

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
 основной профессиональной образовательной программы по специальности
 21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии**

Специализация Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

1. Цели изучения дисциплины: формирование у обучающихся комплекса знаний о двух фазах жизненного цикла газонефтепроводов и газонефтехранилищ - их сооружении и эксплуатации.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений (Б1.В) учебного плана.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Результаты обучения по дисциплине
<p align="center">ПКС-7. Способность организовать работу малых коллективов и групп исполнителей в процессе решения конкретных профессиональных задач в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>ПКС-7.1. Планирует распределение обязанностей между персоналом производственных и сервисных подрядчиков при выполнении технологических процессов нефтегазового производства</p>	<p>Знать З1: обязанности персонала производственных и сервисных подрядчиков при выполнении технологических процессов нефтегазового производства</p>
		<p>Уметь У1: планировать распределение обязанностей между персоналом производственных и сервисных подрядчиков</p>
		<p>Владеть В1: навыками координации между персоналом производственных и сервисных подрядчиков при выполнении технологических процессов</p>
	<p>ПКС-7.2. Обеспечивает выполнение подрядными организациями проектных решений по технологическим процессам нефтегазового производства</p>	<p>Знать З2: проектные решения по технологическим процессам нефтегазового производства</p>
		<p>Уметь У2: организовывать успешную работу подрядных организаций по технологическим процессам</p>
		<p>Владеть В2: навыками организации выполнения проектных решений</p>

	<p>ПКС-7.3. Анализирует информацию о перечне работ, закрепленных за конкретными подрядными, в т.ч. сервисными, организациями, о буровом, нефтегазопромысловом и вспомогательном оборудовании</p>	<p>Знать З3: необходимый перечень работ, закрепленных за конкретными подрядными организациями</p> <p>Уметь У3: собирать информацию о работах, закрепленных за конкретными подрядными, в т.ч. сервисными, организациями, о буровом, нефтегазопромысловом и вспомогательном оборудовании</p> <p>Владеть В3: навыками анализа собранной информации о перечне закрепленных работ за конкретными подрядными организациями</p>
<p>ПКС-10. Способность проводить прикладные научные исследования по проблемам нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>ПКС-10.1. Анализирует информацию по технологическим процессам и работе технических устройств в нефтегазовой отрасли</p>	<p>Знать З4: методы анализа информации по технологическим процессам и работе технических устройств</p> <p>Уметь У4: использовать методы анализа информации по технологическим процессам</p> <p>Владеть В4: методами анализа работы технических устройств в нефтегазовой отрасли</p>
	<p>ПКС-10.2. Планирует и проводит необходимые эксперименты, обрабатывает, в том числе с использованием прикладных программных продуктов, интерпретирует результаты и делает соответствующие выводы</p>	<p>Знать З5: прикладные программные продукты для обработки результатов экспериментов</p> <p>Уметь У5: проводить и планировать необходимые эксперименты</p> <p>Владеть В5: навыками обработки и интерпретации результатов и соответствующих выводов</p>
	<p>ПКС-10.3. Использует физико-математический аппарат для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности</p>	<p>Знать З6: задачи, которые необходимо решать в ходе профессиональной деятельности</p>
		<p>Уметь У6: пользоваться физико-математическим аппаратом для решения задач</p>
		<p>Владеть В6: навыками применения физико-математического аппарата</p>

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 3 зачетные единицы, 108 часа.

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: экзамен – В семестр.
заочная форма обучения: экзамен – 10 семестр.