

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

ФТД.01 Юридические, экономические и организационные  
основы оценки минеральных ресурсов

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

21.05.04 ГОРНОЕ ДЕЛО

Направленность (профиль)

21.05.04 специализация N 6 "Обогащение полезных ископаемых"

Форма обучения

очная

Год набора

2018

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили \_\_\_\_\_

к.х.н., Доцент, Борисов Р.В.

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

## 1 Цели и задачи изучения дисциплины

### 1.1 Цель преподавания дисциплины

Усвоение студентами знаний в области норм и правил, регулирующих процедуру оценки минеральных ресурсов, методологии экономической оценки, организации оценочной процедуры и приобретение практических навыков

### 1.2 Задачи изучения дисциплины

Задачи изучения дисциплины основываются на необходимости получения слушателем знаний, умений и навыков в соответствии с требованиями ФГОС, на основе которых формируются компетенции.

В результате изучения дисциплины студент должен знать законодательную и инструктивную базу оценки минерального сырья; современные методы и средства обоснования оценки; процедуру оценки сырья и согласования документации; уметь обосновать последовательность и процедуру оценки; определять задачи оценки и методы их решения; составлять разрешительную и обосновывающую документацию, владеть методологией оценки минерального сырья; способностью организовать выполнение работ в области оценки минерального сырья

### 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>ПК-10: владением законодательными основами недропользования и обеспечения экологической и промышленной безопасности работ при добыче, переработке полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных сооружений</b>	
ПК-10: владением законодательными основами недропользования и обеспечения экологической и промышленной безопасности работ при добыче, переработке полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных сооружений	закон о Недрах РФ инструкции о порядке лицензирования практику лицензирования в РФ получить необходимую юридическую информацию в процессе оценки анализировать состояние лицензионной документации организовать процедуру получения лицензии терминологией и понятийным аппаратом недропользования законодательными основами недропользования России законодательными основами недропользования зарубежных стран
<b>ПК-13: умением выполнять маркетинговые исследования, проводить экономический анализ затрат для реализации технологических процессов и производства в целом</b>	

ПК-13: умением выполнять маркетинговые исследования,	основы маркетинга в сырьевом комплексе основы экономической оценки минеральных
проводить экономический анализ затрат для реализации технологических процессов и производства в целом	ресурсов основные экономические модели выполнить анализ рынка провести укрупненную оценку затрат и эффективности организовать процедуру технико-экономической оценки ресурса основными понятиями маркетинга в сырьевом комплексе методами укрупненного анализа затрат методологией технико-экономической оценки запасов
<b>ПК-9: владением методами геолого-промышленной оценки месторождений полезных ископаемых, горных отводов</b>	
ПК-9: владением методами геолого-промышленной оценки месторождений полезных ископаемых, горных отводов	методы геолого-промышленной оценки классификации запасов практические рекомендации по оценке ресурсов выполнить анализ состояния запасов анализировать технологическую изученность ресурса организовать процедуру геолого-промышленной оценки методами технологической оценки минерального сырья нормативной базой геолого-промышленной оценки методологией геолого-промышленной оценки запасов

#### **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>1,17 (42)</b>	
занятия лекционного типа	0,39 (14)	
практические занятия	0,78 (28)	
<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>	<b>1,83 (66)</b>	
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	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС
<b>1. Раздел 1. Процедура оценки минерального ресурса. Юридические основы</b>									
	1. Процедура оценки минерального ресурса. Законодательные рамки, состав и взаимодействие государственных органов, существующая практика оценки в Российской Федерации и ведущих сырьевых странах мира.	4							
	2. Юридическое регулирование недропользования			6					
	3. Особенности законодательства о недрах различных стран							16	
<b>2. Раздел 2. Нормативные основы оценки минерального ресурса</b>									
	1. Инструктивные материалы по оценке минерального сырья. Состав и иерархии разрешительной и обосновывающей документации	4							
	2. Нормативная база лицензионного процесса			6					

3. Федеральные и отраслевые инструкции, регулирующие процедуры лицензирования и согласования разрешительной и проектной документации							16	
<b>3. Раздел 3. Экономические аспекты оценки минерального ресурса</b>								
1. Методология и процедура геолого-технологической и технико-экономической оценки.	4							
2. Методики геолого-технологической оценки			6					
3. Методики технико-экономической оценки			4					
4. Особенности методического подхода к оценке для различных видов сырья и различных стадий изучения месторождения							16	
<b>4. Раздел 4. Организация работ по производству оценки и выполнению документации</b>								
1. Организация работ по производству оценки и выполнению документации	2							
2. Организация оценки минерального ресурса			6					
3. Проектирование мероприятий по оценке конкретного объекта							18	
Всего	14		28				66	

## **4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины**

### **4.1 Печатные и электронные издания:**

1. Яковлев В. Н. Горное право современной России (конец XX - начало XXI): учеб. пособие(Москва: НОРМА).
2. Богданович В. А., Стримжа Т. П. Разведка и геолого-экономическая оценка месторождений полезных ископаемых: учебное пособие (Красноярск: Красноярская академия цветных металлов и золота [ГАЦМиЗ]).
3. О недрах: Закон РФ от 21.02.1992 № 2395-1 в редакции Федерального закона от 01.12.2007 № 295-ФЗ(Екатеринбург: Урал Юр Издат).

**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):**

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

## **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)**

Компьютерный класс, оснащенный компьютерной и оргтехникой

Помещения для самостоятельной работы студентов

Помещения укомплектованы специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием. Для самостоятельной работы аспирантов предусмотрены отдельные помещения, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

При использовании электронных изданий университет обеспечивает каждого обучающегося во время самостоятельной подготовки рабочим местом в компьютерном классе и/или библиотеке в соответствии с объемом изучаемых дисциплин, включая выход в Интернет <http://lib.sfu-kras.ru/LPC/about/1.php>. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивает одновременный доступ не менее 25 процентов обучающихся по программе аспирантуры.



Обучающимся и научно-педагогическим работникам обеспечен доступ (удаленный доступ) к современным профессиональным базам данных (в том числе международным реферативным базам данных научных изданий) и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению.

Собственная библиотека университета удовлетворяет требованиям Примерного положения о формировании фондов библиотеки высшего учебного заведения. Реализация программы послевузовского профессионального образования обеспечивается доступом каждого аспиранта к фондам собственной библиотеки, электронно-библиотечной системе, а также наглядным пособиям, мультимедийным, аудио-, видеоматериалам.

В настоящее время Научная библиотека СФУ располагает необходимыми полнотекстовыми электронными информационными ресурсами <http://bik.sfu-kras.ru/>

Периодические издания, выписываемые НБ СФУ, по теме дисциплины:

- Обогащение руд
- Цветные металлы
- Горный журнал