

**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 изучения дисциплины:**

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

**Задачи изучения дисциплины:**

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 и индикаторы их достижения**

**2.1 Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения**

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-1ПК-4-знать: системы оформления методических материалов по применению программных систем ИД-2ПК-4- уметь: разрабатывать основные программные документы, оформлять пособия по применению программных систем ИД-3ПК-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).