

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Основы нефтегазопромыслового дела**  
**основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки**  
**21.03.01 Нефтегазовое дело**

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

**1. Цели изучения дисциплины**

Целью освоения дисциплины «Основы нефтегазопромыслового дела» является формирование у студентов целостного представления о современных технологиях строительства, освоения, эксплуатации скважин и разработки месторождений углеводородного сырья.

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

Дисциплина «Основы нефтегазопромыслового дела» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
ПКС-1 - Способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-1.1. Осуществляет выбор и систематизацию информации о технологических процессах нефтегазового производства	ПКС-1.31- знает основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий
		ПКС-1.У1 - умеет в сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации
		ПКС-1.В1- владеет навыками руководства производственными процессами с применением современного оборудования и материалов
ПКС-12 - Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-12.2. Анализирует и обобщает современный опыт проектирования технологических процессов	ПКС-12.31- технику и технологию проведения проектирования технологических процессов, технологических комплексов, используемых на производстве, в частности системы диспетчерского управления, геолого-технического контроля и т.д., стандартные компьютерные программы для расчета технических средств и технологических решений
		ПКС-12.У1- анализировать и обобщать опыт разработки технических и технологических проектов, использовать стандартные программные средства при проектировании производственных и технологических процессов в нефтегазовой отрасли
		ПКС-12.В1- навыками проектирования отдельных разделов технических и технологических проектов

**4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

**5. Форма промежуточной аттестации**

очная форма обучения: экзамен – 1 семестр.

очно-заочная форма обучения: экзамен – 1 семестр.

Рабочую программу разработал А.Н. Маркин, к.т.н., доцент

И.о. заведующего кафедрой  Н.Н. Савельева