

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Планирование эксперимента»

Квалификация выпускника Исследователь. Преподаватель исследователь

Нормативный период обучения 4 года / 5 лет

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2021

Цель дисциплины:

Цель преподавания дисциплины состоит в содействии формированию:

- знаний и умений по планированию и организации эксперимента;

Задачи освоения дисциплины:

- получение знаний по теоретическим основам планирования и организации эксперимента;

- получение навыков и умения самостоятельно практически решать вопросы планирования и организации эксперимента.

Перечень формируемых компетенций:

- владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области строительства (ОПК-1);

- способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области строительства (ОПК-6);

- способностью разрабатывать методики, планы и программы проведения научных исследований и разработок, готовить задания для исполнителей, организовывать проведение экспериментов и испытаний, анализировать и обобщать их результаты (ПК-3);

- умением вести сбор, анализ и систематизацию информации по теме исследования, готовить научно-технические отчеты, публикации по теме исследования (ПК-4);

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой