

Аннотация рабочей программы дисциплины

Насосы и компрессоры

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 насосах и компрессорах, а также их основные типы и конструктивные особенности.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Насосы и компрессоры» 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-1 способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-1.4 Обеспечивает контроль производственных процессов с применением современного оборудования и материалов	Знать: методы контроля производственных процессов, использующих насосы и компрессоры (З1)
		Уметь: контролировать производственные процессы, использующие насосы и компрессоры (У1)
		Владеть: способами диагностики производственных процессов, использующих насосы и компрессоры (В1)
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	Знать: методы классификации основных производственных процессов, представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий (З2)
		Уметь: проводить оценку производственных процессов, представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий (У2)
		Владеть: методами оценки производственных процессов, представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий (В2)

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: экзамен – 8 семестр.

очно-заочная форма обучения: экзамен – 9 семестр.

Рабочую программу разработал В.Г. Краснов, к.т.н., доцент

Заведующий кафедрой  С.В. Колесник