

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

Б1.В.05 Нефтегазоносные провинции

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

21.05.03 ТЕХНОЛОГИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ

Направленность (профиль)

21.05.03 специализация N 1 "Геофизические методы поиска и разведки
месторождений полезных ископаемых"

Форма обучения

очная

Год набора

2018

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

канд. геол.-минерал наук, Кринин В.А.

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Целями 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.

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 России, 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
ОПК-5:	пониманием значимости своей будущей специальности, ответственным отношением к своей трудовой деятельности
ПК-15:	способностью обрабатывать полученные результаты, анализировать и осмысливать их с учетом имеющегося мирового опыта, представлением результатов работы, обоснованием предложенных решений на высоком научно-техническом и профессиональном уровне
ПСК-1.3:	способностью планировать и проводить геофизические научные исследования, оценивать их результаты
ПСК-1.5:	способностью разрабатывать комплексы геофизических методов разведки и методики их применения в зависимости от изменяющихся геолого-технических условий и поставленных задач

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:	1,67 (60)	
занятия лекционного типа	0,67 (24)	
лабораторные работы	1 (36)	
Самостоятельная работа обучающихся:	1,33 (48)	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Нет	
Промежуточная аттестация (Экзамен)	1 (36)	

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. Часть 1. Нефтегазоносные области России и Ближнего зарубежья									
1.		12							
2.						18			
3.								24	
2. Часть 2. Нефтегазоносные области материков и акваторий									
1.		12							
2.						18			
3.								24	
4.									
Всего		24				36		48	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Каламкаров Л. В. Нефтегазоносные провинции и области России и сопредельных стран. Нефтегазоносные провинции и области России и зарубежных стран: учебник для вузов по специальности "Геология нефти и газа" направления "Прикладная геология"(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).
3. Каламкаров Л. В. Нефтегазоносные 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. Пакет программного обеспечения Microsoft Office;
2. Програмное обеспечение Adobe Reader;
3. Программный пакет CorelDRAW;
4. Веб-обозреватель.
- 5.
- 6.
- 7.

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

1. Научная библиотека Сибирского федерального университета. Режим доступа: bik.sfu-kras.ru
2. Поисковая платформа реферативных баз данных публикаций в научных журналах и патентов – Web of Science. Режим доступа: apps.webofknowledge.com

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)

Геологические, тектонические карты, карты нефтегазоносности, схемы, разрезы месторождений. Коллекции пород-коллекторов, нефтей.