

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ					
Дисциплина (Модуль)	Прикладные программные продукты				
Содержание	Раздел 1. Типы задач и программные средства для расчетов на ЭВМ объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки Раздел 2. Студия разработки компьютерных программ Microsoft Developer Studio (MDS) Раздел 3. Программные комплексы для расчета трубопроводного транспорта маловязких нефтей Раздел 4. Программные комплексы для расчета трубопроводного транспорта маловязких нефтей Раздел 5. Программные комплексы для расчета трубопроводного транспорта высоковязких и высокозастывающих нефтей и нефтепродуктов				
Реализуемые компетенции	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-10, ОПК-24, ОПК-25, ОПК-26, ОПК-27, ОПК-28, ОПК-29, ОПК-30				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	В результате освоения дисциплины обучающийся должен: знать: методы и программные средства для расчетов на ЭВМ объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки. уметь: выполнять на ЭВМ инженерные расчеты, связанные с эксплуатацией нефтегазопроводов и хранилищ нефти, газа и продуктов их переработки: владеть: методами и навыками компьютерного моделирования и решения на ЭВМ с использованием программных средств задач, связанных с эксплуатацией объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки				
Трудоемкость, з.е.	3				
Объем занятий, часов	108	Лекций	Практических (семинарских занятий)	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	16	-	24	68
	В том числе в интерактивной форме	4	-	6	-
Форма самостоятельной работы студента	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий.				
Формы отчетности	Зачет в 8 семестре				

Зав. кафедрой ЭиООТиХНГиПП



Магомедов М-С.Б.

Декан ФНГиП



Магомедова М.Р.