

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, промысловому 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 – 3 семестр.

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

Председатель ПЦК МиЕНДиПУЦ _____ А.С. Каунов
(подпись)