

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

2020

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
ОК-4: способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	
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

ПК-13: умением выполнять маркетинговые исследования, проводить экономический анализ затрат для реализации технологических процессов и производства в целом	
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>
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>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
Контактная работа с преподавателем:	1,89 (68)	
занятия лекционного типа	0,94 (34)	
практические занятия	0,94 (34)	
Самостоятельная работа обучающихся:	2,11 (76)	
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. Экономика и менеджмент горного производства: основные понятия, предмет, цели и задачи дисциплины.											
1. Экономика и менеджмент горного производства: основные понятия, предмет, цели и задачи дисциплины.								4			
2. Общие положения экономики производства на предприятиях горной промышленности. Предприятие горной промышленности как объект исследования		2									
3. Горные предприятия, разрабатывающие месторождения открытым способом как объект исследования экономики и менеджмента горного производства				2							
2. Имущество горных предприятий, разрабатывающие месторождения открытым способом											
1. Основные средства предприятий при разработке рудных, угольных и россыпных месторождений открытым способом		4									
2. Оценка основных средств, износ и амортизация на предприятиях горной промышленности				2							

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

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

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

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).