

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
Дисциплина (Модуль)	Б1.Б8 Техничко-экономический анализ
Содержание	Основные характеристики технико-экономического анализа. Сущность инвестиций и их экономическое значение. Особенности инвестиционных проектов в нефтегазовой промышленности. Анализ финансовой рентабельности проектов. Основные методы проектных рисков. Применение теории опционов для оценки инвестиционных проектов. Классификация финансовых рисков. Метод статистических испытаний для анализа проектных рисков. Моделирование случайных величин.
Реализуемые компетенции	ОК-1, ОК-3, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ПК-3, ПК—10, ПК-12
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные характеристики технико-экономического анализа; сущность инвестиций и их экономическое значение.</li> <li>- что такое реальные инвестиции</li> <li>- что собой представляют финансовые инвестиции</li> <li>- признаки классификации инвестиций;</li> <li>- связи между типом инвестиций и уровнем риска;</li> <li>- обобщающую структуру проекта;</li> <li>- основные элементы инвестиционного проекта;</li> <li>- виды проектов; взаимосвязи между проектами;</li> <li>- особенности инвестиционных проектов в нефтегазовой промышленности;</li> <li>- назначение проектного анализа;</li> <li>- последовательность проектирования разработки месторождений углеводородного сырья;</li> <li>- структура проектного цикла;</li> <li>- жизненный цикл проекта;</li> <li>- фазы проектного цикла;</li> <li>- проектный цикл Всемирного банка;</li> <li>- проектный цикл для инвестиций освоения месторождений нефти и газа;</li> <li>- методология проектного анализа;</li> <li>- анализ финансовой рентабельности проекта;</li> <li>- последовательность проведения финансового анализа; поток реальных денег;</li> <li>- формулы расчета внутренней нормы рентабельности;</li> <li>- характеристика проектных рисков;</li> <li>- основные методы оценки проектных рисков;</li> <li>- что собой представляют анализ безубыточности;</li> <li>- пороговые значения переменных факторов;</li> <li>- критерии оценки инвестиционных проектов</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- структурировать инвестиционные проекты по признакам;</li> <li>- выделять особенности нефтегазодобывающего производства;</li> <li>-разрабатывать схемы последовательности проектирования месторождений углеводородов;</li> <li>- рассчитывать основные критерии экономической эффективности проекта;</li> <li>- рассчитывать точку безубыточности проекта</li> <li>- составить диаграмму чувствительности критериев эффективности проекта,</li> <li>- произвести оценку стабильности проекта разработки месторождения;</li> <li>- проводить графическую интерпретацию результатов факторного анализа;</li> <li>- последовательно проводить финансовый анализ проекта</li> </ul> <p><b>владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- информацией по видам экономического и финансового анализа;</li> </ul>

	- современными методами, применяемыми для проведения экономического и финансового анализа проектов, конструкций, технологических процессов; - методом цепных подстановок; - методом дробления приращений факторов				
Трудоемкость, з.е.	2				
Объем занятий,	72	Лекций	Практических (семинарских занятий)	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	17	17	-	38
	В том числе в интерактивной форме	4	8	-	-
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к практическим занятиям				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет во 2 семестре				

Зам. зав. кафедрой ЭиУнаП

Гасанова Н.М.



Декан ФМП



Ашуралиева Р.К.