

Б1.О.04 «Методология научных исследований»

Цель освоения дисциплины: состоит в овладении основами логических знаний, необходимых для проведения научных исследований, теоретическими и экспериментальными методами исследований при проектировании и разработке новейших технологий, привитии навыков и умений, необходимых для самостоятельного выполнения научных исследований в области строительства, применении знаний о современных методах исследования в строительной практике.

Место дисциплины в учебном плане: Дисциплина Б1.О.04 «Методология научных исследований» включена в число дисциплин (модулей) обязательной части учебного плана ОПОП по направлению 08.04.01 «Строительство», обеспечивающей формирование у магистрантов универсальных и общепрофессиональных компетенций.

Требования к результатам освоения дисциплины: Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: УК -1,2,3; ОПК-6.

Краткое содержание дисциплины: основные положения методологии научного исследования. Определение темы исследования. Этапы проведения научного исследования. Виды хранения научной информации, ее поиск и обработка. Разработка методики и проведение теоретического и экспериментального исследований. Обработка и оформление результатов научного исследования. Организация научных исследований. Организация работы в научном коллективе. Внедрение результатов и определение экономического эффекта НИР.

Общая трудоемкость дисциплины: 5 зачетные единицы (180 часов).
Итоговый контроль по дисциплине: экзамен.