

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Основы нефтегазодобычи»

Дисциплина «Основы нефтегазодобычи» является частью программы магистратуры «Технологии строительства сооружений нефтегазового комплекса» по направлению «08.04.01 Строительство».

Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины - формирование комплекса знаний, умений и навыков в области технологических основ нефтегазодобычи. Задачи дисциплины: • изучение нормативных документов в области обустройства нефтяных и газовых месторождений; технологического проектирования объектов сбора, транспорта, подготовки нефти, газа и воды нефтяных месторождений; применения блочных и блочно-комплектных устройств; • формирование умения применять технологический раздел проектной документации для планирования и организации проектирования и обустройства объектов нефтегазодобычи; • формирование навыков разработки проектной, рабочей и технологической документации, составления исполнительной документации, использования нормативно-справочной и специальной литературы по обустройству объектов нефтегазодобычи..

Изучаемые объекты дисциплины

- объекты обустройства нефтегазовых месторождений; - принципы организации процессов выбора, оценки, проектирования, обустройства и эксплуатации объектов нефтегазодобычи..

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		1	
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	26	26	
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	2	2	
- лабораторные работы (ЛР)			
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	22	22	
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2	
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	82	82	
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен			
Дифференцированный зачет			
Зачет	9	9	
Курсовой проект (КП)			
Курсовая работа (КР)			
Общая трудоемкость дисциплины	108	108	

Краткое содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
1-й семестр				
Проектирование разработки и обустройства нефтяных месторождений	1	0	6	46
Комплексная схема и комплексный проект разработки месторождения. Этапы изучения и освоения нефтяных месторождений				
Системы промыслового сбора и технологические установки подготовки нефти, газа и воды	1	0	16	36
Системы промыслового сбора и транспортирования. Подготовка нефти, газа, воды				
ИТОГО по 1-му семестру	2	0	22	82
ИТОГО по дисциплине	2	0	22	82