

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**ОСНОВЫ НЕФТЕГАЗОВОГО ДЕЛА**  
 основной профессиональной образовательной программы по направлению  
 подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело

**Профиль:**

Бурение нефтяных и газовых скважин.

**1. Цели изучения дисциплины:**

Цель дисциплины: ознакомление обучающихся со специальными технологическими вопросами будущей профессии, что позволит создать основу для изучения таких специальных дисциплин, как: бурение нефтяных и газовых скважин, эксплуатация нефтяных и газовых скважин, разработка нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений, сбор и подготовка скважинной продукции и другие.

Задачи дисциплины:

- объяснить обучающимся основные специальные термины будущей специальности;
- в результате изучения дисциплины обучающиеся должны получить основу знаний о всех процессах, составляющих единую технологическую цепь от разведки до подготовки полученной продукции;
- подготовить обучающихся к углубленному изучению специальных технологических дисциплин профессиональной подготовки специалиста по направлению.

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

Дисциплина «Основы нефтегазового дела» относится к факультативным дисциплинам.

**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
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Осуществляет выбор актуальных российских и зарубежных источников, а так же поиск, сбор и обработку информации, необходимой для решения поставленной задачи	З1. Знает источники информации, необходимой для решения поставленной задачи
		У1. Умеет осуществлять выбор актуальных российских и зарубежных источников, необходимых для решения поставленной задачи
		В1. Владеет навыками поиска, сбора и обработки информации, необходимой для решения поставленной задачи
ОПК-1. Способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания.	ОПК-1.10. Оценка воздействия техногенных факторов на состояние окружающей среды	З2. Знает техногенные факторы нефтегазового производства, оказывающие влияние на состояние окружающей среды
		У2. Умеет оценивать степень воздействия техногенных факторов нефтегазового производства на состояние окружающей среды
		В2. Владеет навыками борьбы с негативными последствиями от воздействия техногенных факторов нефтегазового производства

ОПК-7. Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	ОПК-7.1. Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих нефтегазовое производство для решения задач профессиональной деятельности	ЗЗ. Знает нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие нефтегазовое производство для решения задач профессиональной деятельности
		УЗ. Умеет выбирать нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие нефтегазовое производство для решения задач профессиональной деятельности
		ВЗ. Владеет нормативно-правовыми и нормативно-техническими документами, регулирующие нефтегазовое производство

**4. Общая трудоемкость дисциплины:**  
составляет **36** часа. **1** зачетная единица

**5. Форма промежуточной аттестации:**  
очно-заочная форма обучения: зачет – 2 семестр.

**Рабочую программу разработал:**  
Родионцев Н.Н., ст. преподаватель кафедры «Нефтегазовое дело»

Заведующий кафедрой  С.В. Колесник