

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
Методы контроля за эксплуатацией месторождения  
основной профессиональной образовательной программы по направлению  
подготовки  
21.03.01 Нефтегазовое дело**

**Направленность** *Эксплуатация и обслуживание объектов добычи газа, газоконденсата и подземных хранилищ*

**1. Цели изучения дисциплины (модуля)**

Целью дисциплины Методы контроля за эксплуатацией месторождения является формирование у обучающихся знаний, умений и навыков в области теоретических основ геофизических и гидродинамических методов контроля за эксплуатацией месторождения.

**2. Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений.

**Результаты освоения дисциплины (модуля): формируемые компетенции и индикаторы их достижения**

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
<p><b>ПКС-5</b> Способность оформлять технологическую, техническую, промышленную документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p><b>ПКС-5.1</b> Выбор видов промышленной документации, отчетности и предъявляемые к ним требования и алгоритмы формирования отчетности</p>	Знать (З1): данные необходимые для выполнения проектных работ
		Уметь (У1): осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию информации по области выполнения работ
		Владеть (В1): навыками работы с нормативной технической документацией с целью определения необходимых мероприятий по эксплуатации и обслуживанию технологического оборудования
		Знать (З2): основные виды и содержание технологической и технической документации по эксплуатации нефтегазового оборудования
	<p><b>ПКС-5.3</b> Использует промышленные базы данных, геологические и технические отчеты</p>	Уметь (У2): интерпретировать геологические карты
		Владеть (В2): навыками составления технических отчетов, обзоров по эксплуатации нефтегазопромышленного оборудования, опираясь на реальную ситуацию
<p><b>ПКС-12</b> Способность выполнять работы по</p>	<p><b>ПКС-12.2</b> – Анализирует и обобщает</p>	Знать (З3): методы исследования технологических процессов, основные этапы и принципы проектирования

проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	современный опыт проектирования технологических процессов	инновационного технологического оборудования
		Уметь (У3): использовать методические основы исследовательской деятельности для решения задач совершенствования технологического оборудования и реконструкции производства
	ПКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли	Знать (З4): методы обработки промышленных данных с помощью различных программных комплексов
		Уметь (У4): интерпретировать результаты геофизических и гидродинамических исследований
ПК-13 Способность выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-13.1 Осуществляет выбор нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций	Знать (З5): основные положения нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций на разработку месторождения
		Уметь (У5): обобщать информацию и заносить в бланки документов
		Владеть (В5): навыками критического анализа информации о технологических процессах
	ПКС-13.2 Разрабатывает типовые проектные документы с использованием специализированного программного обеспечения	Знать (З6): типовую структуру проектного документа на разработку нефтяного месторождения
		Уметь (У6): подготовить опытные образцы материалов для испытания
		Владеть (В6): навыками испытания опытных образцов, узлов нефтегазового оборудования, отработки новых технологических режимов

### 3. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет 4 зачетных единицы, 144 часа

### 4. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: *не реализуется*

заочная форма обучения: *не реализуется*

очно-заочная форма обучения: *экзамен – 7 семестр*

**Рабочую программу разработал:** Татлыев Р.Д.

**Заведующий кафедрой ТТНК**



Козлов А.В.