

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

Б1.В.14 Нефтегазоносные провинции

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

21.05.02 Прикладная геология

Направленность (профиль)

21.05.02.31 Геология месторождений нефти и газа

Форма обучения

очная

Год набора

2022

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-13: Способен составлять текущие и перспективные планы по проведению геолого-промысловых работ и добыче углеводородного сырья	
ПК-13.1: Знает методы составлять текущие и перспективные планы по проведению геолого-промысловых работ и добыче углеводородного сырья	
ПК-13.2: Умеет составлять текущие и перспективные планы по проведению геолого-промысловых работ и добыче углеводородного сырья.	
ПК-13.3: Владеет знаниями и средствами составлять текущие и перспективные планы по проведению геолого-промысловых работ и добыче углеводородного сырья	

ПК-2: Способен устанавливать взаимосвязи между фактами, явлениями, событиями и формулировать научные задачи по их обобщению	
ПК-2.1: Знает необходимость увязки наблюдаемых фактов между собой.	
ПК-2.2: Умеет формулировать в четком и понятном изложении взаимосвязи между фактами.	
ПК-2.3: Владеет методическими приемами обобщения и формулирования наблюдаемых взаимосвязей между фактами; при необходимости – постановки дополнительных исследований для уточнения параметров наблюдаемых взаимосвязей.	

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)	Сем естр	
		1	2
Контактная работа с преподавателем:	2,39 (86)		
занятия лекционного типа	1,28 (46)		
лабораторные работы	1,11 (40)		
иная внеаудиторная контактная работа:	0,06 (2,3)		
индивидуальные занятия	0,06 (2,3)		
Самостоятельная работа обучающихся:	1,54 (55,4)		
курсовое проектирование (КП)	Нет		
курсовая работа (КР)	Нет		
Промежуточная аттестация (Зачёт) (Экзамен)	0,93 (33,6)		

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

№ п/п		Модули, темы (разделы) дисциплины		Контактная работа, ак. час.							
				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.											
		1. Нефтегазогеологическое районирование древних платформ	7								
		2. Нефтегазогеологическое районирование молодых платформ.	7								
		3. Нефтегазогеологическое районирование переходных территорий	7								
		4. Нефтегазогеологическое районирование складчатых территорий	7								
		5. Нефтегазогеологическое районирование шельфов и акваторий арктических и дальневосточных морей	6								
		6. Нефтегазоносные провинции Австралии, восточной части Новой Гвинеи и Новой Зеландии					5				

7. Работа с картографическим материалом. Туранская и Скифская плиты. Предуральская, Предверхоаянская, Северо-Кавказская, Предкарпатская субпровинции.					5			
8. Работа с картографическим материалом. Закавказская, Западно-Туркменская, Тяньшань-Памирская, Дальневосточная нефтегазоносные провинции.					6			
9.							20	
10.								
2.								
1. Нефтегазоносные области Северной Америки	3							
2. Нефтегазоносные области Южной Америки	3							
3. Нефтегазоносные области Зарубежной Европы	2							
4. Нефтегазоносные области Зарубежной Европы	2							
5. Нефтегазоносные провинции Австралии, восточной части Новой Гвинеи и Новой Зеландии	2							
6. Работа с картографическим материалом. Нефтегазоносные области Северной Южной Америки. Нефтегазоносные области Австралии, Новой Гвинеи и Новой Зеландии					8			
7. Работа с картографическим материалом. Нефтегазоносные области Зарубежной Европы.					8			
8. Работа с картографическим материалом. Нефтегазоносные области Африки. Нефтегазоносные области Ближнего и Среднего Востока. Зарубежной Азии.					8			
9.							35,4	
10.								

11.								
12.								
13.								
Bcero	46				40		55,4	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Иванов А. Н., Рапацкая Л. А., Буглов Н. А., Тонких М. Е., Иванов А. Н., Рапацкая Л. А. Нефтегазовые комплексы: учеб. пособие для студентов вузов(Москва: Высшая школа).
2. Каламкарров Л. В. Нефтегазовые провинции и области России и сопредельных стран. Нефтегазовые провинции и области России и зарубежных стран: учебник для вузов(Москва: Нефть и газ).
3. Высоцкий И. В., Высоцкий В. И., Оленин В. Б. Нефтегазовые бассейны зарубежных стран: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Геология нефти и газа"(Москва: Недра).
4. Каламкарров Л. В. Нефтегазовые провинции и области России и сопредельных 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. Научная электронная библиотека СФУ <http://bik.sfu-kras.ru/>
2. Новости нефтегазовой отрасли России. <http://neftegaz.ru/>
- 3.
4. Обучающимся студентам из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья учебно-методические материалы для самостоятельной работы предоставляются в электронной библиотеке СФУ <http://bik.sfu-kras.ru/>
- 5.

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

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

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 21.05.02 «Прикладная геология», специализация -21.05.02. 31 Геология месторождений нефти и газа».