

Аннотация рабочей программы дисциплины
Гидромашины и компрессоры нефтегазового комплекса
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
21.03.01 Нефтегазовое дело

Направленность Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства

1. Цели изучения дисциплины - изучить теоретические основы процессов, проходящих в проточных машинах, наиболее распространенных на буровых и нефтегазодобывающих предприятиях нефтегазового комплекса, а также их конструктивные особенности.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Гидромашины и компрессоры нефтегазового комплекса» 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 (модулю)
ПКС-2 - Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-2.4 Разрабатывает и планирует внедрение нового оборудования	ПКС-2.31 - знать методы планирования и внедрения нового оборудования
		ПКС-2.У1 – уметь проводить оценку состояния действующего оборудования
		ПКС-2.В1 – владеть навыками сравнительного анализа работы действующего и нового оборудования
ПКС-6 - Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-6.1 Анализирует и классифицирует основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий и функций производственных подразделений	ПКС-6.31 – знать методы классификации основных производственных процессов, представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий
		ПКС-6.У1 – уметь проводить оценку производственных процессов, представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий
		ПКС-6.В1 – владеть методами оценки производственных процессов, представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 5 зачетных единиц, 180 часов

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: экзамен - 5 семестр.
очно-заочная форма обучения: экзамен - 6 семестр.

Рабочую программу разработал Погребная И.А., к.т.н., доцент

И.о. заведующего кафедрой Н.Н. Савельева