

Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины «Научно-исследовательская работа»
по направлению 08.03.01. «Строительство»
(профиль «Промышленное и гражданское строительство»)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетных единицы.

Форма контроля: отчет

Предполагаемые семестры: 8.

Целями является: закрепление знаний и формирование практических умений и навыков проведения исследовательской работы.

Задачами являются:

- разработка методологического аппарата исследований;
- планирование, организация и проведение экспериментальных исследований;
- пользование компьютерными технологиями при проведении исследований;
- оформление результатов исследований в виде тезисов, статей и т.п.

Учебная дисциплина «Научно-исследовательская работа» входит в Б2. П.

Дисциплина «Научно-исследовательская работа» является частью процесса подготовки инженеров-строителей.

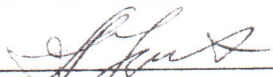
Краткое содержание дисциплины:

Научно-исследовательская работа выполняется студентами в проектной, строительной организации или в учебном заведении.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать общекультурными и профессиональными компетенциями:

- способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и математического (компьютерного) моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-1);
- владением эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией (ОПК-4);
- способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-6);
- знанием научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности (ПК-13);
- способностью составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок (ПК-15).

Заведующий кафедрой ПГС


подпись

А.М. Кокарев