

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

**Специализация Технология бурения нефтяных и газовых скважин**

**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 style="text-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>	Знать З1: обязанности персонала производственных и сервисных подрядчиков при выполнении технологических процессов нефтегазового производства
		Уметь У1: планировать распределение обязанностей между персоналом производственных и сервисных подрядчиков
		Владеть В1: навыками координации между персоналом производственных и сервисных подрядчиков при выполнении технологических процессов
	<p>ПКС-7.2. Обеспечивает выполнение подрядными организациями проектных решений по технологическим процессам нефтегазового производства</p>	Знать З2: проектные решения по технологическим процессам нефтегазового производства
		Уметь У2: организовывать успешную работу подрядных организаций по технологическим процессам
		Владеть В2: навыками организации выполнения проектных решений

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

**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.