

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

Б1.Б.24.14 ДИСЦИПЛИНЫ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ

Нефтегазоносные провинции

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

21.05.02 Прикладная геология

Направленность (профиль)

21.05.02 специализация N 3 "Геология нефти и газа"

Форма обучения

очная

Год набора

2020

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

Целью преподавания дисциплины «Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран» 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 России и зарубежных стран», 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
ОК-7:	способностью к самоорганизации и самообразованию
ОПК-5:	способностью организовывать свой труд, самостоятельно оценивать результаты своей деятельности, владением навыками самостоятельной работы, в том числе в сфере проведения научных исследований
ПК-13:	способностью изучать, критически оценивать научную и научно-техническую информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследований геологического направления
ПСК-3.9:	способностью ориентироваться в современном состоянии мировой экономики, оценивать роль нефти и газа в ее развитии

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:	2,19 (79)		
занятия лекционного типа	1,33 (48)		
лабораторные работы	0,86 (31)		
Самостоятельная работа обучающихся:	1,81 (65)		
курсовое проектирование (КП)	Нет		
курсовая работа (КР)	Нет		
Промежуточная аттестация (Зачёт) (Экзамен)	1 (36)		

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. Нефтегазоносные области России и Ближнего зарубежья									
	1. Генетические основы нефтегазогеологического районирования территории СНГ. Нефтегазогеологическое районирование древних платформ. Восточно-европейская мегапровинция (Восточно-Европейская платформа). Нефтегазогеологическое районирование древних платформ. Восточно-Сибирская мегапровинция (Сибирская платформа). Нефтегазогеологическое районирование молодых платформ. Нефтегазогеологическое районирование переходных территорий. Нефтегазогеологическое районирование складчатых территорий. Нефтегазогеологическое районирование шельфов и акваторий арктических и дальневосточных морей.	34							

2. Анализ карты нефтегазоносности РФ на литогеодинамической основе (принципы генетического районирования). Работа с картографическим материалом. Восточно-Европейская платформа. Работа с картографическим материалом. Сибирская платформа. Работа с картографическим материалом. Западно-Сибирская плита.						17		
3.							39	
4.								
2. Нефтегазоносные области материков и акваторий зарубежных стран								
1. Нефтегазогеологическое районирование областей материков и акваторий зарубежных стран. Нефтегазоносные области Северной Америки. Нефтегазоносные области Южной Америки. Нефтегазоносные области Зарубежной Европы. Нефтегазоносные области Африки. Нефтегазоносные области Ближнего и среднего Востока, Зарубежной Азии. Нефтегазоносные провинции Австралии, восточной части Новой Гвинеи и Новой Зеландии.						14		
2. Работа с картографическим материалом. Геологические, тектонические, геофизические и др. карты зарубежных стран. Работа с картографическим материалом. Нефтегазоносные области Северной Америки.						14		
3.							26	
4.								
Всего	48					31	65	

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. Нефтегазовые провинции и области России и зарубежных стран: учебник для вузов по специальности "Геология нефти и газа" направления "Прикладная геология"(Москва: Нефть и газ).
5. Высоцкий И. В., Оленин В. Б., Высоцкий В. И. Нефтегазовые бассейны зарубежных стран: учебник(Москва: Недра).
6. 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. В рамках прохождения теоретического курса и формирования лабораторных работ, возможно применение следующих информационных технологий и программного обеспечения:
2. - пакет программного обеспечения Microsoft Office;
3. - программное обеспечение Adobe Reader;
4. - программный пакет CorelDRAW;
5. - веб-обозреватель.

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

1. Электронный каталог и полно текстовая база данных внутривузовских изданий (<http://lib.sfu-kras.ru/>), открытый доступ.
2. Журнал «Геология и геофизика» <http://ogbus.ru/category/geology-geophysics/>

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 имеются аудитории, оснащенные компьютерами, проекторы, демонстрационные презентации на цифровом носителе.

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.