|  |
| --- |
| **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  |