

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич

Должность: и.о. ректора

Дата подписания: 06.05.2024 10:42:15

Уникальный программный ключ:

4e7c4ea90328ec5e63e308058549a2358874060d

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Технологические установки компрессорных станций

Основной профессиональной образовательной программы по направлению

21.03.01. Нефтегазовое дело

Направленность (профиль): Строительство и обслуживание систем транспорта, хранения и сбыта углеводородов

1. Цели и задачи изучения дисциплины

Целью дисциплины «Технологические установки компрессорных станций» является:

- научить обучающихся использовать общенаучные и общетехнические знания, полученные при изучении предыдущих дисциплин, для решения задач инженерной практики; освоить технологические процессы при эксплуатации основного и вспомогательного оборудования компрессорных станций, а также развитие навыков творческого восприятия новейших достижений науки и техники.

Задачи дисциплины определяются поставленной целью и состоят в следующем:

- изучение технологических процессов на КС;
- изучение работы основного и вспомогательного оборудования КС;
- расчёт режимов работы оборудования для различных условий эксплуатации КС.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Технологические установки компрессорных станций» относится к дисциплинам блока Б1, части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

3. Результаты освоения дисциплины (модуля): формируемые компетенции и индикаторы их достижения: ПКС-2, ПКС-6.

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
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 (З2.3): принципы организации и технологии ремонтных работ, методов монтажа, регулировки и наладки оборудования
		Уметь (У2.3): анализировать принципы организации и технологии ремонтных работ, методов монтажа, регулировки и наладки оборудования
		Владеть (В2.3): методами анализа принципов организации и технологии ремонтных работ, методов монтажа, регулировки и наладки оборудования
	ПКС-2.3 Анализирует параметры работы технологического оборудования	Знать (З2.3): значения, правила эксплуатации и ремонта технологического оборудования
		Уметь (У2.3): анализировать параметры работы технологического оборудования
		Владеть (В2.3): знаниями о режимах работы и параметрах работ технологического оборудования
	ПКС-2.4 Разрабатывает и планирует внедрение нового оборудования	Знать: перспективные направления в области разработки и внедрения нового оборудования
		Уметь: осуществлять планирование нового оборудования в области скважинной добычи
		Владеть: навыками разработки нового оборудования в области скважинной добычи
ПКС-6 Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в	ПКС-6.2 Анализирует правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов	Знать: (З1.2) правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы
		Уметь: (У1.2) анализировать правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	управления режимами их работы	Владеть: (В1.2) навыками анализа правил технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет 3 зачетных единицы, 108 часа

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен - 6 семестр

Рабочую программу разработал М.А. Александров, к.т.н., доцент

Руководитель образовательной программы _____  А.Л. Пимнев