

Аннотация рабочей программы дисциплины
Эксплуатация и ремонт нефтегазопромыслового оборудования
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
21.03.01 Нефтегазовое дело

Направленность Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства

1. Цели изучения дисциплины - овладение студентами необходимыми знаниями и практическими навыками и умениями в области эксплуатации и ремонта нефтегазопромыслового оборудования.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Эксплуатация и ремонт нефтегазопромыслового оборудования» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

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
ПКС-2 Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-2.2 Выполняет анализ принципов организации и технологии ремонтных работ, методов монтажа, регулировки и наладки оборудования	Знать: устройство и принцип работы основных узлов нефтегазопромыслового оборудования и основные требования по его эксплуатации и контролю безопасности его работы (31)
		Уметь: осуществлять диагностику элементов нефтегазопромыслового оборудования с позиций его отказов (У1)
		Владеть: методами и средствами оценки отказов нефтегазопромыслового оборудования (В1)
ПКС-3 Способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-3.2 Организует работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций, в том числе с привлечением сервисных компаний, оценка рисков	Знать: причины выхода из строя деталей нефтегазопромыслового оборудования по основным критериям работоспособности, типовые способы ремонта деталей оборудования (32)
		Уметь: выявлять причины выхода из строя деталей нефтегазопромыслового оборудования по основным критериям работоспособности, предлагать рациональные технологии ремонта деталей, вышедших из строя (У2)
		Владеть: методами диагностирования причин выхода из строя деталей нефтегазопромыслового оборудования и типовыми технологиями ремонта деталей (В2)

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часа

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен – 7 семестр.

очно-заочная форма обучения: экзамен – 9 семестр.

Рабочую программу разработал Муфтахов В.З., ст. преподаватель
 Заведующий кафедрой  С.В. Колесник