

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

**Б1.В.15 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

2021

---

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
<b>ПК-13: Способен составлять текущие и перспективные планы по проведению геолого-промысловых работ и добыче углеводородного сырья</b>	
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	

<b>ПК-2: Способен устанавливать взаимосвязи между фактами, явлениями, событиями и формулировать научные задачи по их обобщению</b>	
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
<b>Контактная работа с преподавателем:</b>	<b>2,39 (86)</b>		
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)		
<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>	<b>1,55 (55,7)</b>		
курсовое проектирование (КП)	Нет		
курсовая работа (КР)	Нет		
<b>Промежуточная аттестация (Зачёт) (Экзамен)</b>	<b>0,93 (33,6)</b>		

### 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
<b>1.</b>									
	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.								20,3	
10.									
<b>2.</b>									
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.								
Bcero	46				40		55,7	

## **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. Каламкар 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. Каламкар 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](http://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».