

Аннотация к рабочей программе дисциплины Б1.В.19 НЕФТЕГАЗОНОСНЫЕ ПРОВИНЦИИ РОССИИ

Объем трудоемкости: 3 зачетные единицы

Цель дисциплины: » заключается в формировании у студентов необходимых знаний для поисков и исследования месторождений горючих ископаемых, приобретение ими практических навыков для исследования нефтегазоносности осадочных отложений на суше и на шельфе морских акваторий, а также формирование у студентов навыков самостоятельной аналитической работы.

Задачи дисциплины:

1. Приобретение знаний о геологическом строении нефтегазоносных провинций России.
2. Ознакомление о соотношении осадочных разновозрастных пород в осадочном чехле НГП.
3. Получение информации о строении нефтегазоносных комплексов в осадочном чехле.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Нефтегазоносные провинции России» введена в учебные планы подготовки бакалавров (направление подготовки 05.03.01 «Геология», направленность (профиль) «Геология нефти и газа») согласно ФГОС ВО, цикла В, индекс дисциплины – Б1.В 19, читается в седьмом семестре.

Дисциплина предусмотрена основной образовательной программой (ООП) КубГУ в объёме 3 зачетных единиц (108 часов, итоговый контроль – экзамен).

Дисциплины, предшествующие дисциплине «Нефтегазоносные провинции России» «Структурная геология и геокартирование», «Геология и геохимия нефти и газа».

Дисциплины, для которых дисциплина «Нефтегазоносные провинции России» является базовой, следующие: «Основы геолого-промышленного моделирования», «Геология и геохимия нефти и газа», «Осадочные бассейны и нефтегазоносные системы», «Оценка ресурсов и подсчет запасов углеводородов».

Требования к уровню освоения дисциплины

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

Код и наименование индикатора*достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-2 Способен применять теоретические основы фундаментальных геологических дисциплин при решении задач профессиональной деятельности	
ИОПК-2.1. Применяет фундаментальные геологические знания в области научных исследований строения, состава и свойства земной коры, горных пород, минералов, кристаллов, подземных вод.	Знает методологические основы геологии, иерархию геологических тел, факторы и механизмы возникновения геологических процессов; строение, состав и свойства горных пород; методы классификации горных пород; условия их образования.
	Умеет описывать и диагностировать горные породы в полевых и лабораторных условиях; определять характеристики состава и свойств горных пород.

	Владеет методологическими понятиями и терминологией в области научных исследований строения, состава и свойства земной коры, горных пород, минералов, кристаллов, подземных вод.
ИОПК-2.2. Применяет фундаментальные геологические знания в области научных исследований геологических процессов, геофизических и геохимических полей.	Знает горные породы в соответствии с условиями их образования по генетическим классам. Фациальные условия образования магматических и метаморфических пород.
	Умеет применять фундаментальные геологические знания в области научных исследований геологических процессов, геофизических и геохимических полей.
	Владеет навыками применения знаний геологических процессов, геофизических и геохимических полей.
ПК-2 Способен обеспечить подготовку запасов углеводородного сырья к промышленному освоению	
ИПК-2.1 Владеет методами обеспечения подготовки запасов углеводородного сырья к промышленному освоению.	Знает методы обеспечения подготовки запасов углеводородного сырья к промышленному освоению.
	Умеет работать с технико-экономической документацией месторождений; проводить цифровую обработку результатов.
	Владеет методами обеспечения подготовки запасов углеводородного сырья к промышленному освоению.
ИПК-2.2 Умеет обеспечить подготовку запасов углеводородного сырья к промышленному освоению.	Знает этапы подготовки запасов углеводородного сырья к промышленному освоению; основные модели образования месторождений разных генетических типов.
	Умеет обеспечить подготовку запасов углеводородного сырья к промышленному освоению.
	Владеет навыками работы с информационными источниками по месторождениям запасов углеводородного сырья; геолого-технической и правовой документацией.

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Нефтегазоносные провинции Европейской части России и прилегающих акваторий	17	5		5	7
2.	Нефтегазоносные провинции Сибири и прилегающих акваторий	30	5		5	20
3.	Нефтегазоносные провинции Дальнего Востока России и прилегающих акваторий	34	6		8	20
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	81	16		18	47
	Контроль самостоятельной работы (КСР)					
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,3				
	Подготовка к текущему контролю	26,7				
	Общая трудоемкость по дисциплине	108				

Курсовая работа: не предусмотрена.**Форма проведения аттестации по дисциплине:** экзамен.**Автор:** Попков И.В., доцент кафедры геологии и геофизики, кандидат геол.-мин. наук, доцент