

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 20.05.2024 11:32.25
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea705f98cc8e03c3d8058549a2b58d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Технологические процессы, оборудование строительства и обслуживания трубопроводов.

основной профессиональной образовательной программы по направлению

21.03.01. Нефтегазовое дело

Направленность: Проектирование, сооружение и эксплуатация нефтегазотранспортных систем

1. Цели изучения дисциплины

Целью дисциплины является приобретение обучающимися знаний о работе технологического оборудования систем транспорта и хранения нефти и газа, умений и навыков в их эксплуатации, выявления и оценки влияния факторов на показатели производительности и эффективности работы.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Технологические процессы, оборудование строительства и обслуживания трубопроводов» относится к дисциплинам части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенций (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: 31 – регламентирующую документацию на оборудование
		Уметь: У1 – оценивать состояние оборудование для строительства и обслуживания трубопроводов
	ПКС-2.5 Обосновывает выбор методов диагностики и технического обслуживания технологического оборудования в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда	Владеть: В1 – методами и техникой по оценке состояния трубопроводов и их ремонта.
		Знать: 32 – техническую документацию и паспортные данные по оборудованию.
ПКС-4. Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-4.3 Выбирает порядок выполнения работ по сопровождению технологических процессов	Уметь: У2 - анализировать параметры работы технологического оборудования и принимать решения о безопасной эксплуатации технологического оборудования
		Владеть: В2 – методиками диагностики и на основании этого проводить ремонтные работы
		Знать: 33 – инструкционные документы по проведению ТО и Р технологического оборудования.
ПКС-5. Способность оформлять технологическую, техническую, промышленную документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в	ПКС-5.1 Выбирает виды технологической документации, отчетности и предъявляемые к ним требования и алгоритмы формирования отчетности	Уметь: У3 – составлять графики по обслуживанию технологического оборудования.
		Владеть: В3 – навыками быстрого реагирования на технологические процессы и принимать решения.
		Знать: 34 – регламентирующую документацию для составления планов, графиков и отчетов по обслуживанию оборудования строительства трубопроводов.
		Уметь: У4 – разрабатывать алгоритмы графиков и по ним отчетный документ по обслуживанию технологических процессов оборудования строительства трубопроводов.

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенций (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности		Владеть: В4 – программами для составления алгоритмов по обслуживанию технологических процессов оборудования строительства трубопроводов.

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

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: экзамен – 7 семестр