

**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** - получение студентами знаний об основах 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 производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-1.4 Обеспечивает контроль производственных процессов с применением современного оборудования и материалов	<i>Знать:</i> методы контроля производственных процессов, использующих насосы и компрессоры
		<i>Уметь:</i> контролировать производственные процессы, использующие насосы и компрессоры
		<i>Владеть:</i> способами диагностики производственных процессов, использующих насосы и компрессоры
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	<i>Знать:</i> методы классификации основных производственных процессов, представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий
		<i>Уметь:</i> проводить оценку производственных процессов, представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий
		<i>Владеть:</i> методами оценки производственных процессов, представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий

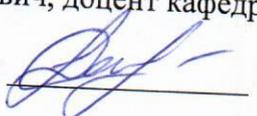
**4. Общая трудоемкость дисциплины**  
 составляет 3 зачетных единицы, 108 часов

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

**Рабочую программу разработал**

Казаринов Юрий Иванович, доцент кафедры «Нефтегазовое дело», канд. тех. наук

**Заведующий кафедрой**



С.В. Колесник