

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
«Гидропневмопривод нефтегазового промышленного оборудования»
программы профессиональной переподготовки **«Машины и оборудование нефтяных и
газовых промыслов»**

1. Цели изучения дисциплины: изучить особенности процессов, которые имеют место при передаче гидравлической и пневматической энергии от насосов (компрессоров) гидравлическим (пневматическим) двигателям.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

- Способность эксплуатировать и обслуживать технологическое оборудование по добыче углеводородного сырья (ПК-1).

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области добычи углеводородного сырья;

- технологические процессы добычи углеводородного сырья;

- назначение, устройство и принцип действия оборудования по добыче углеводородного сырья;

уметь:

- читать технологические схемы, чертежи и техническую документацию общего и специального назначения;

- определять причины вынужденных и аварийных остановок оборудования по добыче углеводородного сырья;

- анализировать технические параметры оборудования по добыче углеводородного сырья;

владеть:

- подготовка предложений при разработке графиков планово-предупредительных ремонтов (далее - ППР), ДО и технического обслуживания;

- контроль выполнения графиков ППР, ДО и технического обслуживания устьевого оборудования скважин;

- выявление причин вынужденных и аварийных остановок оборудования по добыче углеводородного сырья.

4. Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 26 часа, из них лекционные занятия 6 часов, практические занятия 8 часов.

5. Вид промежуточной аттестации: зачет.

6. Рабочую программу разработал: Р.А. Трясцин, доцент кафедры МОП