

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Организация проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ»
для направления подготовки 09.03.04 Программная инженерия, направленность (профиль)образовательной программы - Программная инженерия**

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины: изучение научных методов проведения активного и пассивного экспериментов.

Задачи дисциплины:

– освоение практических методов, используемых проектировщиками и технологами при проведении экспериментов на этапах проектирования и производства ЭВС.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Программа бакалавриата устанавливает следующие обязательные профессиональные компетенции

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
ПК-4. Владение навыками проведения практических занятий с пользователями программных систем, способностью оформления методических материалов и пособий по применению программных систем	ИД-1 _{ПК-4} -знать: системы оформления методических материалов по применению программных систем ИД-2 _{ПК-4} -уметь: разрабатывать основные программные документы, оформлять пособия по применению программных систем ИД-3 _{ПК-4} – иметь навык оформления методических материалов и пособий по применению программных систем, навыки деловых коммуникаций в профессиональной сфере, работы в коллективе

3. Содержание дисциплины

Введение. Моделирование как основа эксперимента. Методы пассивного эксперимента. Методы планирования эксперимента (активный эксперимент). Методы планирования эксперимента (пассивный эксперимент).