

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

Б1.В.ДВ.02.01 История нефтегазовой отрасли

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

2018

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

канд. геол.-минерал наук, Свиридов Л.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 углеводородном 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

1. Изучение студентами истории развития нефтегазовой отрасли, роли государств и компаний, политических аспектов.

2. Обучение студентов проведению качественного политического и исторического анализа мировой нефтегазовой отрасли и энергетической геополитики.

3. Понимание студентами 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
ОК-3: готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	
ОК-4: способностью использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности	
ПК-1: готовностью использовать теоретические знания при выполнении производственных, технологических и инженерных исследований в соответствии со специализацией	
ПК-1: готовностью использовать теоретические знания при выполнении производственных, технологических и инженерных исследований в соответствии со специализацией	Методы изучения научно-технической информации организовывать самостоятельную работу с научной и документальной исторической литературой 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.
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)	е
		1
Контактная работа с преподавателем:	0,94 (34)	
занятия лекционного типа	0,47 (17)	
практические занятия	0,47 (17)	
Самостоятельная работа обучающихся:	1,06 (38)	
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
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. Развитие нефтегазовой промышленности в РФ								
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.	2							
4. Хранение и переработка углеводородов.	2							
5. Практическое занятие №3 Основные нефтегазовые провинции России (с использованием сообщений по индивидуальным рефератам)			4					
6. Практическое занятие №4 Перспективные месторождения РФ (с использованием сообщений по индивидуальным рефератам)			4					
7. Практическое занятие №5 Транспорт нефти и газа (с использованием сообщений по индивидуальным рефератам)			3					
8. Практическое занятие №6 Нефтегазовое хозяйство, нефтепереработка в РФ (с использованием сообщений по индивидуальным рефератам)			2					
9.							14	
3. Развитие нефтегазовой промышленности зарубежных стран								
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.	1							
3. Практическое занятие №7 Разрабатываемые и перспективные месторождения зарубежных стран (
4. Практическое занятие №8 Особенности технологии, уровень добычи углеводородов в зарубежных странах .								
5.							12	
Всего	17		17				38	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Высоцкий И. В., Высоцкий В. И., Оленин В. Б. Нефтегазоносные бассейны зарубежных стран: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Геология нефти и газа"(Москва: Недра).
2. Каламкарров 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).
3. Каламкарров Л. В. Нефтегазоносные провинции и области России и сопредельных стран: учебник для вузов(Москва: Нефть и газ).
4. Тетельмин В. В., Язев В. А. Нефтегазовое дело. Полный курс: учеб. пособие(Долгопрудный: Интеллект).
5. М-во образования РФ История техники: учеб. пособие(Москва: Нью Медиа Дженерейшн).
6. Тетельмин В. В., Язев В. А. Нефтегазовое дело. Полный курс: [учебное пособие](Долгопрудный: Интеллект).
7. Гаврилов В. П., Чепиков К. Р. Происхождение нефти: монография (Москва: Наука).
8. Хохлов В. Е., Тюлюпо Б. М. Геохимия, петрография и менеральные месторождения Сибири: сборник научных трудов(Томск: Томский университет [ТГУ]).
9. Дюнин В. И., Корзун А. В. Движение флюидов: происхождение нефти и формирование месторождений углеводородов: обзорная информация (Москва: Научный мир).
10. Центр политической информации Российские государственные нефтяные компании. "Роснефть", "Зарубежнефть" и "Транснефть": монография(Москва: Центр политической информации [ЦПИ]).
11. Высоцкий И. В., Оленин В. Б., Высоцкий В. И. Нефтегазоносные бассейны зарубежных стран: учебник(Москва: Недра).
12. Леффлер У. Л. Переработка нефти(Москва: Олимп-Бизнес).
13. Леффлер У. Л. Переработка нефти: учебник для вузов(Москва: Олимп-бизнес).
14. 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. Для изучения настоящей дисциплины обучающимся необходимо наличие доступа к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

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

1. К информационно-справочным системам, которыми должны научиться пользоваться обучающиеся, относятся электронные ресурсы, перечисленные в п. 7 настоящей рабочей программы.

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 организации образовательного процесса необходима следующая материально-техническая база:

- аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий, оборудованная классной доской и розетками для подключения электрооборудования и / или мультимедийным проектором с настенной доской;
- учебно-методическая литература.

В ходе выполнения самостоятельной работы обучающимся потребуется наличие персонального компьютера.