

**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 «Сооружение и реконструкция газонефтепроводов и газонефтехранилищ» 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 индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПКС-2. Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-2.1 Учитывает назначение, правила эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования	Знать 31: правила эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования
		Уметь У1: учитывать назначение, правила эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования
		Владеть В1: правилами эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования
	ПКС-2.2 Выполняет анализ принципов организации и технологии ремонтных работ, методов монтажа, регулировки и наладки оборудования	Знать 32 принципы организации и технологии ремонтных работ, методов монтажа, регулировки и наладки оборудования
		Уметь У2: выполнять анализ принципов организации и технологии ремонтных работ, методов монтажа, регулировки и наладки оборудования
		Владеть В2: принципами организации и технологии ремонтных работ, методов монтажа, регулировки и наладки оборудования
	ПКС-2.4 Разрабатывает и планирует внедрение нового оборудования	Знать: 33 – устройство и принцип работы нефтегазового оборудования
		Уметь: У3 - анализировать параметры работы технологического оборудования и принимать решения о безопасной эксплуатации технологического оборудования
		Владеть: В3 – методами диагностики для проведения работ на технологическом оборудовании нефтегазовых объектов
	ПКС-2.5. Обосновывает выбор методов диагностики и технического обслуживания технологического оборудования в соответствии с требованиями промышленной безопасности и	Знать 34: методы диагностики и технического обслуживания технологического оборудования
		Уметь У4: выбирать методы диагностики и технического обслуживания технологического оборудования
		Владеть В4: методами диагностики и технического

	охраны труда	обслуживания технологического оборудования (наружный и внутренний осмотр) в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда
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	Знать: 35 Технологические процессы предприятия
		Уметь: У5 выбирать порядок по сопровождению технологических процессов
		Владеть: В5 навыками организации технических работ
ПКС-5. Способность оформлять технологическую, техническую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-5.2 Анализирует и формирует заявки на исследования и работы, потребность в материалах	Знать: 36 – техническую документацию по обслуживанию и реконструкции трубопроводной системы
		Уметь: У6 – составлять документацию на проведение работ по обследованию и потребности материалов для этого на трубопроводной системе.
		Владеть: В6 – программами для составление документации по обслуживанию трубопроводов

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

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