

**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 нефти

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.

3. 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>ПКС-5 Способность оформлять технологическую, техническую, промышленную документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>ПКС-5.1 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
	<p>ПКС-5.3 Использует промышленные базы данных, геологические и технические отчеты</p>	Знать (З2): основные виды и содержание технологической и технической документации по эксплуатации нефтегазового оборудования
Уметь (У2): интерпретировать геологические карты		
Владеть (В2): навыками составления технических отчетов, обзоров по эксплуатации нефтегазопромышленного оборудования, опираясь на реальную ситуацию		
<p>ПКС-12 Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового</p>	<p>ПКС-12.2 – Анализирует и обобщает современный опыт проектирования технологических процессов</p>	Знать (З3): методы исследования технологических процессов, основные этапы и принципы проектирования инновационного технологического оборудования
		Уметь (У3): использовать методические

производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности		основы исследовательской деятельности для решения задач совершенствования технологического оборудования и реконструкции производства
		Владеть (В3): исследовательскими методами и средствами 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 Владеть (В4): навыками проектирования производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли
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

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)
составляет **4** зачетных единицы, **144** часа

5. 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 ТГНК  **Козлов А.В.**