

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

2017

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
ПК-10: владением законодательными основами недропользования и обеспечения экологической и промышленной безопасности работ при добыче, переработке полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных сооружений	
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
ПК-13: умением выполнять маркетинговые исследования, проводить экономический анализ затрат для реализации технологических процессов и производства в целом	

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
ПК-9: владением методами геолого-промышленной оценки месторождений полезных ископаемых, горных отводов	
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
Контактная работа с преподавателем:	1,17 (42)	
занятия лекционного типа	0,39 (14)	
практические занятия	0,78 (28)	
Самостоятельная работа обучающихся:	1,83 (66)	
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
1. Раздел 1. Процедура оценки минерального ресурса. Юридические основы											
		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		
2. Раздел 2. Нормативные основы оценки минерального ресурса											
		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	
3. Раздел 3. Экономические аспекты оценки минерального ресурса								
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	
4. Раздел 4. Организация работ по производству оценки и выполнению документации								
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