

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

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой

**Кафедра геологии нефти и газа
(ГНГ_ИНГ)**

наименование кафедры

подпись, инициалы, фамилия

«___» _____ 20__ г.

институт, реализующий ОП ВО

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

**Кафедра геологии нефти и газа
(ГНГ_ИНГ)**

наименование кафедры

Л.И. Свиридов

подпись, инициалы, фамилия

«___» _____ 20__ г.

институт, реализующий дисциплину

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ОСНОВЫ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ**

Дисциплина Б1.В.11 Основы недропользования

Направление подготовки /
специальность 21.05.02 Прикладная геология
специализация 21.05.02.03 Геология нефти
и газа

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

210000 «ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ, ГОРНОЕ ДЕЛО,
НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО И ГЕОДЕЗИЯ»

Направление подготовки /специальность (профиль/специализация)

Специальность 21.05.02 Прикладная геология специализация

21.05.02.03 Геология нефти и газа

Программу
составили

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

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Изучение студентами системы общественных отношений, регулируемых нормами предпринимательского (хозяйственного) права как отрасли, его источников, практики применения, а также развитии науки об отрасли права, регулирующей нефтегазовый бизнес. В число изучаемых включены, в частности, темы, касающиеся актуальных проблем хозяйственного права, проблем, связанных с государственным участием в регулировании экономики.

1.2 Задачи изучения дисциплины

Получение практических знаний по вопросам, возникающих между хозяйствующими субъектами на основе гражданско-правовых сделок, в рамках организационно-правовых отношений и в ходе государственного регулирования предпринимательской деятельности.

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

ОК-8:способностью использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности	
Уровень 1	Знать: общеправовые знания в различных сферах деятельности.
Уровень 1	Уметь: использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности.
Уровень 1	Владеть: способностью использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности.
ОПК-7:пониманием сущности и значения информации в развитии современного информационного общества, осознанием опасности и угрозы, возникающих в этом процессе, соблюдением основных требований информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны	
Уровень 1	Знать: сущность и значения информации в развитии современного информационного общества, осознанием опасности и угрозы, возникающих в этом процессе и основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны.
Уровень 1	Уметь: анализировать сущности и значения информации в развитии современного информационного общества, осознанием опасности и угрозы, возникающих в этом процессе, соблюдением основных требований информационной безопасности, в том числе защиты.
Уровень 1	Владеть: пониманием сущности и значения информации в развитии современного информационного общества, осознанием опасности и угрозы, возникающих в этом процессе, соблюдением основных требований информационной безопасности, в том числе защиты

	государственной тайны.
ПК-8:готовностью применять основные принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды	
Уровень 1	Знать: основные принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды
Уровень 1	Уметь: применять основные принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды.
Уровень 1	Владеть: готовностью применять основные принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды.
ПСК-3.9:способностью ориентироваться в современном состоянии мировой экономики, оценивать роль нефти и газа в ее развитии	
Уровень 1	Знать: современное состояние мировой экономики.
Уровень 1	Уметь: оценивать роль нефти и газа в развитии экономики мира.
Уровень 1	Владеть: современными методами оценки мировой экономики с учетом влияния добычи нефти и газа.

1.4 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Основы недропользования» входит в обязательную часть учебного плана. Проводится в А семестре.

Она непосредственно связана и опирается на знания и умения, полученные при изучении других дисциплин, а именно:

общая геология, введение в специальность, правоведение, основы поисков и разведки месторождения полезных ископаемых.

Перечень дисциплин, где используются знания, полученные при изучении дисциплины «Основы недропользования», все дисциплины любой геологической специализации, в том числе:

- «Петрофизика»;
- «Геолого-технологические исследования нефтяных и газовых скважин»;
- «Рациональный комплекс поисковоразведочных работ на нефть и газ».

1.5 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины .

Дисциплина (модуль) реализуется без применения ЭО и ДОТ.

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад.час)	Семестр
		9
Общая трудоемкость дисциплины	3 (108)	3 (108)
Контактная работа с преподавателем:	1,42 (51)	1,42 (51)
занятия лекционного типа	0,94 (34)	0,94 (34)
занятия семинарского типа		
в том числе: семинары		
практические занятия	0,47 (17)	0,47 (17)
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:	1,58 (57)	1,58 (57)
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		2	2	0	4	ОК-8 ОПК-7 ПК-8 ПСК-3.9
2		2	2	0	4	ОК-8 ОПК-7 ПК-8 ПСК-3.9
3		3	2	0	4	ОК-8 ОПК-7 ПК-8 ПСК-3.9
4		3	2	0	5	ОК-8 ОПК-7 ПК-8 ПСК-3.9
5		3	2	0	5	ОК-8 ОПК-7 ПК-8 ПСК-3.9
6		3	1	0	5	ОК-8 ОПК-7 ПК-8 ПСК-3.9
7		3	1	0	5	ОК-8 ОПК-7 ПК-8 ПСК-3.9
8		3	1	0	5	ОК-8 ОПК-7 ПК-8 ПСК-3.9
9		3	1	0	5	ОК-8 ОПК-7 ПК-8 ПСК-3.9
10		3	1	0	5	ОК-8 ОПК-7 ПК-8 ПСК-3.9
11		3	1	0	5	ОК-8 ОПК-7 ПК-8 ПСК-3.9
12		3	1	0	5	ОК-8 ОПК-7 ПК-8 ПСК-3.9
Всего		34	17	0	57	

3.2 Занятия лекционного типа

№	№ раздела	Наименование занятий	Объем в акад. часах
---	-----------	----------------------	---------------------

п/п	дисциплины		Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
1	1	Предмет и метод основ недро-пользования	2	0	0
2	2	Право собственности в горном праве	2	0	0
3	3	Правоот-ношения недро-пользования	3	0	0
4	4	Государственное управление недропользованием	3	0	0
5	5	Лицензирование и лимитирование недропользованием	3	0	0
6	6	Использование иных видов природных ресурсов при недропользовании	3	0	0
7	7	Государственный контроль за недропользованием	3	0	0
8	8	Пользование недрами на условиях соглашения о разделе продукции	3	0	0
9	9	Юридическая ответственность за правонарушения в области недропользования	3	0	0
10	10	Юридическая ответственность за правонарушения в области недропользования	3	0	0
11	11	Налогообложение при недропользовании	3	0	0
12	12	Использование иных видов природных ресурсов при недропользовании	3	0	0
Всего			24	0	0

3.3 Занятия семинарского типа

			Объем в акад. часах
--	--	--	---------------------

			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
1	1	Понятие предпринимательского права.	2	0	0
2	2	Субъекты предпринимательского права.	2	0	0
3	3	Осуществление хозяйственной деятельности.	2	0	0
4	4	Правовое регулирование в сфере недропользования.	2	0	0
5	5	Правовое регулирование геологоразведочной деятельности.	2	0	0
6	6	Правовое регулирование эксплуатации опасных производственных объектов.	1	0	0
7	7	Правовое регулирование в сфере хранения, транспортировки и сбыта нефти, газа и продуктов.	1	0	0
8	8	Государственное регулирование отношений недропользования.	1	0	0
9	9	Государственная система лицензирования пользования недрами.	1	0	0
10	10	Требования к рациональному использованию и охране недр, безопасному ведению работ	1	0	0
11	11		1	0	0
12	12	Правовое регулирование пользования геологической информацией о недрах.	1	0	0
Итого			17	0	0

3.4 Лабораторные занятия

№	№	Наименование занятий	Объем в акад. часах
---	---	----------------------	---------------------

п/п	раздела дисциплины		Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
Всего					

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	Комарова Н. Г.	Геоэкология и природопользование: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 032500 "География"	Москва: Академия, 2010
Л1.2	Мамин Р.Г., Щенникова Г.Н., Волшаник В.В.	Геоэкология и ресурсные возможности регионов Сибири: монография	М.: АСВ, 2010

8 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Для самостоятельной работы обучающихся рекомендуются учебники, приведенные в п. 6, библиографические списки в них, другие специальные источники, рекомендованные преподавателем в индивидуальном порядке в зависимости от темы задания.

Самостоятельная работа включает в себя изучение теоретического курса по конспектам прочитанных лекций и с использованием рекомендованной лектором учебной литературы.

1. Работа с методическими пособиями и электронными версиями.

2. Для текущего контроля успеваемости используются результаты контрольного устного опроса.

3. Практические занятия проводятся в компьютеризированной аудитории, оснащенной специальным программным обеспечением (ПО) и демонстрационной настенной графикой.

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации в зависимости от нозологии по E-mail: ing.sfu-kras.ru или с помощью электронной оболочки MOODLE.

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

9.1 Перечень необходимого программного обеспечения

9.1.1	В рамках прохождения теоретического и практического курса, и формирования рефератов, практических работ, возможно применение следующих информационных технологий и программного обеспечения: операционная система Windows 7 Professional; многофункциональный графический редактор Corel Draw Graphics; геоинформационная система Golden Software Surfer 8; универсальная интегрированная система статистического анализа, визуализации и управления базами данных Statistika 7; офисные пакеты компании Microsoft.
9.1.2	Все информационные системы и программное обеспечение имеют корпоративные лицензии и интегрированы в общую информационную сеть Института нефти и газа и электронную почту для связи с кафедрой нефти и газа: ing.sfu-kras.ru

9.1.3	Каждый студент будет иметь доступ к информационной образовательной среде на платформе e-курсы, взаимодействие студента и преподавателя видеотрансляция будет осуществляться в системе ZOOM и корпоративной электронной почты преподавателя и почты группы.
-------	--

9.2 Перечень необходимых информационных справочных систем

9.2.1	Рамках лекционного и практических курсов по дисциплине «Основы недропользования» применяется следующее программное обеспечение: операционная система Windows 7 Professional; многофункциональный графический редактор Corel Draw Graphics; геоинформационная система Golden Software Surfer 8; универсальная интегрированная система статистического анализа, визуализации и управления базами данных Statistika 7; офисные пакеты компании Microsoft.
9.2.2	• http://www.gis-tech.ru
9.2.3	• http://www.gisa.ru
9.2.4	• http://www.academyoge.ru/geolog_modelirovanie
9.2.5	• Научная электронная библиотека СФУ http://bik.sfu-kras.ru/

10 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Для студентов, на кафедре «Геология нефти и газа», имеются кабинеты и аудитории, оснащенные компьютерами, копировальным аппаратом, принтером. Обеспечивается доступ к информационным ресурсам, к базам данных, в читальных залах к справочной и научной литературе, к периодическим изданиям в соответствии с направлением подготовки.

Освоение теоретического курса инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с использованием средств обучения общего и специального назначения – Электронной обучающей системы (ЭИОС).

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».