

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

Б1.Б.15 Экономика и менеджмент горного производства  
наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

21.05.04 ГОРНОЕ ДЕЛО

Направленность (профиль)

21.05.04 специализация N 3 "Открытые горные работы"

Форма обучения

очная

Год набора

2017

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

Программу составили \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ канд.техн.наук, Доцент, Миронова Ж.В.

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

## 1 Цели и задачи изучения дисциплины

### 1.1 Цель преподавания дисциплины

Целью изучения дисциплины является овладение теоретическими и практическими знаниями и умениями в оценке экономической эффективности использования производственных ресурсов с учетом специфики горных предприятий, инвестиционной деятельности, планирования и организации производства и других аспектах работы горного предприятия, а также формирование навыков самостоятельной работы для освоения общекультурных и профессиональных компетенций.

### 1.2 Задачи изучения дисциплины

Задачами изучения дисциплины являются:

- вооружить специалиста концептуальными основами экономики и менеджмента предприятия;
- дать теоретические знания в области экономики горного производства в современных условиях;
- сформировать умение использовать современные методы и методики в оценке эффективности работы горного предприятия;
- сформировать умение использовать современные методики экономического анализа и планирования производственно-хозяйственной деятельности горного предприятия;
- ознакомить с системной концепцией организации производства и труда;
- изучить методы управления производственными ресурсами.

### 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-4: способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности</b>	
ОК-4: способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	теоретические основы экономических знаний законодательные и нормативные акты, регламентирующие работу горных предприятий. основные виды экономических ресурсов горных предприятий рассчитывать экономические показатели переносить полученные знания в область профессиональной деятельности разрабатывать мероприятия по повышению эффективности работы горных предприятий навыками самостоятельного освоения новых знаний в области экономики и менеджмента. навыками принятия управленческих решений навыками применения экономических знаний в практической деятельности

<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, проводить экономический анализ затрат для реализации технологических процессов и производства в целом	<p>особенности горного производства, состав и структуру производственных ресурсов на горных предприятиях;</p> <p>методику определения эксплуатационных затрат по технологическим процессам</p> <p>основы планирования и анализа технико-экономических показателей горного производства</p> <p>выполнять маркетинговые исследования</p> <p>оценивать и прогнозировать ситуацию на предприятиях горной промышленности</p> <p>определять и анализировать показатели себестоимости и показатели финансовых результатов деятельности горных предприятий</p> <p>методами маркетинговых исследований</p> <p>основами анализа затрат на предприятиях горной промышленности и способами снижения себестоимости продукции</p> <p>современными методиками анализа и планирования показателей деятельности горных предприятий</p>
<b>ПК-22: готовностью работать с программными продуктами общего и специального назначения для моделирования месторождений твердых полезных ископаемых, технологий эксплуатационной разведки, добычи и переработки твердых полезных ископаемых, при строительстве и эксплуатации подземных объектов, оценке экономической эффективности горных и горно-строительных работ, производственных, технологических, организационных и финансовых рисков в рыночных условиях</b>	

<p>ПК-22: готовностью работать с программными продуктами общего и специального назначения для моделирования месторождений твердых полезных ископаемых, технологий эксплуатационной разведки, добычи и переработки твердых полезных ископаемых, при строительстве и эксплуатации подземных объектов, оценке экономической эффективности горных и горно-строительных работ, производственных, технологических, организационных и финансовых рисков в рыночных условиях</p>	<p>современные методики оценки экономической эффективности назначение программного обеспечения общего и специального назначения для горных предприятий основы финансовых рисков горных предприятий в рыночных условиях работать с программными продуктами общего и специализированного назначения; Производить технико-экономическое обоснование целесообразности разработки месторождений полезных ископаемых разрабатывать организационные и технические мероприятия по повышению эффективности работы горных предприятий современным инструментарием, техническими средствами и информационными технологиями современными методиками оценки эффективности использования ресурсов горного предприятия, организации и управления производством навыками проектирования горных предприятий по добыче и переработке полезных ископаемых с использованием современных информационных технологий</p>
	технологий

#### **1.4 Особенности реализации дисциплины**

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется с применением ЭО и ДОТ

URL-адрес и название электронного обучающего курса: <https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=15209>.

## 2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад. час)	е
		1
<b>Контактная работа с преподавателем:</b>	<b>1,89 (68)</b>	
занятия лекционного типа	0,94 (34)	
практические занятия	0,94 (34)	
<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>	<b>2,11 (76)</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. Экономика и менеджмент горного производства: основные понятия, предмет, цели и задачи дисциплины.</b>									
	1. Экономика и менеджмент горного производства: основные понятия, предмет, цели и задачи дисциплины.							4	4
	2. Общие положения экономики производства на предприятиях горной промышленности. Предприятие горной промышленности как объект исследования	2	1						
	3. Горные предприятия, разрабатывающие месторождения открытым способом как объект исследования экономики и менеджмента горного производства			2	1				
<b>2. Имущество горных предприятий, разрабатывающие месторождения открытым способом</b>									
	1. Основные средства предприятий при разработке рудных, угольных и россыпных месторождений открытым способом	4	2						
	2. Оценка основных средств, износ и амортизация на предприятиях горной промышленности			2	2				

3. Оценка эффективности использования основных средств			2	2				
4. Нематериальные активы	1	2						
5. Оборотные средства предприятия	4	4						
6. Состав, структура и нормирование оборотных средств предприятия			2	2				
7. Оценка эффективности использования оборотных средств			2	2				
8. Имущество горных предприятий, разрабатывающие месторождения открытым способом							12	12
<b>3. Трудовые ресурсы предприятий горной промышленности</b>								
1. Эффективность использования трудовых ресурсов при разработке месторождений открытым способом	2	1						
2. Численность персонала предприятия.			2	2				
3. Планирование и управление персоналом.	3	2						
4. Оценка эффективности использования трудовых ресурсов			2	2				
5. Оплата труда	2	2						
6. Планирование оплаты труда			2	2				
7. Трудовые ресурсы предприятий горной промышленности							10	12
<b>4. Экономические показатели хозяйственной деятельности предприятий, разрабатывающие месторождения открытым способом</b>								
1. Затраты предприятия Особенности расчета затрат при разработке рудных, угольных и россыпных месторождений открытым способом	2	2						
2. Расчет себестоимости при разработке месторождение открытым способом			2	2				



3. Прибыль и рентабельность	2	2						
4. Финансовые результаты			2	2				
5. Ценообразование на продукцию горных предприятий. Формирование цены на продукцию угольной промышленности.	2	2						
6. Ценообразование в горной промышленности			2	2				
7. Экономические показатели хозяйственной деятельности предприятий, разрабатывающие месторождения открытым способом							12	12
<b>5. Оценка инвестиционной деятельности</b>								
1. Инвестиционная политика предприятия и нововведения как объект инновационного управления	2	2						
2. Критерии экономической эффективности			2	2				
3. Оценка эффективности инвестиционных проектов	2	2						
4. Оценка эффективности инвестиционного проекта			2	2				
5. Оценка эффективности месторождений полезных ископаемых			2	2				
6. Инвестиционная политика предприятия и нововведения как объект инновационного управления							10	12
<b>6. Основы анализа производственно-хозяйственной деятельности горного предприятия</b>								
1. Основы анализа производственно-хозяйственной деятельности горного предприятия	2	2						
2. Анализ натуральных и стоимостных показателей объема производства			2	2				
3. Основы анализа производственно-хозяйственной деятельности горного предприятия							10	12
<b>7. Организация производства и труда на открытых горных работах.</b>								

1. Особенности организации производства на горнодобывающих предприятиях, разрабатывающих месторождения открытым способом.	2	2						
2. Техническое нормирование			2	2				
3. Организация производства и труда на горном предприятии							8	8
<b>8. Особенности управления на предприятиях, разрабатывающие рудные, угольные и россыпные месторождения открытым</b>								
1. Особенности управления на горном производстве	2	2						
2. Сетевое планирование и управление			2	2				
3. Особенности управления на предприятиях, разрабатывающие рудные, угольные и россыпные месторождения открытым способом							10	9
Всего	34	30	34	33			76	81

## 4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

### 4.1 Печатные и электронные издания:

1. Кузина Л.Н., Миронова Ж.В., Богдановская С.Ф. Экономика производства: электрон. учеб.-метод. комплекс дисциплины(Красноярск: СФУ).
2. Моссаковский Я. В. Экономика горной промышленности: учебник (Москва: Горная книга).
3. Кузина Л. Н., Миронова Ж. В., Богдановская С. Ф. Экономика предприятий природопользования: электрон. учеб.-метод. комплекс дисциплины(Красноярск: СФУ).
4. Кузина Л. Н., Миронова Ж. В., Богдановская С. Ф. Экономика предприятий горной промышленности: учеб.-метод. комплекс [для студентов напр. 080000 «Экономика и управление», профиль подг. 080100.62.06.09 «Экономика предприятий и организаций (горная промышленность)»](Красноярск: СФУ).
5. Подачина Л. И. Экономическая оценка инвестиций: учебно-методический комплекс [для магистров напр. подготовки 38.04.01 «Экономика», профиля 38.04.01.08 «Экономика фирмы»](Красноярск: СФУ).
6. Богдановская. С.Ф., Кузина. Л.Н., Миронова. Ж.В. Экономика и менеджмент горного производства: учеб-метод. материалы к изучению дисциплины для ... 21.05.04.10 - Электрификация и автоматизация горного производства(Красноярск: СФУ).
7. Коршунова Е. Д. Экономика, организация и управление промышленным предприятием.: Учебник(Москва: ООО "КУРС").
8. Юркова Т. И. Экономика предприятий металлургии: учеб.-метод. пособие для практич. занятий [для студентов напр. 080100.62 «Экономика», профиль подг. 080100.62.08.09 «Экономика предприятий и организаций» (металлургия)](Красноярск: СФУ).
9. Ример М. И. Экономическая оценка инвестиций: учебник для бакалавров, специалистов и магистров по специальности "Экономика и управление на предприятии (по отраслям)" (+ обучающий курс)(Москва: Питер).
10. Горемыкина Л. К., Поташева Г. А. Экономика предприятий и фирм: сборник задач, тестов и упражнений(М.: МГИУ).
11. Рогинский Ф. Н., Русанов К. С., Рапопорт П. И. Сетевое планирование и управление при разработке рудных месторождений(Москва: Недра).
12. Шейко Ю. П., Семенов А. П., Коновалов В. Н. Сетевое планирование и управление на карьерах(Москва: Недра).
13. Пешкова М. Х. Экономическая оценка горных проектов(Москва: МГУ).
14. Кузина М. Н., Богдановская С. Ф., Миронова Ж. В. Экономика предприятий горной промышленности: лаб. практикум [для студентов профиля подгот. 080100.62.06.09 «Экономика предприятий и организаций» (горная промышленность)](Красноярск: СФУ).

15. Кузина М. Н., Богдановская С. Ф., Миронова Ж. В. Экономика предприятий горной промышленности: учеб.-метод. пособие для практич. занятий [для студентов профиля подгот. 080100.62.06.09 «Экономика предприятий и организаций» (горная промышленность)] (Красноярск: 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. Для осуществления образовательного процесса используется:
2. Локально установленное ПО: офисный пакет Open Office или Microsoft Office; браузер, обновленный до последней версии, Google Chrome (предпочтительно) или Mozilla Firefox, Internet Explorer 8 и выше; Adobe Flash Player; архиватор 7-Zip (Win Rar).
3. Онлайн сервисы и Интернет-ресурсы: LMS Moodle (инсталляция на сервере университета), доступ к электронной почте посредством web-интерфейса, доступ к сервису You Tube.

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

1. Каждый студент в течение всего периода обучения по дисциплине обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам), к электронной информационно-образовательной среде Университета, а также к системе электронного обучения e.sfu-kras.ru при ее использовании преподавателем.
2. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, и отвечают техническим требованиям организации, как на территории Университета, так и вне ее.
- 3.

**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)**

интерактивный сенсорный дисплей, систему звукового сопровождения отображаемых материалов или доска для письма маркерами.

Аудитория для проведения практических занятий должна быть оснащена компьютерами в соответствии с численностью студентов в группе (подгруппе) с выходом в Интернет или доской для письма маркерами.

Для выполнения самостоятельной работы с применением ЭОК «Экономика и менеджмент горного производства» каждый студент должен иметь доступ к электронной информационно-образовательной среде организации с удаленного рабочего места (личный ПК, планшет, ПК в читальном зале библиотеки).