

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

Б1.В.ДВ.02.02 Основы системы  
нефтепродуктообеспечения

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

23.05.02 ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА СПЕЦИАЛЬНОГО

Направленность (профиль)

23.05.02 специализация N 3 "Наземные транспортные средства и  
комплексы аэродромно-технического обеспечения полетов авиации":

Форма обучения

очная

Год набора

2018

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Программу составили \_\_\_\_\_

Канд.техн.наук, Зав.кафедрой, Кайзер Ю.Ф.

\_\_\_\_\_  
должность, инициалы, фамилия

## 1 Цели и задачи изучения дисциплины

### 1.1 Цель преподавания дисциплины

Целью дисциплины являются изучение истории системы нефтепродуктообеспечения 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 системы нефтепродуктообеспечения» 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
<b>ОК-3: способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции</b>	
ОК-3: способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	Знать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции Уметь анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции Владеть способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
<b>ОПК-5: способностью демонстрировать понимание значимости своей будущей специальности, стремлением к ответственному отношению к своей трудовой деятельности</b>	

ОПК-5: способностью демонстрировать понимание значимости своей будущей специальности, стремлением к	Знать понимание значимости своей будущей специальности, стремлением к ответственному отношению к своей трудовой деятельности Уметь демонстрировать понимание значимости своей
ответственному отношению к своей трудовой деятельности	будущей специальности, стремлением к ответственному отношению к своей трудовой деятельности Владеть способностью демонстрировать понимание значимости своей будущей специальности, стремлением к ответственному отношению к своей трудовой деятельности
<b>ПК-11: способностью осуществлять контроль за параметрами технологических процессов производства и эксплуатации транспортных средств специального назначения</b>	
ПК-11: способностью осуществлять контроль за параметрами технологических процессов производства и эксплуатации транспортных средств специального назначения	основы контроля за параметрами технологических процессов производства и эксплуатации транспортных средств специального назначения осуществлять контроль за параметрами технологических процессов производства и эксплуатации транспортных средств специального назначения способностью осуществлять контроль за параметрами технологических процессов производства и эксплуатации транспортных средств специального назначения
<b>ПСК-3.3: способностью к профессиональной деятельности при эксплуатации военных наземных транспортных средств и комплексов аэродромно-технического обеспечения полетов авиации с использованием передовых методов обеспечения надежности и минимизации эксплуатационных затрат</b>	
ПСК-3.3: способностью к профессиональной деятельности при эксплуатации военных наземных транспортных средств и комплексов аэродромно-технического обеспечения полетов авиации с использованием передовых методов обеспечения надежности и минимизации эксплуатационных затрат	Знать основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации Уметь работать с компьютером как средством управления информацией Владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, наличием навыков работы с компьютером как средством управления информацией

#### 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
<b>Контактная работа с преподавателем:</b>	<b>1 (36)</b>	
занятия лекционного типа	0,5 (18)	
практические занятия	0,5 (18)	
<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>	<b>1 (36)</b>	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Нет	

### 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
<b>1. История развития системы нефтепродуктообеспечения</b>									
	1. Исторические закономерности развития системы нефтепродуктообеспечения	2							
	2. Древний период развития системы нефтепродуктообеспечения	2							
	3. История развития системы нефтепродуктообеспечения	2							
	4. Древний период развития системы нефтепродуктообеспечения			2					
	5. Система нефтепродуктообеспечения			2					
	6. Закрепление теоретического курса, подготовка рефератов							12	
<b>2. Развитие нефтегазовой промышленности в РФ</b>									
	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. Основные нефтегазовые провинции России			4					
6. Перспективные месторождения РФ			2					
7. Транспорт нефти и газа			2					
8. Нефтебазовое хозяйство, нефтепереработка в РФ			2					
9. Закрепление теоретического курса, подготовка рефератов							12	
<b>3. Развитие системы нефтепродуктообеспечения зарубежных стран</b>								
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. Разрабатываемые и перспективные системы нефтепродуктообеспечения зарубежных стран			2					
4. Особенности системы нефтепродуктообеспечения в зарубежных странах			2					
5. Закрепление теоретического курса, подготовка рефератов							12	
Всего	18		18				36	

## **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. Нефтегазопромисловое 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).
9. Мастобаев Б. Н., Муталлапов Н. Г., Прохоров А. Д., Дмитриева Т. В., Коробков Г. Е., Шаммазов А. М. Развитие системы нефтепродуктообеспечения России: учеб. пособие(Санкт-Петербург: Недра).
10. Иванов В. М., Соустин Б.П. Автоматизированная система нефтепродуктообеспечения Красноярского края: дис. ... канд. техн. наук (Красноярск).
11. Коваленко В. Г., Зоря Е. И., Фролов Ю. Н. Экологическая безопасность в системах нефтепродуктообеспечения и автомобильного транспорта: учеб. пособие(Москва: ЦентрЛитНефтеГаз).
12. Безбородов Ю. Н., Горбунова Л. Н., Баранов В. А., Подвезенный В. Н. Промышленная безопасность объектов нефтепродуктообеспечения: учебное пособие для студентов вузов(Красноярск: ИПК 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. Microsoft Office

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

1. Электронная библиотека система «СФУ»
2. <https://bik.sfu-kras.ru/>
3. Электронная библиотека РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина
4. <https://elib.gubkin.ru/> Научная электронная библиотека Elibrary.ru
5. <https://elibrary.ru/defaultx.asp?>
6. Электронная «Российская государственная библиотека»
7. <https://www.rsl.ru/ru/about/funds/elibrary>

### **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)**

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа  
учебные столы, стулья, доска, проектор