

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.В.ДВ.12.02 Основы научных исследований

Кафедра «Строительство»

1. Цель и задачи дисциплины

1.1 Цель дисциплины

Формирование комплекса знаний, умений и навыков в области научных исследований при проектировании и строительстве зданий и сооружений.

1.2 Задачи дисциплины

Изучение основ научных исследований, что позволит будущим бакалаврам свободно ориентироваться при работе с научной литературой и самостоятельно решать поставленные перед ними научные задачи

Усвоение основных положений действующей законодательной и нормативно-технической литературы в области научных исследований по строительству.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана: Б1.В.ДВ.08.02

Дисциплина **Б1.В.ДВ.12.02 «Основы научных исследований»** базируется на знаниях полученных студентами на втором и третьем курсе по дисциплинам «Строительное материаловедение», «Основы архитектуры и строительных конструкций», «Архитектура зданий», «Технологические процессы в строительстве», «Металлические конструкции».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
ОПК-1	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и математического (компьютерного) моделирования, теоретического и экспериментального исследования
ПК-7	способностью проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению
ПК-10	знанием организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основ планирования работы персонала и фондов оплаты труда
ПК-15	способностью составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок

4. Общая трудоемкость дисциплины: 3 зачетных единицы, 108 часов.

5. Дополнительная информация:

- выполнение курсовой работы

6. Виды и формы промежуточной аттестации

- зачет