

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

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и

Направленность (профиль)

23.03.03.33 Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта,
хранения и распределения нефти, нефтепродуктов и газа

Форма обучения

заочная

Год набора

2021

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

к.т.н., доцент, Шрам В.Г.

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

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-1: Способен к анализу передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации объектов транспорта, хранения и распределения нефти, нефтепродуктов и газа	
ПК-1.1: Анализирует передовой научно-технический опыт в сфере эксплуатации объектов транспорта, хранения и распределения углеводородов	передовой научно-технический опыт в сфере эксплуатации объектов транспорта, хранения и распределения углеводородов
ПК-1.2: Прогнозирует тенденции развития технологий, используемых при эксплуатации объектов транспорта, хранения и распределения углеводородов	тенденции развития технологий, используемых при эксплуатации объектов транспорта, хранения и распределения углеводородов

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)	Семестр					
		1	2	3	4	5	6

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. История развития нефтегазовой отрасли									
	1. Исторические закономерности развития нефтегазовой сферы	0,25							
	2. Древний период развития бурения, использования и сбора нефти	0,25							
	3. История развития технологии бурения и способов эксплуатации нефтяных скважин	0,5							
	4. Древний период развития бурения, использования и сбора нефти			0,5					
	5. Технологии бурения и способы эксплуатации нефтяных скважин			0,5					
	6. Закрепление теоретического курса, подготовка рефератов							18	
2. Развитие нефтегазовой промышленности в РФ									

1. История освоения основных нефтегазовых провинций России	0,5							
2. Уровень истощения запасов, коэффициент нефтеотдачи, состояние инфраструктуры, перспективные месторождения	0,5							
3. Транспорт нефти и газа по системам магистральных трубопроводов	0,5							
4. Хранение и переработка углеводородов	0,5							
5. Основные нефтегазовые провинции России			0,5					
6. Перспективные месторождения РФ			0,5					
7. Транспорт нефти и газа			0,5					
8. Нефтебазовое хозяйство, нефтепереработка в РФ			0,5					
9. Закрепление теоретического курса, подготовка рефератов							18	
3. Развитие нефтегазовой промышленности зарубежных стран								
1. Основные нефтегазоносные провинции и бассейны зарубежных стран, крупнейшие разрабатываемые и перспективные месторождения	0,5							
2. Основные нефтегазодобывающие районы, особенности технологии, уровень добычи углеводородов в зарубежных странах	0,5							
3. Разрабатываемые и перспективные месторождения зарубежных стран			0,5					
4. Особенности технологии, уровень добычи углеводородов в зарубежных странах			0,5					
5. Закрепление теоретического курса, подготовка рефератов							59,7	

6. Консультации по теоретическому материалу								
7. Консультации по вопросам к зачету								
Всего	4		4				95,7	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Безверхая Е. В., Нухаев М. Т., Булчаев Н. Дж. Введение в специальность для студентов программ бакалавриата направления подготовки 21.03.01.02 «Нефтегазовое дело. Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти»: учеб.-метод. пособие для практ. работ(Красноярск: СФУ).
2. Тетельмин В. В., Язев В. А. Нефтегазовое дело. Полный курс: [учебное пособие](Долгопрудный: Интеллект).
3. Коршак А.А. Нефтеперекачивающие станции: учебное пособие для вузов по направлению подготовки бакалавриата "Нефтегазовое дело (Ростов-на-Дону: Феникс).
4. Коршак А.А. Нефтегазопромислое дело : введение в специальность: учебное пособие для вузов по направлению подготовки бакалавриата "Нефтегазовое дело(Ростов-на-Дону: Феникс).
5. Коршак А. А., Шаммазов А. М. Основы нефтегазового дела: учебник (Уфа: ДизайнПолиграфСервис).
6. Коршак А.А., Шаммазов А.М. Основы нефтегазового дела: учебник для вузов по направлению "Нефтегазовое дело"(Уфа: Дизайн Полиграф Сервис).
7. Тугунов П.И., Новоселов В.Ф., Коршак А.А., Шаммазов А.М. Типовые расчеты при проектировании и эксплуатации нефтебаз и нефтепроводов: Учеб. пособие для вузов(Уфа: Дизайн Полиграф Сервис).
8. Коршак А.А. Основы транспорта, хранения и переработки нефти и газа: учебное пособие для вузов по направлению подготовки бакалавриата "Нефтегазовое дело"(Ростов-на-Дону: Феникс).

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.