

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОП.15 ХИМИЧЕСКИЕ РЕАГЕНТЫ В ДОБЫЧЕ НЕФТИ И ГАЗА
(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 знаний общей классификации химических реагентов для процессов подготовки и переработки нефти и газа, способах их применения и условиях хранения.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Учебная дисциплина «Химические реагенты в добыче нефти и газа» 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: химический состав, основное направление воздействия реагента; технологию применения реагента; способы подбора основного используемого оборудования.

уметь: применять различные химические реагенты как индивидуально, так и в комплексе, предвидя синергетический эффект его воздействия; анализировать недостатки существующих технологий; обосновывать конкретные технические решения при разработке технологических процессов.

иметь практический опыт: владения методами обоснования выбора технологии с учетом, в том числе, экологических аспектов.


5. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 78 часов, из аудиторные занятия – 52 часа, самостоятельная работа – 26 часа.

6. Вид промежуточной аттестации: зачет – 6 семестр.

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

Председатель ПЦК МиЕНДиПУЦ



(подпись)

А.С. Каунов