

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Сооружение и реконструкция газонефтепроводов и газонефтехранилищ**  
**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-2.4 Разрабатывает и планирует внедрение нового оборудования	Знать: 31 – устройство и принцип работы нефтегазового оборудования
		Уметь: У1 - анализировать параметры работы технологического оборудования и принимать решения о безопасной эксплуатации технологического оборудования
		Владеть: В1 – методами диагностики для проведения работ на технологическом оборудовании нефтегазовых объектов
ПКС-5. Способность оформлять технологическую, техническую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-5.1 Выбирает виды технологической документации, отчетности и предъявляемые к ним требования и алгоритмы формирования отчетности	Знать: 32 – регламентирующие документы по обслуживанию нефтегазовых объектов
		Уметь: У2 – формировать комплект документов по видам деятельности оборудования и отчетности
		Владеть: В2 – программным продуктом для составления комплектов документов и отчетности по видам деятельности оборудования
ПКС-6. Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-6.3 Планирует и разрабатывает производственные процессы с учетом новых технологий, материалов и оборудования	Знать: 33 - технологические процессы в области нефтегазовых объектов для организации работы коллектива исполнителей
		Уметь: У3 – Выбирать порядок выполнения работ по сопровождению технологических процессов для нефтегазовых объектов.
		Владеть: В3 – программными работами для оперативного сопровождения технологических процессов для нефтегазовых объектов.
ПКС-8 Способность выполнять работы по	ПКС-8.1 Осуществляет выбор нормативно-технической	Знать: 34 –регламентирующую документацию различного уровня для оборудования НС и КС при

составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	документации, стандартов, действующих инструкций	проектировании, строительстве и эксплуатации Уметь: У4 – пользоваться поисковыми программами для нахождения регламентирующей документации различного уровня при проектировании, сооружении и эксплуатации НС и КС. Владеть: В4 – программными пакетами при ранжировании регламентирующей документации различного уровня при проектировании, сооружении и эксплуатации НС и КС
	ПКС-8.2 Разрабатывает типовые проектные документы с использованием специализированного программного обеспечения	Знать: З5 – принцип разработки проектов и регламентирующую документацию для конкретного объекта Уметь: У5 – проектировать нефтегазовые объекты с учетом специфики или климат условий. Владеть: В5 – программными пакетами при проектировании нефтегазовых объектов

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

**5 Форма промежуточной аттестации**  
очная форма обучения: экзамен - 6 семестр.