|  |
| --- |
| **АННОТАЦИЯ**  к рабочей программе дисциплины  «Методология научных исследований» |
|  |
| **Направление** **подготовки** 08.04.01 Строительство |
| **Программа** Проектирование зданий и сооружений для особых условий строительства |
| **Квалификация** **выпускника** магистр |
| **Нормативный** **период** **обучения** 2 года / 2 года и 4 м. |
| **Форма** **обучения** очная / заочная |
| **Год** **начала** **подготовки** 2018 |
|  |
|  |
| **Цель** **изучения** **дисциплины:** овладение основами логических знаний, необходимых для проведения научных исследований, теоретическими и экспериментальными методами при проектировании и разработке новейших технологий, привитие навыков и умений, необходимых для самостоятельного выполнения научных исследований в области строительства, применение знаний о современных методах исследования в строительной практике. |
|  |
| **Задачи** **изучения** **дисциплины:**   * изучить основные фундаментальные и прикладные проблемы в области методологии научных исследований * получить навыки работы в научном коллективе, способность порождать новые идеи (креативность) * получить навыки сбора, анализа и систематизации информации по теме исследования, подготовки научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по теме исследования * получить навыки оформления, представления и изложения результатов выполненной работы   применять в практической деятельности современные методы исследования, ориентироваться в постановке задач и искать средства их решения |
|  |
| **Перечень** **формируемых** **компетенций:** |
| УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий  ОПК-2 - Способен анализировать, критически осмысливать и представлять информацию, осуществлять поиск научно-технической информации, приобретать новые знания, в том числе с помощью информационных технологий  ОПК-3 - Способен ставить и решать научно-технические задачи в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения  ОПК-6 - Способен осуществлять исследования объектов и процессов в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства |
| **Общая** **трудоемкость** **дисциплины:** 5 з.е. |
| **Форма** **итогового** **контроля** **по** **дисциплине:** Экзамен |