

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
Дисциплина (Модуль)	Б1.Б.9 Система автоматизированного контроля
Содержание	<p>Раздел 1. Проблемы разработки трудноизвлекаемых запасов</p> <p>Раздел 2. Способы концентрации запасов нефти в нефтяной оторочке путем ее общего или локализованного перемещения</p> <p>Раздел 3. Изоляция нефтенасыщенного слоя путем создания на контактах фаз искусственных экранов</p> <p>Раздел 4. Разработка широких подгазовых зон искусственно выделяемых в самостоятельные объекты разработки</p> <p>Раздел 5. Одновременная раздельная разработка нефтяной и газовой зон залежей</p> <p>Раздел 6. Водогазовое воздействие на нефтяную оторочку</p>
Реализуемые компетенции	ОПК-1,ОПК-2,ПК-6; ПК-8, ПК-9, ПК-18, ПК-19, ПК-21
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • современные достижения и тенденции в области автоматизации и интеллектуализации технологических процессов нефтегазодобычи, снижения уровня неопределенности при проектировании и управлении разработкой месторождений; • методы автоматизации и компьютеризации исследовательских работ, проектирования и проведения эксперимента; нетрадиционные источники энергии; • методы и средства управления проектами в нефтегазовом комплексе. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • использовать законодательные и нормативно-правовые акты в области нефтегазового дела; • работать в автоматизированных системах управления разработкой нефтегазовых месторождений на компьютеризированных рабочих местах, «в команде», во взаимодействии со специалистами смежных профессий с использованием различных, в том числе спутниковых информационных каналов; • использовать современные инструменты и методы планирования и контроля проектов; применять знания и мировой опыт управления проектами; применять качественные решения на основе оперативной информации; • выполнять некоторые разделы проектов, работая в команде; • применять и разбираться в имеющихся пакетах программ и использовать их в проектной деятельности. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • современным программным обеспечением, используемым при проектировании и разработке интеллектуализированных нефтегазовых месторождений; • навыками работы с пакетами компьютерных программ по режимам и способам бурения; • навыками управления технологическим оборудованием с использованием автоматизированных рабочих мест; • способностями составления типовых проектных, технологических и рабочих документов, с учетом требований составления проектных документов на разработку нефтяных месторождений.
Трудоемкость, з.е.	4

Объем занятий, часов	144	Лекций	Практических (семинарских занятий)	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	17	34	-	57
	В том числе в интерактивной форме	4	8	-	-
Форма самостоятельной работы студента	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий.				
Формы отчетности	Экзамен в 3 семестре (1 ЗЕТ- 36 часов)				

Зав. кафедрой ЭиООТиХНГиПП



Магомедов М.-С.Б.

Декан ФМП



Ашуралиева Р.К.