

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
Дисциплина (Модуль)	Обустройство нефтегазовых месторождений
Содержание	<p>Раздел 1. Участники процесса при обустройстве нефтяных и газовых месторождений. Отличительные особенности обустройства нефтяных и газовых месторождений от промышленного строительства</p> <p>Раздел 2. Основные объекты нефтегазопромыслового строительства при обустройстве нефтяных и газовых месторождений</p> <p>Раздел 3. Основные объекты жилищно-гражданского и промышленного строительства</p> <p>Раздел 4. Основы проектирования и строительства объектов нефтегазопромыслового комплекса</p> <p>Раздел 5. Организация и технология строительства при обустройстве нефтегазовых месторождений. Проект организации строительства (ПОС и ППР). Промбезопасность и природоохранные мероприятия при производстве СМР</p> <p>Раздел 6. Строительные материалы, конструкции и изделия, применяемые в нефтегазопромысловом комплексе и жилищно-гражданском строительстве</p> <p>Раздел 7. Расчеты строительных конструкций и изделий, технология их изготовления</p> <p>Раздел 8. Передовые технологии по изготовлению строительных конструкций для обустройства нефтяных и газовых месторождений</p> <p>Раздел 9. Сметная стоимость строительства (СФР). Сводные, объективные и локальные сметы. Система формирования расценок. Строительные нормы и правила (СНиП)</p> <p>Раздел 10. Структура капитальных вложений в нефтяной и газовой промышленности в современных условиях</p> <p>Раздел 11. Строительные машины и механизмы, применяемые при бурении и обустройстве месторождений. Инструменты, агрегаты и приспособления для строительных организаций</p> <p>Раздел 12. Организация и структура службы заказчика по капитальному строительству в акционерных обществах, нефтяных компаниях</p> <p>Раздел 13. Осуществление технического и финансового контроля за производством и качеством СМР. Правила приемки нефтегазопромысловых и жилищно-гражданских объектов в эксплуатацию</p> <p>Раздел 14. Основы экономики нефтепромыслового строительства в ОАО и НК. Бизнес-планирование, инвестиционные проекты. Источники финансирования капитального строительства и капремонта</p>
Реализуемые компетенции	ОПК-6, ПК-3, ПК-9, ПК-10, ПК-12, ПК-23, ПК-27.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные положения руководящих документов в области обустройства месторождений углеводородов (ПК-7); - технологические режимы работы объектов наземной инфраструктуры месторождений (ПК-7); - основные риски при обустройстве месторождений углеводородов (ПК-9); - методы технико-экономического анализа эффективности систем обустройства нефтегазовых месторождений (ПК-13); <p>уметь:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - решать практические задачи по корректировке технологических режимов работы систем сбора, транспорта и хранения углеводородов (ПК-7); - применять знания при решении вопросов проектирования, анализа и оптимизации технологических режимов работы оборудования при обустройстве месторождений для предотвращения возникновения рисков (ПК-9); - оценивать проектные решения и отчетную документацию систем обустройства нефтегазовых месторождений в технологической части (ПК-13); <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - профессиональной терминологией, используемой при обустройстве месторождений углеводородов (ПК-7); - методологией и методами оценки рисков при обустройстве месторождений углеводородов (ПК-9); - методами оценки эффективности работ по обустройству нефтегазовых месторождений (ПК-13). 				
Трудоемкость, з.е.	2				
Объем занятий, часов	72	Лекций	Практических (семинарских занятий)	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	17	17	-	38
	В том числе в интерактивной форме	4	4	-	-
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет в 4 семестре				

Зав.кафедрой БНГиС



Алиев Р.А.

Декан ФНГиП



М.Р. Магомедова