

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина (Модуль)	Б1.Б6 Управление разработкой интеллектуальных месторождений				
Содержание	<p>Раздел 1. Цели управления разработкой нефтяных и газовых месторождений</p> <p>Раздел 2. Основы создания виртуального месторождения нефти и газа. Методы анализа и прогнозирования показателей разработки нефтяных месторождений</p> <p>Раздел 3. Система интеллектуального управления разработкой месторождения на основе оптоволоконной техники</p> <p>Раздел 4. Информационная база управления . Инструментарий управления процессом разработки</p> <p>Раздел 5. Практическая реализация процессов управления разработкой месторождения</p>				
Реализуемые компетенции	ОПК-1,ОПК-2,ОПК-4; ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-19, ПК-21, ПК-22.				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p><u>Знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -законы подземной гидромеханики -основы построения гидродинамических моделей разработки нефтяных и газовых месторождений с применением методов повышения нефте-и газоотдачи пластов <p><u>Уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -проводить вычисления основных параметров при движении флюидов в коллекторах -решать и проводить анализ задач многофазной фильтрации -применять знания о не-newтоновских жидкостях применительно к решению задач фильтрации аномально-вязких жидкостей <p><u>Владеть:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -методиками расчетов процессов фильтрации и вытеснения нефти газа из пласта -методами оптимизации гидродинамических расчетов при извлечении нефти и газа из продуктивного пласта 				
Трудоемкость, з.е.	3				
Объем занятий, часов	108	Лекций	Практических (семинарских занятий)	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	17	17	-	38
	В том числе в интерактивной форме	4	8	-	-
Форма самостоятельной работы студента	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий.				
Формы отчетности	Экзамен в 1 семестре (1 ЗЕТ – 36 часов)				

Зав. кафедрой БНиГС

Алиев Р.М.

Декан ФМП

Ашуралиева Р.К.