

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

Б1.В.ДВ.01.02 История нефтегазовой отрасли

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

Ст. преподаватель, Кропоткин Б.И.

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Целью дисциплины являются изучение истории нефтяной и газовой промышленности России через ее рассмотрение и изучение в регионально-отраслевом аспекте, основных этапов возникновения и развития нефтегазового производства, закономерную взаимосвязь роста потребностей в угле-водородном сырье с развитием его технологии, ростом объема добычи из недр и приращением разведанных ресурсов, а также истории трубопроводного транспорта, нефтебазового хозяйства и нефтеперерабатывающей промышленности

1.2 Задачи изучения дисциплины

В результате изучения дисциплины «История нефтегазовой отрасли» студент должен:

знать историю развития нефтегазовой отрасли, роли государств и компаний, политических аспектов;

уметь делать качественный политический и исторический анализ мировой нефтегазовой отрасли и энергетической геополитики;

владеть навыками общего понимания исторических процессов, роли государств и компаний в этих процессах, навыками работы с первичными и вторичными источниками, затрагивающими историю нефтегазовой отрасли в мировой политике, методологической основой изучения истории мировой энергетики.

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-7: Способен использовать теоретические знания при выполнении производственных, технологических и инженерных исследований в соответствии со специализацией	
ПК-7.1: Знает теоретические основы производственных, технологических и инженерных исследований по изучаемой дисциплине	
ПК-7.2: Умеет выявлять связи между производственными, технологическими и инженерными исследованиями в области изучаемой дисциплины.	
ПК-7.3: Владеет навыками использования знаний для интерпретации рассматриваемого курса обучения в области производственных, технологических и научных исследований.	
УК-4: Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	
УК-4.1: Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами.	
УК-4.2: Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках.	

УК-4.3: Ведет деловую	
переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках.	

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:	1,39 (50)	
занятия лекционного типа	0,94 (34)	
практические занятия	0,44 (16)	
иная внеаудиторная контактная работа:	0,05 (1,7)	
индивидуальные занятия	0,05 (1,7)	
Самостоятельная работа обучающихся:	1,56 (56,3)	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Нет	

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. Модуль 1											
		1. Исторические закономерности развития нефтегазовой сферы.		2							
		2. Доиндустриальный период развития бурения, использования и сбора нефти.		2							
		3. История развития технологии бурения и способов эксплуатации нефтяных скважин.		2							
		4. Практическое занятие №1 Доиндустриальный период развития бурения, использования и сбора нефти (с использованием сообщений по индивидуальным рефератам)				2					
		5. Практическое занятие №2 Технологии бурения и способы эксплуатации нефтяных скважин (с использованием сообщений по индивидуальным рефератам)				2					
		6.							12		

2. Модуль 2								
1. История освоения основных нефтегазовых провинций России.	2							
2. Уровень истощения запасов, коэффициент нефтеотдачи, состояние инфраструктуры, перспективные месторождения.	2							
3. Транспорт нефти и газа по системам магистральных трубопроводов.	1							
4. Хранение и переработка углеводородов.	1							
5.			2					
6.			2					
7.			2					
8.			2					
9.							14,9	
3. Модуль 3.								
1. Основные нефтегазоносные провинции и бассейны зарубежных стран, крупнейшие разрабатываемые и перспективные месторождения.	2							
2. Основные нефтегазодобывающие районы, особенности технологии, уровень добычи углеводородов в зарубежных странах.	2							
3. Практическое занятие №7 Разрабатываемые и перспективные месторождения зарубежных стран (2					
4. Практическое занятие №8 Особенности технологии, уровень добычи углеводородов в зарубежных странах .			2					
5.							12	

6.								
7.								
Bcero	16		16				38,9	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Тетельмин В. В., Язев В. А. Нефтегазовое дело. Полный курс: [учебное пособие](Долгопрудный: Интеллект).
2. Бизюков Н. В. Нефтегазовое дело: бурение скважин (на английском языке) = Oil and gas drilling engineering through English: учебное пособие (Красноярск: СФУ).

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. 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/>
2. Учебно-методические материалы по практическим работам для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям здоровья и восприятия информации по адресу: ing.sfu-kras.ru :
3. Для лиц с нарушениями зрения:
4. • в форме электронного документа.
5. Для лиц с нарушениями слуха:
6. • в печатной форме;
7. • в форме электронного документа.
8. Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:
9. • в печатной форме;
10. • в форме электронного документа.
- 11.

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

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, обучающихся на кафедре «Геология нефти и газа», имеются кабинеты и аудитории, оснащенные демонстрационными проекторами, компьютерами, копировальными аппаратами, принтером. Доступ к опубликованным источникам и информационным ресурсам, к базам данных обеспечен наличием в научной библиотеке СФУ необходимых материалов и устройств. На кафедре имеются учебные коллекции минералов и горных пород для проведения лабораторных занятий. Есть поляризационные микроскопы, геологические карты различного назначения – структурные, тектонические, полезных ископаемых и т. д.

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».