

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**

**ОП.19 ОСНОВЫ НЕФТЕГАЗОВОГО ДЕЛА**

*(наименование дисциплины/ПМ)*

**образовательной программы по специальности**

**21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений**

*(код, наименование направления подготовки/специальности)*

**1. Цели изучения дисциплины:**

Формирование у обучающихся базовых понятий дисциплины, включающих сведения об основных этапах поисково-разведочных работ, физико-химических свойствах нефти, типах нефтяных и газовых месторождений, бурении скважин, разработке и эксплуатации нефтяных месторождений, промышленному сбору и подготовке нефти, газа и воды, капитальному и подземному ремонту скважин; дальнему транспорту и хранению нефти и газа.

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

Учебная дисциплина ОП.19 Основы нефтегазового дела относится к вариативной части общепрофессиональных учебных дисциплин профессионального учебного цикла образовательной программы.

**3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:**

ОК 1- ОК 9, ПК 1.1- ПК 1.4.

**4. Требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**знать:** историю нефтегазовой отрасли; значение нефти и газа в мировой и отечественной экономике; основные понятия задач нефтегазовой отрасли; основные показатели в нефтегазодобыче; основы разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений; технологию и технику бурения нефтяных и газовых скважин; технику и технологию добычи нефти; стандартов и руководящих документов по проведению технологических операций на скважине; принципов работы, технические характеристики используемых технических средств и материалов; основных требований, предъявляемых к технической документации, материалам, изделиям; перспективы технического развития и особенностей деятельности нефтегазодобывающих предприятий.

**уметь:** применять полученные знания, навыки и умения в последующей профессиональной деятельности; планировать работы в области научно-технической деятельности; проводить технико-технологический анализ, комплексно обосновывать принимаемые и реализуемые решения; разрабатывать методические и нормативные материалы, техническую документацию, предложения и мероприятия по осуществлению разработанных программ и процессов.

**иметь практический опыт:** решения научно-исследовательских и прикладных задач нефтегазодобычи.

**5. Общая трудоемкость дисциплины:**

составляет 72 часа, из них аудиторные занятия – 48 часов, самостоятельная работа – 24 часа.

**6. Вид промежуточной аттестации:** зачет – 1 семестр.

**7. Рабочую программу разработал:** Кудинова А.М., преподаватель.

Председатель ПЦК МиЕНДиПУЦ \_\_\_\_\_



*(подпись)*

А.С. Каунов