

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Рукович Александр Владимирович
Должность: Директор
Дата подписания: 23.11.2021 08:49:15
Уникальный программный ключ:
f45eb7c44954саас05еа7d4f32еb8d7d6b3сb96ае6d9b4bda094afddaffb705f

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.К.
АММОСОВА»
Технический институт (филиал) в г. Нерюнгри

Кафедра горного дела

Рабочая программа дисциплины

Б1.Б.32 Экономика и менеджмент горного производства

для программы специалитета
по специальности
21.05.04 Горное дело
Специализация
Маркшейдерское дело
Открытые горные работы
гр.С-ГД-17

Форма обучения: очная

Автор: Блайвас Д.М., ст.преподаватель кафедры «ЭСГД», e-mail: blaivasd05@rambler.ru

РЕКОМЕНДОВАНО Представитель кафедры разработчика <u>Редлих</u> /Редлих Э.Ф./ Заведующий кафедрой разработчика <u>Гриб</u> /Гриб Н.Н./ протокол № <u>3</u> от « <u>3</u> » <u>07.03</u> 2017 г.	ОДОБРЕНО Представитель выпускающей кафедры <u>Редлих</u> /Редлих Э.Ф./ Заведующий выпускающей кафедрой <u>Гриб</u> /Гриб Н.Н./ протокол № <u>3</u> от « <u>3</u> » <u>07.03</u> 2017 г.	ПРОВЕРЕНО Нормоконтроль в составе ОПОП пройден Специалист УМО <u>Санникова</u> / Санникова С.Р./ « <u>10</u> » <u>03</u> 2017 г.
Рекомендовано к утверждению в составе ОПОП Председатель УМС <u>Яковлева</u> / Яковлева Л.А./ протокол УМС № <u>9</u> от « <u>04</u> » <u>05</u> 2017 г.	Зав. библиотекой <u>Гоцанская</u> / Гоцанская И.С./ « <u>10</u> » <u>03</u> 2017 г.	

Нерюнгри 2017

1. АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
Б1.Б.32 Экономика и менеджмент горного производства
Трудоемкость 4 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

Цели: формирование у студентов экономического мышления в вопросах организации и управления горнодобывающим предприятием; получение базовых знаний по вопросам организации производства на подземных горных работах, а также об основных экономических и финансовых показателях деятельности горнодобывающих предприятий по добыче и переработке полезных ископаемых; ознакомление студентов с проблемами совершенствования хозяйственного механизма на подземных угледобывающих предприятиях; дать знания в области повышения эффективности использования основных фондов, росту производительности труда, формированию себестоимости, ценообразованию и рентабельности горного производства, понимания экономических взаимосвязей и существа процессов, происходящих как внутри предприятия, так и вовне его; дать будущему специалисту знания в области теории и методики экономического анализа и применения их в процессе управленческой деятельности, как целостной системы объектов, процессов, отношений, функций, представленных на макро- и микроэкономическом уровнях; на основе изучения дисциплины вооружить будущего специалиста знаниями об основных понятиях экономики горной промышленности, а также привить им навыки практической работы.

Краткое содержание дисциплины: изучение основных факторов макроэкономической среды воздействующих на деятельность горнодобывающих предприятий; изучение основных экономических параметров характеризующих деятельность горнодобывающего предприятия; изучение экономической эффективности инвестиционных горных проектов и отдельных технологических проектов; изучение теоретических и практических знаний по экономике и менеджменту горного производства; ознакомить студентов с возрастающим значением международных экономических отношений в результате экономического взаимодействия и интеграции в мировой экономике.

1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Планируемые результаты освоения программы (содержание и коды компетенций)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОК-4 - способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности; ПК-13 -умением выполнять маркетинговые исследования, проводить экономический анализ затрат для реализации технологических процессов и производства в целом; ПК-22	<i>Должен знать:</i> знать экономические основы производства и финансовой деятельности предприятий; производственные ресурсы горных предприятий; особенности ценообразования на продукцию горных предприятий; основные пути совершенствования управления на горных предприятиях. <i>Должен уметь:</i> иметь представление: о роли изучаемой дисциплины в процессе освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности; понимать сущность, значение и цели экономики горного производства и менеджмента; уметь ориентироваться в вопросах экономики, оперировать важнейшими экономическими понятиями и категориями, находить и анализировать новую экономическую информацию, грамотно разъяснять основные

<p>-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>экономические события в России и за ее пределами; сформировать представление о состоянии экономики на горнодобывающих предприятиях на современном этапе; уметь делать самостоятельные заключения по вопросам управления экономикой на горном предприятии, а также постановки и достижения определенных целей; уметь планировать затраты на добычу полезных ископаемых, производить расчеты социальной и экономической эффективности.</p> <p><i>Должен владеть:</i> владеть методами определения потребности и анализа эффективности использования основных производственных и оборотных средств; расчета основных технико-экономических показателей по добыче и реализации продукции; навыками самостоятельной работы с научными и методическими источниками при подготовке к семинарским занятиям, а также при выполнении курсовых проектов (работ) уметь аргументировано обосновать полученные результаты.</p>
--	---

1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программ

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестри зучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.Б.32	Экономика и менеджмент горного производства	10(А)	Б1.Б.08 Экономика Б1.Б.26 Основы горного дела Б1.Б.30 Специализация	Б2.Б.07(Пд) Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы Б3.Б.01(Д) Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

1.4. Язык преподавания: русский.

2. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Выписка из учебного плана гр. С-ГД-17 (ОГР):

Код и название дисциплины по учебному плану	Б1.Б.32 Экономика и менеджмент горного производства	
Курс изучения	5	
Семестр(ы) изучения	А	
Форма промежуточной аттестации (зачет/экзамен)	Экзамен	
Курсовой проект, семестр выполнения	А	
Трудоемкость (в ЗЕТ)	4ЗЕТ	
Трудоемкость (в часах) (сумма строк №1,2,3), в т.ч.:	144	
№1. Контактная работа обучающихся с преподавателем (КР), в часах:	Объем аудиторной работы, в часах	В т.ч. с применением ДОТ или ЭО1, в часах
Объем работы (в часах) (1.1.+1.2.+1.3.):	51	-
1.1. Занятия лекционного типа (лекции)	16	-
1.2. Занятия семинарского типа, всего, в т.ч.:		-
- семинары (практические занятия, коллоквиумы т.п.)	32	-
- лабораторные работы	-	-
- практикумы	-	-
1.3. КСР (контроль самостоятельной работы, консультации)	3	-
№2. Самостоятельная работа обучающихся (СРС) (в часах)	57	
№3. Количество часов на экзамен (при наличии экзамена в учебном плане)	36	

¹ Указывается, если в аннотации образовательной программы по позиции «Сведения о применении дистанционных технологий и электронного обучения» указан ответ «да».

3. Содержание дисциплины, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

3.1. Распределение часов по разделам и видам учебных занятий

Раздел	Всего часов	Контактная работа, в часах									Часы СРС
		Лекции	из них с применением ЭО и ДОГ	Семинары (практические занятия, коллоквиумы)	из них с применением ЭО и ДОГ	Лабораторные работы	из них с применением ЭО и ДОГ	Практикумы	из них с применением ЭО и ДОГ	КСР (консультации)	
1. Введение. Предмет, задачи и содержание дисциплины.	13	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2(ТР)
2. Основные производственные фонды.		-	4	-	-	-	-	-	-	-	5(ТР,ПР)
3. Оборотные средства	11	2	-	4	-	-	-	-	-	-	5(ТР,ПР)
4. Трудовые ресурсы.	11	2	-	4	-	-	-	-	-	-	5(ТР,ПР)
5. Себестоимость производства и реализации продукции	11	2	-	4	-	-	-	-	-	-	5(ТР,ПР)
6. Прибыль и рентабельность	11	2	-	4	-	-	-	-	-	-	5(ТР,ПР)
7. Ценовая политика предприятия	11	2	-	4	-	-	-	-	-	-	5(ТР,ПР)
8. Анализ и оценка производственно-хозяйственной и организационной деятельности горных предприятий	14	2	-	4	-	-	-	-	-	-	8(ТР,ПР)
9. Менеджмент горного производства.	11	2	-	4	-	-	-	-	-	-	5(ТР,ПР)
Курсовой проект	15	-	-	-	-	-	-	-	-	3	12(кр)
Экзамен	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36
Всего часов	144	16	-	32	-	-	-	-	-	3	57+36

Примечание: ПР- оформление и подготовка к защите; ТР- теоретическая подготовка; кр – выполнение контрольной работы; НИРС

3.2. Содержание тем программы дисциплины

Тема 1.2

1. Введение. Предмет, задачи и содержание дисциплины. Основные производственные фонды.

Лекция 1 (2 час.)

Предмет, задачи и содержание дисциплины. Роль и место дисциплины «Экономика и менеджмент горного производства» в системе учебных дисциплин. Специфика действия рыночного механизма в горной промышленности. Понятие предприятия. Цель создания, развития предприятия и основные принципы его деятельности в рыночных условиях. Виды предприятия по их организационно-правовой структуре, размерам, формам собственности в горной промышленности. Техничко-экономические особенности предприятий горной промышленности.

Понятие, классификация и учет основных производственных фондов. Износ основных фондов: понятие, виды износа, показатели состояния основных фондов.

Амортизация основных фондов: нормы амортизации, способы расчета амортизационных отчислений. Показатели использования основных фондов. Основные направления улучшения использования основных фондов.

Тема 3. Оборотные средства

Лекция 2 (2 час.)

Оборотные средства. Понятие, состав и структура оборотных средств. Норматив оборотных средств. Показатели эффективности использования оборотных средств. Источники формирования оборотных средств. Экономическое значение ускорения оборачиваемости оборотных средств.

Тема 4. Трудовые ресурсы.

Лекция 3 (2 час.)

4.1. Понятие, основные категории персонала предприятия горного производства. Явочная и списочная численность работников предприятия. Показатели численности работников предприятия и способы их расчета. Производительность труда и методы ее измерения.

4.2. Организация, нормирование и оплата труда. Виды норм труда и методы их установления. Формы оплаты труда, их разновидности и условия применения. Расчет расценок при сдельной форме оплаты труда. Бестарифная система оплаты труда. Контрактная форма оплаты труда.

Тема 5. Себестоимость производства и реализации продукции

Лекция 4 (2 час.)

Себестоимость производства и реализации продукции: понятие, виды затрат на производство и реализацию продукции горных предприятий. Структура себестоимости на горнодобывающих и перерабатывающих предприятиях. Смета затрат на производство и реализацию продукции. Пути снижения затрат на горном предприятии.

Тема 6. Прибыль и рентабельность

Лекция 5 (2 час.)

Прибыль и рентабельность. Понятие прибыли и ее виды. Основные направления использования прибыли. Основные резервы увеличения прибыли на предприятии. Определение безубыточного объема производства продукции. Показатели рентабельности.

Тема 7. Ценовая политика предприятия

Лекция 6 (2 час.)

Ценовая политика предприятия. Понятие цены и ее функции. Виды цен. Факторы, определяющие цену продукции. Методы ценообразования. Особенности ценообразования на продукцию горных предприятий.

Тема 8. Анализ и оценка производственно-хозяйственной и организационной деятельности горных предприятий

Лекция 7(2час.)

Анализ и оценка производственно-хозяйственной и организационной деятельности горных предприятий. Методы анализа деятельности предприятия. Показатели оценки деятельности предприятия. Товарная и реализованная продукция и их анализ. Анализ издержек производства. Финансовые ресурсы и источники их формирования. Показатели оценки финансового состояния предприятия. Анализ доходности предприятия и вероятности его банкротства.

Тема 9. Менеджмент горного производства.

Лекция 8 (2час.)

Экономическое обоснование инженерных решений. Понятие инженерных решений и их основные характеристики. Механизм и источники финансирования. Критерии оценки коммерческой эффективности инвестиционных затрат и методы их расчета. Расчет бюджетной эффективности инженерных решений.

Понятие управления производством. Формы и методы организации производства. Организационные структуры управления горным предприятием.

Основные пути совершенствования управления горным производством. Обеспечение восприимчивости управления к изменениям внешней и внутренней среды. Ситуационное регулирование стратегии развития предприятием.

3.3. Формы и методы проведения занятий, применяемые учебные технологии

В процессе преподавания дисциплины используются традиционные технологии наряду с активными и интерактивными технологиями. Регламентация объема активных/интерактивных занятий учебным планом не предусмотрена

4. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

4.1 Содержание СРС

№	Наименование раздела (темы) дисциплины	Вид СРС	Трудоемкость (в часах)	Формы и методы контроля
1	1. Введение. Предмет, задачи и содержание дисциплины.	Анализ теоретического материала Подготовка и выполнение практических работ	2	Анализ теоретического материала(внеаудит.СРС)
2	2. Основные производственные фонды.			Анализ теоретического материала(внеаудит.СРС) Оформление практических заданий и подготовка к защите, (внеауд.СРС)
3	3. Оборотные средства		5	Анализ теоретического материала(внеаудит.СРС) Оформление практических заданий и подготовка к защите, (внеауд.СРС)
4	4. Трудовые ресурсы.		5	Анализ теоретического материала(внеаудит.СРС) Оформление практических заданий и подготовка

				к защите, (внеауд.СРС)
5	5.Себестоимость производства и реализации продукции	Анализ теоретического материала Подготовка и выполнение практических работ	5	Анализ теоретического материала(внеаудит.СРС) Оформление практических заданий и подготовка к защите, (внеауд.СРС)
6	6.Прибыль и рентабельность		5	Анализ теоретического материала(внеаудит.СРС) Оформление практических заданий и подготовка к защите, (внеауд.СРС)
7	7.Ценовая политика предприятия		5	Анализ теоретического материала(внеаудит.СРС) Оформление практических заданий и подготовка к защите, (внеауд.СРС)
8	8.Анализ и оценка производственно-хозяйственной и организационной деятельности горных предприятий		8	Анализ теоретического материала(внеаудит.СРС) Оформление практических заданий и подготовка к защите, (внеауд.СРС)
9	9.Менеджмент горного производства.		5	Анализ теоретического материала(внеаудит.СРС) Оформление практических заданий и подготовка к защите, (внеауд.СРС)
7	Курсовой проект	Выполнение курсового проекта	12	Анализ теоретического и практического материалов, подготовка к защите(внеауд.иаудит.СРС)
8	Итого		57	

4.2. Практические работы(по вариантам)

№п/п	Наименование работы
1	Расчет и анализ показателей состояния и эффективности использования основных производственных фондов.
2	Расчет и анализ показателей эффективности использования оборотных средств на горных предприятиях.
3	Изучение методики расчета: - явочной и списочной численности рабочих на шахтах, разрезах и обогатительных фабрика с использованием норм выработки, норм времени и норм обслуживания; - показателей производительность труда, - заработной платы рабочих-повременщиков, рабочих-сдельщиков.
4	Анализ резервов снижения себестоимости добычи и переработки угля.
5	Расчет точки безубыточности, коэффициента экономической эффективности капитальных вложений.

Вопросы к защите практических работ:

- 1.Предприятие как субъект и объект предпринимательской деятельности.
2. Формы оплаты труда, их разновидности и условия применения.

3. Анализ себестоимости переработки угля на обогатительных фабриках.
4. Анализ трудовых ресурсов.
5. Формирование цен на угольную продукцию.
6. Ценовая политика предприятия: понятие, принципы, факторы ее определения.
7. Расчет плановой численности работников предприятия.
8. Издержки производства: понятие, основные признаки группировки затрат предприятия.
9. Нормирование труда. Виды норм труда и методы их установления.
10. Показатели, характеризующие состояние и движение основных фондов.
11. Внутренняя и внешняя среда функционирования предприятия.
12. Система повременной формы оплаты труда и порядок расчета заработной платы.
13. Индекс рентабельности инвестиций и срок их окупаемости.
14. Доплаты и надбавки к заработной плате. Премирование работников предприятия.
15. Понятие, виды и направления использования прибыли.
16. Виды сдельной формы оплаты труда и порядок расчета заработной платы.
17. Формирование денежного потока инвестиционного.
18. Фонд оплаты труда и методы его планирования.
19. Инвестиции: понятие, виды. Источники финансирования инвестиций.
20. Анализ оборотных средств горного предприятия.
21. Учет фактора времени при расчете экономической эффективности инвестиционного проекта.
22. Показатели рентабельности и порядок их расчета.
23. Показатели эффективности использования оборотных средств.
24. Амортизация основных фондов. Методы расчета амортизационных отчислений и особенности их расчета в горнодобывающих предприятиях.
25. Классификация затрат по экономическим элементам. Структура затрат на обогатительных фабриках.
26. Анализ прибыли и рентабельности.
27. Оборотные средства предприятия, их состав, структура, источники формирования.
28. Показатели, характеризующие наличие, состояние и движение основных фондов.
29. Факторы, оказывающие влияние на прибыль и рентабельность предприятия. Пути улучшения финансовых результатов деятельности предприятия.
30. Показатели использования основных фондов. Пути повышения эффективности использования основных фондов.
31. Себестоимость угольного концентрата и пути ее снижения.
32. Точка безубыточности и запас финансовой прочности предприятия.
33. Основные фонды и их классификация. Виды стоимостной оценки основных фондов.
34. Себестоимость обогащения угля: понятие, виды и структура затрат.
35. Пути снижения себестоимости переработки угля на обогатительных фабриках.
36. Методика формирования цен на продукцию предприятий угольной промышленности.
37. Основные пути совершенствования управлением горным предприятием.
38. Показатели производительности труда и порядок их расчета.
39. Формы и методы организации производства.
40. Порог рентабельности предприятия и порядок его определения.
41. Организационные структуры управления предприятием.
42. Управление предприятием: механизм и функции управления,
43. Факторы, влияющие на производительность труда и пути ее повышения.
44. Чистый приведенный доход и порядок его расчета.
45. Критерии оценки эффективности инвестиций.
46. Смета затрат на производство продукции.
47. Трудовые ресурсы. Показатели численности работников предприятия и способы их расчета.

48. Структура управления горным предприятием. Особенности формирования технической и социальной политики предприятия.
49. Обратные средства предприятия и порядок их нормирования.
50. Тарифная модель оплаты труда и ее основные элементы.
51. Бестарифная модель оплаты труда и ее разновидности.
52. Факторы, влияющие на себестоимость продукции и их количественная оценка.
53. Инвестиционный проект, его продолжительность и срок окупаемости.
54. Внутренняя норма прибыли инвестиционного проекта и порядок ее расчета.
55. Механизм управления предприятием. Типы и функции управления предприятием.
56. Управленческие решения: виды и этапы процедуры решения.
57. Реструктуризация предприятия и критерии оценки ее эффективности.

Критерии оценки практических работ

Компетенции	Характеристика ответа на теоретический вопрос / выполнения практического задания	Количество набранных баллов
ОК-4 ПК-13 ПК-22	Работа выполнена в соответствии с заданием, показана совокупность осознанных знаний по дисциплине, доказательно раскрыты основные положения вопросов; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Могут быть допущены недочеты в определении терминов и понятий, исправленные студентом самостоятельно в процессе ответа.	10б.
	Работа выполнена в соответствии с заданием, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Могут быть допущены 2-3 неточности или незначительные ошибки, исправленные студентом с помощью преподавателя.	8б.
	В работе сделаны незначительные ошибки в расчетах. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Студент не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. В ответе отсутствуют выводы. Умение раскрыть значение обобщенных знаний не показано.	6б.
	Работа имеет значительные недочеты в расчетах и выборе справочных данных. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Студент не осознает связь обсуждаемого вопроса с другими объектами дисциплины.	Не оценивается

4.3. Курсовой проект

Целью выполнения курсового проекта является:

- закрепление и углубление знаний, полученных в процессе изучения теоретического курса «Экономика и менеджмент горного производства» ;
- выработка навыков самостоятельной работы при изучении конкретных экономических вопросов и проблем.
- получение практических навыков использования научной и методической литературы, справочников, периодических изданий, статистических источников.

Тема: Рентабельность горного предприятия.
(предприятие производственной практики студента).

Критерии оценки курсового проекта

Компетенции	Характеристика ответа на теоретический вопрос / выполнения практического задания	Количество набранных баллов
ОК-4 ПК-13 ПК-22	<ol style="list-style-type: none"> 1. Работа выполнена в соответствии с методическими указаниями. Все разделы и расчеты соответствуют методическим указаниям. 2. Доклад содержит необходимые данные и результаты расчетов, студент ориентируется в чтении чертежа работы, четко и профессионально отвечает на дополнительные вопросы. 	81-100б.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Работа выполнена в соответствии с методическими указаниями. Все разделы и расчеты соответствуют методическим указаниям.. 2. Доклад содержит необходимые данные и результаты расчетов, студент слабо ориентируется в чтении чертежа работы, не всегда профессионально отвечает на дополнительные вопросы. 	61-80б.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Работа выполнена в соответствии с методическими указаниями. Все разделы и расчеты соответствуют методическим указаниям. 2. Доклад содержит необходимые данные и результаты расчетов, студент не ориентируется в чтении чертежа работы, непрофессионально отвечает на дополнительные вопросы. 	60б.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Работа выполнена в соответствии с методическими указаниями. Все разделы и расчеты имеют ошибки и требуют перерасчета. Доклад содержит необходимые данные и результаты расчетов, студент слабо ориентируется в чтении чертежа работы, непрофессионально отвечает на дополнительные вопросы. 	Менее 60 баллов. Не оценивается (доработка КП)

5.Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Методические указания для помощи обучающимся в успешном освоении дисциплины в соответствии с запланированными видами учебной и самостоятельной работы обучающихся:

1. Методические указания по выполнению практических работ.
2. Методические указания и варианты по выполнению курсового проекта

Методические указания размещены в СДО Moodle:
<http://moodle.nfygu.ru/course/view.php?id=7369>

Рейтинговый регламент по дисциплине:

№	Вид выполняемой учебной работы (контролирующие материалы)	Количество баллов (min)	Количество баллов (max)	Примечание
	Испытания / Формы СРС			
1	Практические работы	45б.	10б.х7= 70б.	
2	Анализ теоретического материала	-	-	
3	Курсовой проект	-	-	
Баллы для допуска к экзамену:		45б.	70б.	

Курсовой проект

№	Вид выполняемой учебной работы (контролирующие материалы)		Количество баллов (min)	Количество баллов (max)	Примечание
	Испытания / Формы СРС	Время, час			
1	Теоретическая часть	2	6	10	Оформление в соответствии с МУ
2	Расчетная часть	6	24	40	
3	Заключение	2	12	20	
4	Подготовка к защите и защита	2	18	30	
Итого:		12 час.	60б.	100б.	Минимум 60 б.

6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Экзамен проводится в форме устного собеседования по билетам. Билет включает в себя 2 теоретических вопроса.

Экзаменационные вопросы

1. Содержание дисциплины «Экономика и менеджмент горного производства»: ее задачи и связь с другими дисциплинами.
2. Техничко-экономические особенности горной промышленности.
3. Роль и значение горной промышленности в системе народного хозяйства страны в условиях рыночной экономики. Классификация важнейших отраслей и их современное состояние в РФ.
4. Природные и минерально-сырьевые ресурсы.
5. Горное предприятие – основное звено в системе горнодобывающей промышленности. Понятие и специфика горных предприятий. Рыночная стоимость предприятия.
6. Производственная мощность, структура производства и управление горнодобывающим предприятием.
7. Имущество горного предприятия. Классификация и структура основных фондов.
8. Учет и оценка основных фондов. Состояние и движение основных фондов.
9. Износ основных фондов. Ремонт и амортизация основных фондов.
10. Показатели эффективности использования основных фондов.
11. Воспроизводство основных производственных фондов. Сущность и задачи. Виды и методы.
12. Оборотные средства: понятие, состав, структура, кругооборот.
13. Нормирование оборотных средств. Показатели эффективности использования оборотных средств. Пути повышения оборачиваемости оборотных средств.

14. Источники финансирования и пополнения оборотных средств.
15. Состав и структура штата на горном предприятии.
16. Персонал предприятия: понятие и классификация.
17. Движение и подготовка кадров.
18. Нормирование труда.
19. Производительность труда и трудоемкость производства..
20. Мотивация труда. Сущность и принципы оплаты труда.
21. Формы и системы оплаты труда.
22. Структура заработной платы.
23. Бригадная форма организации труда и методы распределения бригадного заработка между членами бригады.
24. Оплата труда руководителей, специалистов и служащих.
25. Планирование численности и фонда оплаты труда. Состав фонда заработной платы на горном предприятии.
26. Качество и конкурентоспособность продукции.
27. Организация процесса планирования. Этапы и его виды.
28. Содержание плана развития предприятия.
29. Бизнес-план основа внутрифирменного планирования, его структура.
30. Характеристика экономических показателей предприятия. Основные показатели производственной программы.
31. Инновационная деятельность горного предприятия.
32. Инвестиционная деятельность предприятия.
33. Капитальные вложения и их классификация.
34. Экономическая эффективность капитальных вложений.
35. Инвестиционный проект. Оценка жизнеспособности инвестиционных проектов: показатели, критерии.
36. Затраты, издержки и себестоимость.
37. Виды себестоимости.
38. Смета затрат на производство продукции.
39. Классификация затрат горного производства.
40. Калькуляция себестоимости проведения горных выработок.
41. Планирование себестоимости и управление издержками на предприятии.
42. Цена: понятие, функции и виды цен. Антимонопольная политика.
43. Классификация цен.
44. Порядок и принципы ценообразования в отраслях горной промышленности: цели и этапы.
45. Доходы и расходы предприятия.
46. Формирование прибыли предприятия. Виды прибыли и методы их формирования.
47. Рентабельность и ее виды. Безубыточность горного производства.
48. Основные направления использования чистой прибыли предприятия.
49. Финансы предприятия. Функции и классификация финансов.
50. Учет и отчетность предприятий.
51. Понятие и значение анализа производственно-хозяйственной деятельности предприятия.
52. Экономический эффект и экономическая эффективность.
53. Предприятие как объект управления. Понятие управление предприятием.
54. Структура предприятия. Организационная структура управления предприятием.
55. Экономическое обоснование инженерных решений, виды рисков и методы их оценки.
56. Кадровое и автоматизированное обеспечение управления.
57. Основные принципы и методы менеджмента.

58. Специфика работы горных предприятий и основные пути совершенствования управления горным производством.

Критерии оценки экзамена

Компетенции	Характеристика ответа на теоретический вопрос / выполнения практического задания	Количество набранных баллов
ОК-4 ПК-13 ПК-22	Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний по дисциплине, доказательно раскрыты основные положения вопросов; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Знание по предмету демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ изложен литературным языком с использованием современной лингвистической терминологии. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные студентом самостоятельно в процессе ответа.	20-30 б.
	Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Ответ четко структурирован, логичен, изложен литературным языком с использованием современной гистологической терминологии. Могут быть допущены 2-3 неточности или незначительные ошибки, исправленные студентом с помощью преподавателя.	10-19 б.
	Дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Студент не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. В ответе отсутствуют выводы. Умение раскрыть значение обобщенных знаний не показано. Речевое оформление требует поправок, коррекции.	5-9 б.
	Ответ представляет собой разрозненные знания с существенными ошибками по вопросу. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Студент не осознает связь обсуждаемого вопроса по билету с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная, терминология не используется. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа студента. <i>Или</i> Ответ на вопрос полностью отсутствует <i>или</i> Отказ от ответа	0-4 б.

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания, вид и характеристика иных информационных ресурсов	Наличие грифа, вид грифа	ЭБС	Кол-во экз. в библиотеке ТИ(ф) СВФУ	Кол-во Студ.
	Основная литература				30
1	Моссаковский Я.В. Экономика горной промышленности. Учебник для вузов[Текст]. М.: Изд-во МГТУ, 2006. – 525 стр.	Утв. УМО горняков РФ	-	7	
	Дополнительная литература				30
2	Кузина, Л.Н. Экономика горного предприятия : учебное пособие / Л.Н. Кузина, С.Ф. Богдановская, Ж.В. Миронова. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2011. - 154 с. - ISBN 978-5-7638-2292-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL:	УМО по образованию в обл. производ. менеджмента	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229584		
1	Ефремов Э.И. Экономика региональной горной промышленности: учебное пособие/ Э.И. Ефремов. – Якутск: Издательско-полиграфический комплекс СВФУ, 2011. – 305 с.	Утв. УС СВФУ		10	
2	Н.И. Панков, Е.В.Малеева Экономика горного производства: Практикум для студентов «Горное дело». Нерюнгри Изд-во ТИ (Ф) ЯГУ 2008.–81 с.	Утв. УМС ТИ(ф) СВФУ		10	

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее сеть-Интернет), необходимых для освоения дисциплины

- модульная объектно-ориентированная динамическая учебная среда «Moodle».
- ЭБС «Лань» www.e.lanbook.com
- 1. Горное дело. Информационно-справочный сайт о горной промышленности
URL: <http://www.mwork.su>
- 2. Сайт Министерства промышленности и энергетики РФ Новости и нормативная база промышленности и энергетики
URL: <http://www.minenergo.gov.ru>
- 3. Сайт Ростехнадзора РФ Материалы по безопасности в горной промышленности
URL: <http://www.gosnadzor.ru>
- 4. Казахстанский горно-промышленный портал. Ссылки на Интернет-ресурсы по горной тематике
URL: <http://www.mining.kz>
- 5. Угольный портал URL: <http://rosugol.ru>
- 6. Высшее горное образование: интернет портал. Учебно-методическое объединение ВУЗов РФ по образованию в области горного дела URL: <http://www.fgosvo.ru>

Сайты журналов по горной тематике:

1. Уголь URL: http://www.rosugol.ru/jur_u/ugol.html
2. Горный журнал URL: <http://www.rudmet>
3. Горная промышленность
URL: <http://www.mining-media>
4. Горное оборудование и электромеханика URL: <http://novtex.ru/gormash>
5. Глюкауф URL: <http://karta-smi.ru>

8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

9.1. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине²

При осуществлении образовательного процесса по дисциплине используются следующие информационные технологии:

- использование на занятиях электронных изданий (чтение лекций с использованием слайд-презентаций, электронного учебного пособия), видео- и аудиоматериалов (через Интернет);
 - организация взаимодействия с обучающимися посредством электронной почты и СДО Moodle.
-

9.2. Перечень программного обеспечения
-MSWORD, MSPowerPoint, AutoCad, Excel, Visio/

9.3. Перечень информационных справочных систем
<http://www.mining-enc.ru/>

9. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

№ п/п	Неделя	Наименование темы	Виды учебной работы (лекция, практич. занятия, семинары, лаборат. раб.)	Наименования специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр.	Перечень основного оборудования (в т.ч. аудио-, видео-, графическое сопровождение)
1.	1-2	1. Введение. Предмет, задачи и содержание дисциплины.	Лекция	Кабинет №А403 А511	Видеофильм «Обогатительные фабрики»
2.	3-4	2. Основные производственные фонды. 3. Обратные средства	Лекции Практикум		Электронный ресурс лекций, практических работ. Презентации. МУ по самостоятельной работе. Видеофильмы.
3	5-6				Электронный ресурс лекций, практических работ. Презентации. МУ по самостоятельной работе. Видеофильмы.
4	7-8	4. Трудовые ресурсы. 5. Себестоимость производства и реализации продукции 6. Прибыль и рентабельность 7. Ценовая политика предприятия	Лекции Практикум		Электронный ресурс лекций, практических работ. Презентации. МУ по самостоятельной работе. Видеофильмы.
5	9-10				
6	11-12				
7	13				
8	14-16	8. Анализ и оценка производственно-хозяйственной и организационной деятельности горных предприятий	Лекции Практикум		Электронный ресурс лекций, практических работ. Презентации
		9. Менеджмент горного производства.			

