

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой

**Кафедра топливообеспечения и
горюче-смазочных материалов
(ТОиГСМ_ИНГ)**

наименование кафедры

подпись, инициалы, фамилия

«___» _____ 20__ г.

институт, реализующий ОП ВО

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

**Кафедра топливообеспечения и
горюче-смазочных материалов
(ТОиГСМ_ИНГ)**

наименование кафедры

Безбородов Ю.Н.

подпись, инициалы, фамилия

«___» _____ 20__ г.

институт, реализующий дисциплину

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ИСТОРИЯ НЕФТЕГАЗОВОЙ
ОТРАСЛИ**

Дисциплина Б1.В.ДВ.02.01 История нефтегазовой отрасли

Направление подготовки / 23.05.02 Транспортные средства
специальность специального назначения специализация
23 05 02 03 Наземные транспортные

Направленность
(профиль)

Форма обучения

очная

Год набора

2017

Красноярск 2021

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по укрупненной группе

230000 «ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА»

Направление подготовки /специальность (профиль/специализация)

Специальность 23.05.02 Транспортные средства специального назначения специализация 23.05.02.03 Наземные транспортные средства и комплексы аэродромно-технического обеспечения полетов авиации

Программу составили к.э.н., доцент, Фельдман Альберт Леонидович

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, нефтегазового 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

ОК-3: способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	
Уровень 1	содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенностей и технологий реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности
Уровень 1	организовывать самостоятельную работу с научной и документальной исторической литературой
ОПК-5: способностью демонстрировать понимание значимости своей будущей специальности, стремлением к ответственному отношению к своей трудовой деятельности	
Уровень 1	историю развития нефтегазовой отрасли, роли государств и компаний, политических аспектов
Уровень 1	осуществлять поиск источников информации по истории

	нефтегазовой отрасли, делать качественный политический и исторический анализ мировой нефтегазовой отрасли и энергетической геополитики
ПК-11: способностью осуществлять контроль за параметрами технологических процессов производства и эксплуатации транспортных средств специального назначения	
Уровень 1	методологические основы изучения истории мировой энергетики
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	
Уровень 1	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

1.4 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

1.5 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется с применением ЭО и ДОТ

<https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=28361>

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад.час)	Семестр
		2
Общая трудоемкость дисциплины	2 (72)	2 (72)
Контактная работа с преподавателем:	1 (36)	1 (36)
занятия лекционного типа	0,5 (18)	0,5 (18)
занятия семинарского типа		
в том числе: семинары		
практические занятия	0,5 (18)	0,5 (18)
практикумы		
лабораторные работы		
другие виды контактной работы		
в том числе: групповые консультации		
индивидуальные консультации		
иная внеаудиторная контактная работа:		
групповые занятия		
индивидуальные занятия		
Самостоятельная работа обучающихся:	1 (36)	1 (36)
изучение теоретического курса (ТО)		
расчетно-графические задания, задачи (РГЗ)		
реферат, эссе (Р)		
курсовое проектирование (КП)	Нет	Нет
курсовая работа (КР)	Нет	Нет
Промежуточная аттестация (Зачёт)		

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа (акад. час)	Занятия семинарского типа		Самостоятельная работа, (акад. час)	Формируемые компетенции
			Семинары и/или Практические занятия (акад. час)	Лабораторные работы и/или Практикумы (акад. час)		
1	2	3	4	5	6	7
1	История развития нефтегазовой отрасли	6	4	0	8	ОК-3 ОПК-5 ПК-11 ПСК-3.3
2	Развитие нефтегазовой промышленности в РФ	8	10	0	10	ОК-3 ОПК-5 ПК-11 ПСК-3.3
3	Развитие нефтегазовой промышленности и зарубежных стран	4	4	0	18	ОК-3 ОПК-5 ПК-11 ПСК-3.3
Всего		18	18	0	36	

3.2 Занятия лекционного типа

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
1	1	Исторические закономерности развития нефтегазовой сферы	2	0	0
2	1	Древний период развития бурения, использования и сбора нефти	2	0	0

3	1	История развития технологии бурения и способов эксплуатации нефтяных скважин	2	0	0
4	2	История освоения основных нефтегазовых провинций России	2	0	0
5	2	Уровень истощения запасов, коэффициент нефтеотдачи, состояние инфраструктуры, перспективные месторождения	2	0	0
6	2	Транспорт нефти и газа по системам магистральных трубопроводов	2	0	0
7	2	Хранение и переработка углеводородов	2	0	0
8	3	Основные нефтегазоносные провинции и бассейны зарубежных стран, крупнейшие разрабатываемые и перспективные месторождения	2	0	2
9	3	Основные нефтегазодобывающие районы, особенности технологии, уровень добычи углеводородов в зарубежных странах	2	0	2
Итого			18	0	4

3.3 Занятия семинарского типа

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
1	1	Древний период развития бурения, использования и сбора нефти	2	0	0
2	1	Технологии бурения и способы эксплуатации нефтяных скважин	2	0	0

3	2	Основные нефтегазовые провинции России	4	0	0
4	2	Перспективные месторождения РФ	2	0	0
5	2	Транспорт нефти и газа	2	0	0
6	2	Нефтебазовое хозяйство, нефтепереработка в РФ	2	0	0
7	3	Разрабатываемые и перспективные месторождения зарубежных стран	2	0	0
8	3	Особенности технологии, уровень добычи углеводородов в зарубежных странах	2	0	0
Итого			18	0	0

3.4 Лабораторные занятия

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
Итого					

5 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

6 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

6.1. Основная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	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, 2015
Л1.2	Тетельмин В. В., Язев В. А.	Нефтегазовое дело. Полный курс: [учебное пособие]	Долгопрудный: Интеллект, 2014

Л1.3	Коршак А.А.	Нефтеперекачивающие станции: учебное пособие для вузов по направлению подготовки бакалавриата "Нефтегазовое дело"	Ростов-на-Дону: Феникс, 2015
Л1.4	Коршак А.А.	Нефтегазопромысловое дело : введение в специальность: учебное пособие для вузов по направлению подготовки бакалавриата "Нефтегазовое дело"	Ростов-на-Дону: Феникс, 2015
6.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Коршак А. А., Шаммазов А. М.	Основы нефтегазового дела: учебник	Уфа: ДизайнПолиграф Сервис, 2005
Л2.2	Коршак А.А., Шаммазов А.М.	Основы нефтегазового дела: учебник для вузов по направлению "Нефтегазовое дело"	Уфа: Дизайн Полиграф Сервис, 2002
Л2.3	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, 2002
Л2.4	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, 2015

7 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Э1	Электронная библиотека РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина	http://bik.sfu-kras.ru/
Э2	Официальный сайт компании ОАО «Крансорскнефтепродукт»	www.knp.krsn.ru
Э3	Официальный сайт компании АК «Транснефть»	http://transneft.ru/

8 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Самостоятельная работа студентов регламентируется графиком учебного процесса. По дисциплине учебным планом предусмотрено 36 часа на самостоятельную работу. Самостоятельная работа распределена следующим образом: 18 часов на изучение теоретического курса, 18 часов на оформление и подготовку к защите реферата.

В соответствии со списком рекомендуемой литературы студент самостоятельно изучает перечисленные темы и составляет краткий конспект в произвольном объеме и в произвольной форме. В результате

проведения самостоятельной работы студент дополнительно закрепляет лекционный курс. Вопросы, выносимые на самостоятельную работу, входят в экзаменационные вопросы и контролируются на экзамене.

Самостоятельная работа регламентирована электронным обучающим курсом "История нефтегазовой отрасли". Режим доступа <https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=28361>.

Электронный обучающий курс "История нефтегазовой отрасли" представляет собой ресурс, содержащий комплекс учебно-методических материалов, реализованных в информационной обучающей системе. Основной целью данного ресурса является закрепление теоретических знаний, полученных бакалаврами в процессе проведения аудиторных занятий, организация самостоятельной работы бакалавра по изучению данной дисциплины и оперативный контроль со стороны преподавателя за успешностью освоения изучаемого курса.

В качестве самостоятельной работы выполняется сбор информации и оформление реферата. На данный вид занятий запланировано 9 часов. Контроль данного вида работ производится при защите рефератов.

Форма аттестации – экзамен. Экзамен проводится в письменно-устной форме по билетам. Билет включает два вопроса из фонда оценочных средств. Студенту отводится время на ответ в письменном виде. Допускается ответ в виде схем и рисунков. После письменного ответа студент переходит к устной беседе с преподавателем, при которой возможно изменение условий вопроса в билете преподавателем или дополнительные вопросы, как по билету так и в целом из списка вопросов к экзамену. После беседы преподаватель оценивает ответы студента по шкале: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

При наличии обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида учебно-методические материалы для самостоятельной работы предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации.

9 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю) (при необходимости)

9.1 Перечень необходимого программного обеспечения

9.1.1	Для изучения настоящей дисциплины обучающимся необходимо наличие доступа к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».
-------	--

9.2 Перечень необходимых информационных справочных систем

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

10 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.