

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Планирование экспериментов**  
**основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки**  
**21.03.01 Нефтегазовое дело**

**Направленность** Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства

**1. Цели изучения дисциплины** - формирование системы знаний и практических навыков в области планирования и обработки экспериментальных данных.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Планирование экспериментов» относится к дисциплинам по выбору учебного плана.

**3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения**

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-10 Способность проводить прикладные научные исследования по проблемам нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-10.2 Разрабатывает план проведения необходимых экспериментов, обрабатывает и интерпретирует полученные результаты. Делает выводы.	ПКС-10.31 - знать методику проведения экспериментальных работ, исследований и проектирования
		ПКС-10.31 - уметь пользоваться средствами обработки информации
		ПКС-10.31 - владеть методами и средствами планирования и организации исследований и разработок, проведения экспериментов и наблюдений

**4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетных единиц, 72 часа

**5. Форма промежуточной аттестации**  
очная форма обучения: зачет – 8 семестр.

очно-заочная форма обучения: зачет – 10 семестр.

Рабочую программу разработал Е.В. Касакина, к.э.н., доцент

И.о. заведующего кафедрой  Н.Н. Савельева