

Аннотация к рабочей программы дисциплины  
**Б1.В.16. «Нефтегазоносные провинции России»**

**Объем трудоемкости:** 3 зачетных единицы

**Целью изучения дисциплины «Нефтегазоносные провинции России»** является получение студентами 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 изучения дисциплины «Нефтегазоносные провинции России»:**

1. приобретение знаний о геологическом строении нефтегазоносных провинций России;
2. ознакомление о соотношении осадочных разновозрастных пород в осадочном чехле НПП;
3. получение информации о строении нефтегазоносных комплексов в осадочном чехле.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Нефтегазоносные провинции России» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Предшествующие смежные дисциплины циклов Б1.Б (базовая часть) логически и содержательно взаимосвязанные с изучением данной дисциплины: Б1.В.12 “Геология и геохимия нефти и газа”.

**Требования к уровню освоения дисциплины**

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

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине ( <i>знает, умеет, владеет (навыки и/или опыт деятельности)</i> )
ПК-1. Способен собирать, интерпретировать и обобщать геологическую и промысловую информации, строить геологические и геолого-промысловые модели нефтегазовых залежей	
ИПК-1.1. Применять на практике методы сбора, обработки, анализа и обобщения фондовой, полевой и лабораторной геологической и промысловой информации	Знать - современные способы исследования нефтей, органического вещества, керогена; принципы получения информации при геохимических исследованиях битуминозных компонентов органического вещества пород, нефтей и керогена; принципы работы программного обеспечения для моделирования строения открытых месторождений  Уметь - пользоваться нормативносправочной документацией; совершенствовать методологию исследования на базе современных достижений; создавать новые и совершенствовать методики моделирования и расчетов, необходимых при проектировании процессов генерации, направления миграции и аккумуляции углеводородов

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине ( <i>знает, умеет, владеет (навыки и/или опыт деятельности)</i> )
	Владеть - методами оценки и предотвращения экономического ущерба в процессе проведения поисков нефти и газа в нефтегазоносных бассейнах; методами выделения нефтематеринских свит и продуктивных отложений; навыками применения геохимических исследований керна, шлама для контроля и регулирования разработки нефтяных и газовых месторождений
ИПК-1.2. Использовать современные информационные технологии при построении моделей объектов нефтегазовой геологии различных рангов для решения научных и практических задач	<p>Знать - структуру и этапы организации нефте-, газопоисковых работ; приборы и аппаратуру для проведения нефтегазописковых работ; пакеты прикладных программ для обработки и интерпретации данных ГИС опорных и параметрических скважин</p> <p>Уметь - ставить цели и формулировать задачи, связанные с реализацией профессиональных функций; использовать полученные знания при постановке задач для расчетов; строить и обосновывать геологическое и геологогеохимические разрезы</p> <p>Владеть - навыками ориентирования в вопросах, связанных с выбором оборудования для геологических, геохимических и геофизических исследований; методами и аппаратурой для проведения поверхностной геохимической съемки; пакетами прикладных программ для обработки полученных данных</p>

### 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	30	5		5	20
2.	Нефтегазоносные провинции Сибири и прилегающих акваторий	30	5		5	20
3.	Нефтегазоносные провинции Дальнего Востока России и прилегающих акваторий	44	6		8	30
<b>ИТОГО по разделам дисциплины</b>		<b>104</b>	<b>16</b>		<b>18</b>	<b>70</b>
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	4				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,3				
	Подготовка к текущему контролю	35,7				
	Общая трудоемкость по дисциплине	144				

**Курсовые работы:** не предусмотрены

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** экзамен

Автор: Попков И.В., канд. г.-м. наук, доцент кафедры нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники КубГУ.