

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Рукович Александр Владимирович

Должность: Директор

Дата подписания: 24.11.2021 18:51:36

Уникальный программный ключ:

f45eb7c44954саас05ea7d4f32eb8d7d6b3cb96ae6d9b4bda094afdaa1b705f

Министерство образования и науки РФ

Технический институт (филиал)

Федерального государственного автономного образовательного учреждения

высшего образования

«Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова»

в г.Нерюнгри

Кафедра горного дела

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины **Б1.Б.06 Экономика и менеджмент горного производства»**

для программы специалитета

по специальности **21.05.04 Горное дело**

специализации

Подземная разработка пластовых месторождений

Открытые горные работы

форма обучения

заочная

Нерюнгри 2015

Рабочая программа дисциплины Б1.Б.06 «Экономика и менеджмент горного производства»

Составлена ст.преподавателем кафедры ЭиСГД Блайвас Д.М.

Рабочая программа дисциплины утверждена на заседании кафедры «Горное дело»

(наименование обеспечивающей кафедры)

17.03. 2015г. протокол № 15

Ответственный за учебно-методическую работу на кафедре Баринова Н.В. /Баринова Н.В./

Заведующий кафедрой ГД Гриб Н.Н. /Гриб Н.Н./

Рабочая программа рекомендована для утверждения на УМС ТИ (ф) СВФУ

Экспертная комиссия:

1. Специалист УМО Санникова С.Р. /Санникова С.Р./

2. Представитель выпускающей кафедры Редлих Э.Ф. /Редлих Э.Ф./

3. Заведующий библиотекой Гощанская И.С. /Гощанская И.С./

Рабочая программа утверждена на заседании УМС ТИ (ф) СВФУ.

Протокол № 7 от 26.03 2015г.

Председатель УМС ТИ (ф) СВФУ

Меркель Е.В.

/Меркель Е.В./



Рабочая программа дисциплины переутверждена на заседании кафедры Горного дела

« 06 » 12 2016г. протокол № 13

Программа приведена в соответствие с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки российской Федерации от 17.10.2016г. №1298 (зарегистрирован в Минюсте РФ 10.11.2016 №44291).

Заведующий кафедрой  / М.Н.Гриб

Рабочая программа рекомендована для переутверждения на УМС ТИ(ф) СВФУ

1. Методист УМО по учебно-методической работе Резиш /С.Р.Санникова
2. Представитель выпускающей кафедры Э.Федюх / Э.Ф.Федюх

Рабочая программа переутверждена решением УМС ТИ(ф) СВФУ.

Протокол № 4 от 08.12.2016г.

Председатель УМС ТИ(ф) СВФУ  /Л.А.Яковлева

Рабочая программа дисциплины переутверждена на заседании УМС

« 27 » апреля 2017г. протокол №8

Программа приведена в соответствие с требованиями Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 05 апреля 2017г. №301 (зарегистрирован в Минюсте РФ 14 июля 2017г., регистрационный № 47415).

1. Цели освоения дисциплины

Целью изучения данной дисциплины является:

- формирование у студентов экономического мышления в вопросах организации и управления горнодобывающим предприятием;
- получение базовых знаний об основных экономических и финансовых показателях деятельности горнодобывающих предприятий, 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.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Данная учебная дисциплина входит в раздел «Б1.Б Базовая часть» учебного плана специальности 21.05.04 «Горное дело». Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и компетенции, полученные обучающимися в ходе изучения курсов Б1.Б.05 Экономическая теория.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины Б1.Б.06 «Экономика и менеджмент горного производства» - ОК-4, ПК-13, ПК-22.

- **ОК-4** - способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности;
- **ПК-13** - умение выполнять маркетинговые исследования, проводить экономический анализ затрат для реализации технологических процессов и производства в целом;
- **ПК-22** - готовность 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.

Студент прослушавший курс Б1.Б.06 «Экономика и менеджмент горного производства» должен:

- Иметь представление:**
1. об экономических основах деятельности предприятий;
 2. о производственных ресурсах горных предприятий;
 3. об основах управления на горных предприятиях.

- Знать:**
1. характеристики, показатели оценки объема и эффективности использования ресурсов предприятия;
 2. структуру затрат предприятия, порядок формирования себестоимости продукции;
 3. источники доходов предприятия, порядок формирования и использование прибыли, показатели эффективности текущей работы предприятия;
 4. сущность и финансовые потоки инвестиционного процесса, методы и показатели оценки эффективности инвестиций;
 5. основы управления предприятием.

Уметь:

1. ориентироваться в вопросах экономики, оперировать важнейшими экономическими понятиями и категориями, находить и анализировать новую

экономическую информацию, грамотно разъяснять основные экономические события в России и за ее пределами;

2. делать самостоятельные заключения по вопросам управления экономикой на горном предприятии, а также постановки и достижения определенных целей;

3. планировать затраты на добычу полезных ископаемых, производить расчеты социальной и экономической эффективности;

Владеть: 1. методами определения потребности и анализа эффективности использования основных производственных и оборотных средств; расчета основных технико-экономических показателей по добыче и реализации продукции; эффективности производства.

2. 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.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Таблица 1

Семестр	Всего трудоемкость		Всего ауд.	Из них				СРС	Форма текущей аттестации (контрольные, расчетно-графические работы, эссе)	Форма промежуточной аттестации, зачет/дифференцированный зачет/экзамен	Учебные занятия, проводимые в интерактивной форме, час.
	в ЗЕТ	в час.		Лекц.	Лабор.	Практ.	КСР				
9		2	2	2							
10	3	106	20	6		10	4	82	Контрольная работа	зачет	2л+2пр
9,10	3	108	22	8		10	4	82	Контрольная работа	зачет	4

5. Структура и содержание дисциплины

Разделы дисциплины, виды учебной работы, формы и сроки текущего контроля успеваемости студента

Таблица 2

Специализация ОГР									
№	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)	
			Лек	Пр	КРС	СРС	Сум		
0	Уст. лекция Введение в курс	9	2				2	-	
1.	Предприятие в условиях рынка	10	2	2			10	14	Расчетная работа
2.	Ресурсы горных предприятий						10		
3.	Издержки производства и оценка результатов деятельности горного предприятия		2	2			10	14	Расчетная работа
4.	Планирование, учет и анализ производственно-хозяйственной деятельности горного предприятия			2			10	12	Расчетная работа
5.	Капитальные вложения и их эффективность		2	2			10	14	Расчетная работа
6.	Менеджмент на горном предприятии				2		10	12	Тестирование
7.	Контрольная работа					4	22	26	Защита
	Итого		8	10	4	82	108		

6. Образовательные технологии

В процессе преподавания дисциплины используются традиционные технологии, наряду с активными и интерактивными технологиями.

Раздел	Семестр	Используемые активные/интерактивные образовательные технологии	Количество часов
Предприятие в условиях рынка	10	Лекция-дискуссия	2л
Издержки производства и оценка результатов деятельности горного предприятия	10	Моделирование издержек предприятия (работа с компьютерной программой)	2пр
Итого:			2л2пр

Описание образовательных технологий представлено в ЭУМК дисциплины.

7. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

7.1. Виды контроля успеваемости и форма организации самостоятельной работы студентов

В рамках дисциплины Б1.Б.6 «Экономика и менеджмент горного производства» осуществляются следующие виды контроля успеваемости студентов:

- текущий – *расчетные задания, тестирование;*
- промежуточный – *экзамен, контрольная работа.*

Все виды проверки проводятся с помощью различных форм, методов и приемов.

7.2. Балльно-рейтинговая система

Распределение времени на СРС и баллов при контроле успеваемости

Таблица 4

№	Форма СРС	Время на подготовку / выполнение (час)	Баллы	Примечание
1	<i>Контрольная работа</i>	22 ч	30б.	МУ по выполнению контрольной работы
2	<i>Промежуточное тестирование</i>	20ч.	20б.	
3	<i>Выполнение расчетных заданий</i>	5x8ч=40ч.	10б.х5=50б.	пять практических заданий.
4	<i>Всего</i>	82 час	100 б.	

7.3. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)

7.3.1. Паспорт фонда оценочных средств

Таблица 4а

№	Контролируемые разделы (темы)	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Требования к уровню усвоения компетенции
1	Предприятие в условиях рынка	ОК-4, ПК-13 ПК-22	<i>Знать:</i> экономические основы производства и финансовой деятельности предприятий, базовые понятия экономической теории
			<i>Уметь:</i> ориентироваться в основных вопросах экономической политики
			<i>Владеть:</i> Навыками аргументированного изложения собственной точки зрения
2	Ресурсы горных предприятий	ОК-4, ПК-13 ПК-22	<i>Знать:</i> производственные ресурсы горных предприятий, основные и оборотные средства, трудовые ресурсы
			<i>Уметь:</i> Ориентироваться в типовых экономических ситуациях
			<i>Владеть:</i> методами анализа эффективности использования основных производственных и оборотных средств, трудовых ресурсов
3	Издержки производства и оценка результатов деятельности горного предприятия	ОК-4, ПК-13 ПК-22	<i>Знать:</i> производственные ресурсы горных предприятий, основные и оборотные средства, трудовые ресурсы, различие между сметой затрат предприятия и себестоимостью продукции, процессы и методы формирования себестоимости продукции
			<i>Уметь:</i> ориентироваться в типовых экономических ситуациях, рассчитать прямые и распределить косвенные затраты, учитывать незавершенное производство и расходы будущих периодов
			<i>Владеть:</i> методами калькулирования себестоимости продукции., навыками расчета себестоимости
4	Планирование, учет и анализ производственной хозяйственной деятельности горного предприятия	ОК-4, ПК-13 ПК-22	<i>Знать:</i> задачи, направления, виды, приемы экономического анализа, программы, используемые для анализа экономической информации;
			<i>Уметь:</i> использовать методы экономического анализа в своей профессиональной деятельности; ориентироваться в типовых экономических ситуациях, использовать программу Excel в целях экономического анализа;
			<i>Владеть:</i> методами анализа эффективности исполь-

			зования основных производственных и оборотных средств;, трудовых ресурсов, производственного процесса в целом, приемами использования ПК для анализа экономической информации
5	Капитальные вложения и их эффективность	ОК-4, ПК-13 ПК-22	<i>Знать:</i> понятие инвестиций, сущность дисконтирования, методы определения эффективности инвестиций
			<i>Уметь:</i> определить целесообразность инвестиций, ориентироваться в типовых экономических ситуациях, использовать программу Excell в целях экономического анализа;
			<i>Владеть:</i> методами и навыками расчета показателей эффективности инвестиций, приемами использования ПК для анализа экономической информации
6	Менеджмент на горном предприятии	ОК-4 ПК-13 ПК-22	<i>Знать:</i> основы управления на горных предприятиях
			<i>Уметь:</i> применять полученные знания в области экономики предприятия в собственной научно-исследовательской деятельности
			<i>Владеть</i> экономическими методами оценки и принятия решений

7.3.2. Расчетные работы для текущего контроля

Пример задания самостоятельной расчетной работы

1. Рассчитайте показатели эффективности использования основных производственных фондов шахты (фондоотдача, фондовооруженность, рентабельность основных фондов) на основании данных, приведенных в таблице, и прокомментируйте изменение их в динамике.

Исходные данные для анализа эффективности использования основных производственных фондов

Наименование показателей	Предшествующий период	Отчетный период
1. Товарная продукция, тыс. т	5850	6200
2. Товарная продукция, млн. руб.	9945	11040
3. Среднегодовая стоимость основных производственных фондов, млн. руб.	5030	5230
4. Среднесписочная численность рабочих, чел.	442	430
5. Прибыль от реализации, млн. руб.	3390	4170

Полученные показатели эффективности использования основных производственных фондов сведите в таблицу и сделайте интерпретацию полученных результатов.

Определите стоимость основных производственных фондов в среднем за год, коэффициенты обновления и выбытия основных фондов шахты, если на начало года их

стоимость составляла 5000,0 млн. руб. В октябре было введено в эксплуатацию основных фондов на сумму 232,6 млн. руб. и в мае выведено на сумму 36,8 млн. руб.

Полученные результаты прокомментируйте.

Критерии оценки самостоятельных расчетных работ

При оценке самостоятельной расчетной работы учитываются следующие критерии:

1. Соответствие содержания заданию;
2. Правильность применения методики расчетов;
3. Наличие интерпретации результатов, выводов из результатов расчетов;
4. Отсутствие ошибок при проведении расчетов (для расчетных заданий);
5. Грамотность написания;
6. Соответствие оформления контрольной работы стандартам;

Применяемая шкала оценок:

0 баллов – работа не выполнена.

При выполнении заданий работы количество баллов определяется по формуле

$$Б = О_m * (ВЗ/ОКЗ),$$

где: O_m – максимальная оценка в баллах (табл.4);

ВЗ – количество правильно выполненных заданий;

ОКЗ – общее количество заданий.

При наличии в каком-либо задании отдельных ошибок (при правильном общем ходе решения), данное задание засчитывается за 0,5 единицы.

7.3.3. Тестовые задания для текущего контроля

Пример тестовых заданий по теме «Предприятие в условиях рынка»

1. Значение экономики предприятия состоит в том что она....

1. Дает возможность правильно определить объем произведенной продукции
2. Позволяет более точно оценить расход ресурсов на производственную деятельность
3. Позволяет сопоставить расход разнородных ресурсов с доходом и оценить эффективность производства
4. Предоставляет дополнительную информацию о работе предприятия для детальной оценки отдельных направлений его работы

2. Только экономическая наука может предоставить руководству предприятия методы для....

1. Правильного определения расхода материалов в зависимости от объема производства
2. Расчета мощности установленного электрооборудования
3. Для определения величины и условий премирования персонала
4. Правильного отнесения затрат на себестоимость, распределения косвенных затрат по видам продукции

Пример тестовых заданий по теме «Менеджмент на горном предприятии»

1. Когда осуществляется текущий контроль в организации?

1. После выполнения определенных работ;
2. До фактического начала выполнения определенных работ;

3. В ходе проведения определенных работ;
4. Тогда, когда удобно руководителю;
5. Тогда, когда удобно коллективу.

2. К элементам внутренней среды организации не относятся:

1. Потребители, конкуренты, законы;
2. Цели, задачи;
3. Персонал, технологии;
4. Структура управления;
5. Потребители.

Критерии оценки тестовых заданий

При оценке тестовых заданий применяется шкала оценок:

0 баллов – работа не выполнена.

При выполнении заданий количество баллов определяется по формуле

$$B = O_m * (BT/OKT),$$

где: O_m – максимальная оценка в баллах (табл.4);

BT – количество правильно выполненных тестов;

OKT – общее количество тестов.

7.3.4. Контрольная работа

Варианты заданий курсового проекта размещены в ЭУМКД дисциплины в разделе «Содержание оценочных материалов».

Критерии оценки курсового проекта

Оценка за курсовой проект состоит из оценки выполнения проекта (максимальная оценка – 70 баллов) и оценки защиты проекта (максимальная величина 30 баллов).

При оценке выполнения проекта учитываются следующие критерии:

1. Соответствие содержания заданию;
2. Правильность применения методики расчетов;
3. Наличие интерпретации результатов, выводов из результатов расчетов;
4. Отсутствие ошибок при проведении расчетов (для расчетных заданий);
5. Грамотность написания;
6. Соответствие оформления контрольной работы стандартам;
7. Объем списка литературы не менее 5 источников.

Применяемая шкала оценок выполнения проекта:

0 баллов – работа не выполнена.

1 - 30 баллов ставится при условии, если студент демонстрирует, лишь поверхностный уровень выполнения работы, путается в понятиях по проблеме, в ходе решения допущены принципиальные ошибки.

31 – 40 баллов – ставится при условии, если студент демонстрирует, лишь средний уровень выполнения работы: в содержании работы допущены ошибки, не выполняются требования к оформлению.

41 – 55 баллов – ставится в случае, когда студент выполнил работу в срок с соблюдением правил оформления, твердо знает материал, правильно произвел необходимые расчеты, но допустил незначительные ошибки, которые не смог исправить.

56 – 70 баллов – ставится в случае соответствия содержания заданиям, показан высокий уровень освоения студентом учебного материала, студент проявил умение использовать теоретические знания для обоснования выполняемых практических задач, присутствует обоснованность и четкость изложения расчетов, работа содержит выводы и рекомендации, при допущении незначительных ошибок студент сам или при некоторой помощи преподавателя исправляет их.

При оценке защиты проекта учитываются следующие критерии:

8. Владение материалом проекта;
9. Умение обосновать выбор методики расчетов;
10. Способность к интерпретации результатов, выводов из результатов расчетов;
11. Ответы на дополнительные вопросы, связанные с заданием.

Применяемая шкала оценок защиты проекта:

1 - 10 баллов ставится при условии, если студент демонстрирует, лишь поверхностный уровень знания работы: путается в понятиях по проблеме, не понимает логики произведенных расчетов, на заданные вопросы отвечает нечетко и неполно.

10 – 20 баллов – ставится при условии, если студент демонстрирует, лишь средний уровень владения материалом работы: на заданные вопросы отвечает неполно, в ответах допущены ошибки.

20 – 25 баллов – ставится в случае, когда студент твердо знает материал, верно, отвечает на заданные вопросы, но допустил в ответах, в понимании работы незначительные ошибки, которые не смог исправить.

25 – 30 баллов – ставится в случае соответствия проявления глубины, научности суждений, показан высокий уровень освоения студентом учебного материала, присутствует понимание выполненной работы, обоснованность и четкость изложения ответа, при допущении незначительных ошибок студент сам или при некоторой помощи преподавателя исправляет их.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

Учебно-методический комплекс по дисциплине «Экономика и менеджмент горного производства» (сост. Блайвас Д.М.), включающий методические указания для обучающихся по освоению дисциплины:

- специализация «Маркшейдерское дело»: <http://moodle.nfygu.ru/course/view.php?id=7274>
- специализация «Подземная разработка пластовых месторождений»: <http://moodle.nfygu.ru/course/view.php?id=6974> .

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

№	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы, вид и характеристика иных информационных ресурсов	Наличие грифа, вид грифа	Кол-во студ.
<i>Основная литература</i>			20
1.	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: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229584 (15.06.2019)	УМО по образованию в обл. произв.менеджмента	
2	Моссаковский Я.В. Экономика горной промышленности. Учебник для вузов[Текст]. М.: Изд-во МГТУ, 2006. – 525 стр.	7	
<i>Дополнительная учебная литература</i>			20
3.	Ефимова, Г.А. Экономика предприятия (организации): Методические указания для самостоятельной работы студентов, обучающихся по направлению подготовки 080100 «Экономика» (высшего образования-магистратуры 38.03.01 «Экономика») / Г.А. Ефимова, Ю.В. Пономарёва ; Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, Министерство сельского хозяйства РФ, Кафедра экономики. - Санкт-Петербург :СПбГАУ, 2014. - 49 с. : табл., схем. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364310 (15.06.2019)		
4.	Ефремов Э.И. Экономика региональной горной промышленности: учебное пособие/ Э.И. Ефремов. – Якутск: Издательско-полиграфический комплекс СВФУ, 2011. – 305 с.	10	
5.	Н.И. Панков, Е.В.Малеева Экономика горного производства: Практикум для студентов «Горное дело». Нерюнгри Изд-во ТИ (Ф) ЯГУ 2008.–81 с.	10	

8.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине–
модульная объектно-ориентированная динамическая учебная среда «Moodle».

8.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины

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>

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

Учебная аудитория, оснащенная интерактивной доской, ноутбуком, мультимедийным проектором (А403).

Кабинет для самостоятельной работы студентов (А511) – компьютеры с выходом в интернете.

Рабочая программа дисциплины Б1.Б.06 «Экономика и менеджмент горного производства» составлена ст.преподавателем Блайвасом Д.М.