

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Б1.В.10 Планирование и стадийность геологоразведочных работ»

Объем трудоемкости: 3 зачетные единицы.

Цель дисциплины: получение студентами необходимых знаний о стадиях и методиках проведения геологоразведочных работ, а также планирования работ на предприятиях, задействованных в сфере недропользования, в частности, в топливно-энергетическом комплексе.

Задачи дисциплины:

- сформировать у студентов знания о современных методах и способах геологоразведочных работ в разных геологических условиях;
- научить выбирать для разработки наиболее геологически и экономически перспективные месторождения;
- сформировать навыки выбора и обоснования рациональной последовательности решения нефтегазописковых задач различного уровня;
- научить оценивать эффективность и качество работ на каждой промежуточной стадии и планирование последующих работ;
- сформировать у студентов навыки самостоятельной аналитической и научно-исследовательской работы с геолого-геофизическими картографическим материалом, данными по пробуренным скважинам, комплексной их интерпретацией.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Планирование и стадийность геологоразведочных работ» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины(модули)» учебного плана.

Дисциплина является основополагающей для таких последующих дисциплин учебного плана как «Правовые и экономические основы недропользования», «Специальный практикум по Северо-Кавказско-Мангышлакской провинции» др.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине
ПК-1 Способен собирать, интерпретировать и обобщать геологическую и промышленную информацию, строить геологические и геолого-промышленные модели нефтегазовых залежей	
ИПК-1.1. Применять на практике методы сбора, обработки, анализа и обобщения фондовой, полевой и лабораторной геологической и промышленной информации	Знает: тенденции развития нефтяной и газовой промышленности в мире и России; задачи и методы работ на региональном, поисково-разведочном и разведочно-эксплуатационном этапах
	Умеет: использовать геологические и геофизические методы при решении геологических задач; составлять основные этапы поисковых и разведочных проектов
	Владеет: нормативными правовыми документами, нормами и правилами в области геологоразведочных работ, при оценке ресурсов запасов углеводородов, навыками обработки информации для подготовки геологических отчетов

ИПК-1.2. Использовать современные информационные технологии при построении моделей объектов нефтегазовой геологии различных рангов для решения научных и практических задач	Знает: основные программные комплексы, применяющиеся при планировании геологоразведочных работ и интерпретации полученных результатов
	Умеет: работать со средствами программного обеспечения при построении моделей объектов нефтегазовой геологии различного ранга
	Владеет: навыками анализа геологической информации; навыками обработки графических данных, компьютерных моделей в геологии, навыками представления итоговой информации в виде карт, схем, 2D и 3Dмоделей

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

Виды работ		Всего	Форма обучения
			7 семестр (часы)
Контактная работа, в том числе:		52,3	52,3
Аудиторные занятия (всего):			
занятия лекционного типа		16	16
практические занятия		34	34
Иная контактная работа:			
Контроль самостоятельной работы (КСР)		2	2
Промежуточная аттестация (ИКР)		0,3	0,3
Самостоятельная работа, в том числе:		55,7	55,7
Контрольная работа			
Расчётно-графическая работа (РГР) (подготовка)			
Самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам и т.д.)			
Подготовка к текущему контролю			
Контроль:			
Подготовка к экзамену			
Общая трудоемкость	час.	108	108
	в том числе контактная работа		
	зач. ед	3	3

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Автор: Акулич И.В., старший преподаватель кафедры нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники КубГУ.