Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции  |
|---|--|--|
| <b>Художественно-графические</b>  | ОПК-1.<br>Способен осуществлять эстетическую оценку среды жизнедеятельности на основе должного уровня художественной культуры и развитого объемно-пространственного мышления | ОПК-1.1. Развивает свою художественную культуру и формирует объемно-пространственное мышление  |
|   |  | ОПК-1.2. Осуществляет эстетическую оценку среды жизнедеятельности  |
|   | ОПК-2.<br>Способен самостоятельно представлять и защищать проектные решения в согласующих инстанциях с использованием новейших технических средств                           | ОПК-2.1. Использует новейшие технические средства выражения архитектурно-художественного замысла                                       |
|   |  | ОПК-2.2. Представляет и защищает архитектурные концепции на публичных мероприятиях и в согласующих инстанциях                          |
|   |  | ОПК-2.3. Представляет и защищает проектные решения на публичных мероприятиях и в согласующих инстанциях                                |
|   | <b>Проектно-аналитические</b>  | ОПК-3.<br>Способен осуществлять все этапы комплексного анализа и обобщать его результаты с использованием методов научных исследований |
|   |  | ОПК-3.2. Осуществляет натурные обследования района застройки   |
|   |  | ОПК-3.3. Формирует архитектурные решения путем интеграции фундаментальных и прикладных знаний  |
| ОПК-4.<br>Способен создавать концептуальные новаторские решения, осуществлять вариантный поиск и выбор оптимального проектного решения на основе научных исследований |  | ОПК-4.1. Осуществляет вариантный поиск и выбор оптимального проектного решения на основе научных исследований                          |
|   | ОПК-4.2. Создает концептуальные новаторские решения на основе предпроектного анализа   |  |
| <b>Общеинженерные</b>   | ОПК-5.<br>Способен организовывать процессы проектирования и научных исследований, согласовывать действия смежных структур для создания устойчивой среды жизнедеятельности    | ОПК-5.1. Разрабатывает задания на проектирование   |
|   |  | ОПК-5.2. Проводит предпроектные, проектные и постпроектные исследования  |
|   |  | ОПК-5.3. Согласовывает действия смежных структур для создания устойчивой среды жизнедеятельности                                       |
|   | ОПК-6.<br>Способен применять методики  | ОПК-6.1. Определяет цели и задачи проекта, его основные архитектурные и объемно-планировочные параметры и стратегии его реализации     |

| Категория<br>(группа)<br>общепрофессиональных<br>компетенций | Код и наименование<br>общепрофессиональной<br>компетенции  | Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной<br>компетенции          |
|--|--|---|
|  | определения технических параметров проектируемых объектов, в том числе с использованием специализированных пакетов прикладных программ | ОПК-6.2. Применяет методики определения технических параметров проектируемых объектов |
|  |  | ОПК-6.3. Использует специализированные пакеты прикладных программ                     |

### 3. Профессиональные компетенции

Таблица 3.1.

| Код и наименование профессиональной компетенции   | Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции  |
|---|--|
| ПК-1.<br>Способен участвовать в разработке и защите концептуального архитектурного проекта  | ПК-1.1. Определяет цели и задачи концептуального архитектурного проекта  |
|   | ПК-1.2. Разрабатывает концептуальные архитектурные проекты   |
|   | ПК-1.3. Формулирует обоснование концептуального архитектурного проекта   |
| ПК-2.<br>Способен участвовать в подготовке и защите архитектурного раздела проектной документации, в том числе с применением инновационных методов и технологий архитектурного проектирования | ПК-2.1. Разрабатывает оригинальные и нестандартные архитектурные решения   |
|   | ПК-2.2. Применяет инновационные методы и технологии архитектурного проектирования  |
|   | ПК-2.3. Готовит и защищает архитектурный раздел проектной документации   |
|   | ПК-2.4. Применяет средства и методы профессиональной и персональной коммуникации   |
| ПК-3.<br>Способен проводить комплексные прикладные и фундаментальные научные исследования   | ПК-3.1. Осуществляет анализ содержания проектных задач   |
|   | ПК-3.2. Обобщает результаты теоретических исследований и представляет их к защите  |
|   | ПК-3.3. Проводит комплексные предпроектные и фундаментальные научные исследования  |
|   | ПК-3.4. Осуществляет разработку новых архитектурных решений на основе результатов научно-исследовательских разработок                        |
| ПК-4.<br>Способен участвовать в оформлении и представлении академическому и профессиональному сообществам, заказчику и общественности проектов и результатов проведённых научных исследований | ПК-4.1. Оформляет результаты проектных работ научных исследований  |
| ПК-5.<br>Способен участвовать в организации и координации работ по разработке проектной документации объектов капитального строительства  | ПК-5.1. Осуществляет анализ содержания проектных задач   |
|   | ПК-5.2. Взаимодействует с исполнителями смежных разделов проекта   |
|   | ПК-5.3. Участвует в деятельности коллектива в процессе взаимодействия с согласующими инстанциями   |
| ПК-6.<br>Способен связывать различные разделы теории архитектуры с гуманитарными, точными и естественнонаучными знаниями через представление о знаковом характере изучаемых процессов         | ПК-6.1. Проводит исследования среды жизнедеятельности опираясь на гуманитарные, точные и естественнонаучные знания                           |
|   | ПК-6.2. Анализирует полученные в ходе исследований данные и делает обобщающие выводы   |
| ПК-7.<br>Способен эффективно использовать материалы, конструкции, технологии, инженерные системы при  | ПК-7.1. Использует знания о материалах, конструкциях, технологиях, инженерных системах при разработке архитектурно-градостроительных решений |
|   | ПК-7.2. Разрабатывает архитектурно-градостроительные решения во взаимосвязи с  |

| Код и наименование профессиональной компетенции  | Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции  |
|--|--|
| <p>разработке архитектурно-градостроительных решений, проводить дополнительные исследования, связанные с поиском совершенствования экологических, технологических и иных качеств архитектурной среды</p>   | <p>требованиями специалистов смежных областей.</p>   |
|  | <p>ПК-7.3. Определяет дополнительные исследования для улучшения качества архитектурной среды</p>   |
| <p>ПК-8.<br/>Способен осуществлять планирование и контроль за работами по сбору, обработке и анализу данных о социально-культурных условиях района застройки, включая состояние и историческое развитие существующей архитектурной среды, градостроительный регламент, региональные культурные традиции, социальное окружение и демографическую ситуацию</p> | <p>ПК-8.1. Выбирает методики проведения исследований, необходимых для разработки проектного решения</p>  |
|  | <p>ПК-8.2. Составляет общий план проведения исследовательских работ для разработки проектного решения и осуществляет контроль за запланированными работами</p> |