

Аннотация дисциплины М.1.1.3 Дисциплина. Основы научных исследований

Дисциплина "Основы научных исследований" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Архитектура зданий и сооружений" направления подготовки "07.04.01 Архитектура".

Дисциплина изучается в 1 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 180/5 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме балльно-рейтинговый контроль.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ОПК-3 Способен осуществлять все этапы комплексного анализа и обобщать его результаты с использованием методов научных исследований
2. УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
3. УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
4. УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. 1. Определение науки. Основные этапы развития науки.
2. 1. Методы выбора и цели направления научного исследования
3. 1. Место науки в области архитектуры и дизайна в системе знаний. Приоритетные направления развития фундаментальных научных исследований
4. 1. Законодательная основа регулирования между субъектами научно-исследовательской деятельности
5. 3. Ученые степени и ученые звания
6. 1. Общие требования при подготовке статей для публикации в журналах ВАК и Scopus. Публикация статьи в международном издании
7. 6.1. Первичная и вторичная информация. Общая информация о цифро-буквенных кодах: УДК,ББК, ISBN, ISSN, авторском знаке, выходных данных

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: лекционные занятия, практические занятия.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: классическая лекция.