

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.12 Нефтегазоносные провинции

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

21.05.03 Технология геологической разведки

Направленность (профиль)

21.05.03 Геофизические методы поиска и разведки месторождений
полезных ископаемых

Форма обучения

очная

Год набора

2023

Красноярск 2023

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

канд.геол-минерал наук, Профессор, Кринин В.А.

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Целью преподавания дисциплины «Нефтегазоносные провинции» является получение студентами знаний по закономерностям размещения нефтегазоносных территорий (нефтегазоносных поясов, провинций, областей, региональных и локальных скоплений нефти и газа в зависимости от особенностей геологического строения материков и акваторий России и зарубежных стран.

1.2 Задачи изучения дисциплины

Задачами изучения дисциплины «Нефтегазоносные провинции», является изучение основных особенностей распределения скоплений нефти и газа в разрезе отложений и по площади их распространения на примере конкретных нефтегазоносных территорий мира, в пределах геоструктурных элементов различного типа (молодых и древних платформ, передовых прогибов, впадин, в т. ч. межгорных и пр.);

изучение закономерных связей между специфическими чертами литогенеза и тектогенеза и характером нефтегазоносности отдельных регионов;

проведение сравнительного анализа нефтегазоносных территорий различного типа с целью прогнозирования нефтегазоносности недр перспективных площадей.

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения по дисциплине
ПК-1: Способен отслеживать тенденции и направления развития эффективных технологий геологической разведки, проявлять профессиональный интерес к развитию смежных областей	
ПК-1.1: Отслеживает современные тенденции и направления развития эффективных технологий геологической разведки	
ПК-1.2: Проявляет профессиональный интерес к развитию смежных областей	
ПК-1.3: Используя свои профессиональные знания развивать эффективные технологии геологической разведки	
ПК-11: Способен повышать свою информированность в вопросах недропользования для предприятий минерально-сырьевого комплекса	

ПК-11.1: Информирован относительно актуальных проблем недропользования	
ПК-11.2: Повышает свою информированность в вопросах недропользования для предприятий минерально-сырьевого комплекса	
ПК-11.3: Способен решать актуальные задачи недропользования	

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется без применения ЭО и ДОТ.

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад.час)	е
		1
Контактная работа с преподавателем:	0,89 (32)	
занятия лекционного типа	0,44 (16)	
лабораторные работы	0,44 (16)	
иная внеаудиторная контактная работа:	0,02 (0,8)	
индивидуальные занятия	0,02 (0,8)	
Самостоятельная работа обучающихся:	1,09 (39,2)	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Нет	
Промежуточная аттестация (Экзамен)	0,93 (33,6)	

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

		Контактная работа, ак. час.							
№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа				Самостоятельная работа, ак. час.	
				Семинары и/или Практические занятия		Лабораторные работы и/или Практикумы			
		Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС
1. Раздел 1									
	1. Нефтегазогеологическое районирование древних платформ	2							
	2. Нефтегазогеологическое районирование древних платформ	2							
	3. Нефтегазогеологическое районирование переходных территорий	2							
	4. Нефтегазогеологическое районирование складчатых территорий	1							
	5. Нефтегазогеологическое районирование шельфов и акваторий арктических и дальневосточных морей	1							
	6. Нефтегазоносные провинции Австралии, восточной части Новой Гвинеи и Новой Зеландии					2			
	7. Нефтегазоносные провинции Австралии, восточной части Новой Гвинеи и Новой Зеландии					3			

8. Нефтегазоносные провинции Австралии, восточной части Новой Гвинеи и Новой Зеландии					3			
9.							19	
2. Раздел 2								
1. Нефтегазоносные области Северной Америки	2							
2. Нефтегазоносные области Северной Америки	2							
3. Нефтегазоносные области Зарубежной Европы	2							
4. Нефтегазоносные области Африки	1							
5. Нефтегазоносные провинции Австралии, восточной части Новой Гвинеи и Новой Зеландии	1							
6. Работа с картографическим материалом. Нефтегазоносные области Северной Южной Америки. Нефтегазоносные области Австралии, Новой Гвинеи и Новой Зеландии					2			
7. Работа с картографическим материалом. Нефтегазоносные области Зарубежной Европы					3			
8. Работа с картографическим материалом. Нефтегазоносные области Африки. Нефтегазоносные области Ближнего и Среднего Востока. Зарубежной Азии.					3			
9.							20,2	
10.								
11.								
12.								
Всего	16				16		39,2	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Каламкаров Л. В. Нефтегазоносные провинции и области России и сопредельных стран: учебник для вузов(Москва: Нефть и газ).
2. Каламкаров Л. В. Нефтегазоносные провинции и области России и сопредельных стран. Нефтегазоносные провинции и области России и зарубежных стран: учебник для вузов(Москва: Нефть и газ).

4.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства (программное обеспечение, на которое университет имеет лицензию, а также свободно распространяемое программное обеспечение):

1. В рамках прохождения теоретического и практического курса, и формирования лабораторных работ, возможно применение следующих информационных технологий и программного обеспечения: операционная система Windows 7 Professional; многофункциональный графический редактор Corel Draw Graphics; офисные пакеты компании Microsoft. Все информационные системы и программное обеспечение имеют корпоративные лицензии и интегрированы в общую информационную сеть Института нефти и газа и электронную почту для связи с кафедрой нефти и газа: ing.sfu-kras.ru

4.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Научная электронная библиотека СФУ <http://bik.sfu-kras.ru/>
2. Новости нефтегазовой отрасли России. <http://neftegaz.ru/>

5 Фонд оценочных средств

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

6 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Для студентов, на кафедре «Геология нефти и газа», имеются кабинеты и аудитории, оснащенные компьютерами, копировальным аппаратом, принтером. Обеспечивается доступ к информационным ресурсам, к базам данных, в читальных залах к справочной и научной литературе, к периодическим изданиям в соответствии с направлением подготовки.

Освоение теоретического курса инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с использованием средств обучения общего и специального назначения – Электронной обучающей системы (ЭИОС).

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО 3++ по специальности 21.05.03 Технология геологической разведки,

специализация -21.05.03.31 Геофизические методы поисков и разведки
месторождений полезных ископаемых.