

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Основы научных исследований
основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело**

**Направленность Эксплуатация и обслуживание объектов добычи газа,
газоконденсата и подземных хранилищ**

1.Цели изучения дисциплины

- формирование у обучающихся системного видения роли и места науки в современном обществе, организации научно-исследовательской работы в Российской Федерации;
- освоение обучающимися основных моментов по проведению научного исследования и соответствующим методам;
- овладение навыками работы с научной литературой и информационными ресурсами, необходимыми при проведении научных исследований.

2.Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений

**Результаты освоения дисциплины (модуля): 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	Знать (З1): технику эксперимента, проведения экспериментальных исследований при выполнении лабораторных работ
		Уметь (У1): обрабатывать результаты исследования, построить графики и анализировать их
		Владеть (В1): способами оценки степени достоверности результатов, построением вывода на основе результатов исследования
ПКС-11 Готовность участвовать в работе научных конференций и семинаров в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-11.1 Критически оценивает направления научных исследований в нефтегазовой отрасли и обосновывает актуальность и цель собственных исследований	Знать (З2): основные направления научных исследований в нефтегазовой отрасли:
		Уметь (У2): дать обоснование актуальности и цели собственных исследований с последующим их представлением на конференциях и семинарах
		Владеть (В2): навыками критического оценивания направлений научных исследований в нефтегазовой отрасли
	ПКС-11.3 Использует различные методы представления результатов исследований	Знать (З3): методы представления результатов исследований
		Уметь (У3): составлять научно-обоснованные доклады по проблемам в нефтегазовой отрасли
		Владеть (В3): методами представления результатов собственных исследований в виде компьютерной презентации.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет 2 зачетные единицы, 72 часа

3. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: *не реализуется*

заочная форма обучения: *не реализуется*

очно-заочная форма обучения: *зачет – 4 семестр*

Рабочую программу разработал

Мартыненко Н.К., профессор кафедры ПМЕНД

Заведующий кафедрой ПМЕНД _____



О.С. Тамер