

Аннотация
по дисциплине «Научно-исследовательская работа»
по направлению 08.03.01 «Строительство»

Объем трудоёмкости дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

Форма контроля: *зачет*

Предполагаемые семестры: 7,8

Цели и задачи дисциплины развитие способностей студентов применять полученные знания для решения конкретных инженерных и исследовательских задач в инновационных условиях; развитие профессиональных компетенций, позволяющих выполнять, как самостоятельные, так и в составе научного коллектива, научные исследования.

Краткое содержание разделов дисциплины:

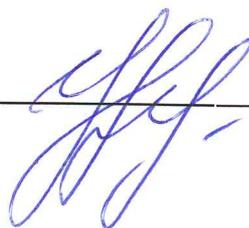
Предметная область исследований. Проблематика в предметной области знаний. Роль и место научной проблемы в области строительства, управления и эксплуатации недвижимости. Методы и методики исследований, принятые в выбранной области знаний. Информационные технологии в научных исследованиях, программные продукты, относящиеся к профессиональной сфере. Правила эксплуатации исследовательского оборудования. Методы анализа и обработки экспериментальных данных. Требования к оформлению научно-технической документации.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

-владением методами и средствами физической и математического(компьютерного)моделирования в том числе с использованием универсальных и специализированных программно- вычислительных комплексов, систем автоматизированных проектирования, стандартных пакетов автоматизации исследований, владение методиками испытаний строительных конструкций и изделий, методами постановки экспериментов по заданным методика(ПК-14);

-способностью составлять отчеты по выполнению работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок(ПК-15).

Зав.кафедрой ТОСЭУН



Н.В. Купчикова