|  |
| --- |
| **АННОТАЦИЯ**  к рабочей программе дисциплины  «Функциональные основы проектирования зданий и сооружений» |
|  |
| **Направление** **подготовки** 08.04.01 Строительство |
| **Программа** "Проектирование зданий и сооружений" (на английском языке) |
| **Квалификация** **выпускника** магистр |
| **Нормативный** **период** **обучения** 2 года |
| **Форма** **обучения** очная |
| **Год** **начала** **подготовки** 2018 |
|  |
|  |
| **Цель** **изучения** **дисциплины:**  Целью дисциплины является изучение требований функциональной  целесообразности при проектировании зданий и сооружений. Данная дисциплина синтезирует в себе знания, приобретенные по другим дисциплинам, учитывая градостроительные, социальные требования, предъявляемые к объемно-планировочным решениям согласно их функциональному решению, функциональные связи помещений и их эвакуационные пути. |
|  |
| **Задачи** **изучения** **дисциплины:**  Основной задачей дисциплины является выработка творческого подхода к проектированию зданий с учетом функциональных требований, получение теоретических знаний и практических навыков. Способность и умение самостоятельно решать архитектурные, планировочные и конструктивные задачи, с учетом функциональных особенностей объекта. |
|  |
| **Перечень** **формируемых** **компетенций:** |
| ПК-1 - Способен разрабатывать документацию архитектурно-строительного проектирования зданий, строений и сооружений с обеспечением соблюдения требований их энергетической эффективности, в том числе для особых экстремальных климатических условий возведения и эксплуатации  ПК-3 - Способен осуществлять подготовку проектной документации и обоснование принятых конструктивных решений элементов зданий, строений и сооружений |
| **Общая** **трудоемкость** **дисциплины:** 5 з.е. |
| **Форма** **итогового** **контроля** **по** **дисциплине:** Экзамен |