

**Аннотация рабочей программы дисциплины
НАСОСЫ И КОМПРЕССОРЫ
основной профессиональной образовательной программы
по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело**

Направленность (профиль) «Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства»

1. Цели изучения дисциплины: формирование системы знаний об основах процессов, проходящих в насосах и компрессорах, а также их основных типах и конструктивных особенностях.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

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
<p align="center">ПКС-1 способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p align="center">ПКС-1.4 Обеспечивает контроль производственных процессов с применением современного оборудования и материалов</p>	<i>Знать:</i> (З1) методы контроля производственных процессов, использующих насосы и компрессоры
		<i>Уметь:</i> (У1) контролировать производственные процессы, использующие насосы и компрессоры
		<i>Владеть:</i> (В1) способами диагностики производственных процессов, использующих насосы и компрессоры
<p align="center">ПКС-6 Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p align="center">ПКС-6.1 Анализирует и классифицирует основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий и функций производственных подразделений</p>	<i>Знать:</i> (З2) методы классификации основных производственных процессов, представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий
		<i>Уметь:</i> (У2) проводить оценку производственных процессов, представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий
		<i>Владеть:</i> (В2) методами оценки производственных процессов, представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий

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

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

Заведующий кафедрой _____



С.В. Колесник