

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Горный институт

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГИ

_____ А.А. Хорешок

« ___ » _____ 20__ г.

Рабочая программа дисциплины

Экономика и менеджмент горного производства

Специальность 21.05.04 Горное дело
Специализация / направленность (профиль) Обогащение полезных ископаемых

Присваиваемая квалификация
"Горный инженер (специалист)"

Формы обучения
заочная, очная

Кемерово 2016 г.



1553123038

Рабочую программу составил:
кафедры ПМ

Рабочая программа обсуждена
на заседании кафедры производственного менеджмента

Протокол № _____ от _____

Зав. кафедрой производственного
менеджмента

Т.Г. Королева

подпись

ФИО

Согласовано учебно-методической комиссией
по направлению подготовки (специальности) 21.05.04 Горное дело

Протокол № _____ от _____

Председатель учебно-методической комиссии по направлению
подготовки (специальности) 21.05.04 Горное дело

В.И. Удовицкий

подпись

ФИО



1553123038

1 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Экономика и менеджмент горного производства", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:

общекультурных компетенций:

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

профессиональных компетенций:

ПК-12 - готовностью оперативно устранять нарушения производственных процессов, вести первичный учет выполняемых работ, анализировать оперативные и текущие показатели производства, обосновывать предложения по совершенствованию организации производства

ПК-13 - умением выполнять маркетинговые исследования, проводить экономический анализ затрат для реализации технологических процессов и производства в целом

Результаты обучения по дисциплине определяются индикаторами достижения компетенций

Индикатор(ы) достижения:

Результаты обучения по дисциплине:

основы маркетинга и его отраслевые особенности

основы оценки экономической эффективности производственной деятельности горных

- предприятий

основные экономические закономерности, понятия и категории

производить анализ затрат для реализации технологических процессов

анализировать динамику показателей экономической эффективности

анализировать экономические показатели и применять выводы анализа в практической деятельности

методиками анализа эффективности использования ресурсов предприятия

основами методики оценки экономической эффективности

методиками расчета основных экономических показателей

2 Место дисциплины "Экономика и менеджмент горного производства" в структуре ОПОП специалитета

Для освоения дисциплины необходимы знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности, полученные в рамках изучения следующих дисциплин: Основы горного дела (основы обогащения и переработки полезных ископаемых), Экономическая теория.

В области основополагающих теоретических знаний по вопросам экономики и управления

3 Объем дисциплины "Экономика и менеджмент горного производства" в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость дисциплины "Экономика и менеджмент горного производства" составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

Форма обучения	Количество часов		
	ОФ	ЗФ	ОЗФ
Курс 5/Семестр 9			
Всего часов	72	72	
Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий):			
Аудиторная работа			
Лекции	16	2	
Лабораторные занятия			
Практические занятия	16	2	
Внеаудиторная работа			
Индивидуальная работа с преподавателем:			
Консультация и иные виды учебной деятельности			



1553123038

Форма обучения	Количество часов		
	ОФ	ЗФ	ОЗФ
Самостоятельная работа	40	64	
Форма промежуточной аттестации	зачет	зачет /4	

4 Содержание дисциплины "Экономика и менеджмент горного производства", структурированное по разделам (темам)

4.1. Лекционные занятия

Раздел дисциплины, темы лекций и их содержание	Трудоемкость в часах		
	ОФ	ЗФ	ОЗФ
Раздел 1. Совокупность ресурсов и финансовые результаты горного предприятия			
Тема Основные фонды горного предприятия	2		
Экономическая сущность основных производственных фондов, их состав и структура. Физический и моральный износ и амортизация. Показатели эффективности использования основных фондов.	2		
Тема Оборотные средства горного предприятия. Экономическая сущность оборотных средств, их состав и структура. Нормирование оборотных средств на горных предприятиях. Показатели эффективности использования оборотных средств.	2		
Тема Трудовые ресурсы горного предприятия			
Понятие трудовых ресурсов. Состав и структура производственного персонала горного предприятия. Показатели эффективности использования трудовых ресурсов. Нормирование труда. Заработная плата	2	2	
Тема Себестоимость производства и реализации продукции			
Экономическая сущность себестоимости продукции предприятия. Состав и структура затрат. Понятие условно-постоянных и условно-переменных затрат. Пути снижения затрат на производство и реализацию продукции.	2		
Тема Прибыль и рентабельность горного производства			
Понятие прибыли, ее виды и направления использования. Пути увеличения прибыли горного предприятия. Показатели рентабельности.	4	2	
Раздел 2. Менеджмент горного производства			
Тема Экономическая оценка эффективности инженерных решений			
Методика определения эффективности инженерных решений			
Тема Управление производством на горных предприятиях			
Порядок разработки организационных структур управления. Уровни аппарата управления горным производством. Схема типового алгоритма управления производством.	2		
Всего	16	4	

4.2. Лабораторные занятия

Наименование работы	Трудоемкость в часах		
	ОФ	ЗФ	ОЗФ



1553123038

4.3 Практические (семинарские) занятия

Тема занятия	Трудоемкость в часах		
	ОФ	ЗФ	ОЗФ
Основные фонды горных предприятий	2	2	
Оборотные средства горных предприятий	2		
Трудовые ресурсы	2		
Зарботная плата	2		
Себестоимость	2	2	
Прибыль и рентабельность	2		
Экономическая оценка инженерных решений	2	2	
Управление производством	2	2	
Всего	16	8	

4.4 Самостоятельная работа студента и перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Вид СРС	Трудоемкость в часах		
	ОФ	ЗФ	ОЗФ
Изучение литературы по темам дисциплины	40	56	

4.5 Курсовое проектирование

5 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине "Экономика и менеджмент горного производства"

5.1 Паспорт фонда оценочных средств

№	Наименование разделов дисциплины	Содержание (темы) раздела	Код компетенции	Знания, умения, навыки, необходимые для формирования соответствующей компетенции	Форма текущего контроля знаний, умений, навыков, необходимых для формирования соответствующей компетенции



1553123038

1	Совокупность ресурсов и финансовые результаты горного предприятия	Основные фонды, оборотные средства, трудовые ресурсы, себестоимость, прибыль, рентабельность	ОК-4 ПК-12 ПК-13	<p>знать: основные экономические закономерности, понятия и категории;</p> <p>уметь: анализировать экономические показатели и применять выводы анализа в практической деятельности;</p> <p>владеть: методиками расчета основных экономических показателей</p> <p>знать: основы оценки экономической эффективности производственной деятельности горных предприятий;</p> <p>уметь: анализировать динамику показателей экономической эффективности;</p> <p>владеть: основами методики оценки экономической эффективности.</p> <p>знать: основы маркетинга и его отраслевые особенности;</p> <p>уметь: производить анализ затрат для реализации технологических процессов;</p> <p>владеть: методиками анализа эффективности использования ресурсов предприятия</p>	Решение задач
---	---	--	--------------------------------	--	---------------



1553123038

2	Менеджмент горного производства	Экономическая оценка инженерных решений, управление производством	ОК-4 ПК-12 ПК-13	знать: основные экономические закономерности, понятия и категории; уметь: анализировать экономические показатели и применять выводы анализа в практической деятельности; владеть: методиками расчета основных экономических показателей знать: основы оценки экономической эффективности производственной деятельности горных предприятий; уметь: анализировать динамику показателей экономической эффективности; владеть: основами методики оценки экономической эффективности. знать: основы маркетинга и его отраслевые особенности; уметь: производить анализ затрат для реализации технологических процессов; владеть: методиками анализа эффективности использования ресурсов предприятия	Решение задач
---	---------------------------------	---	--------------------------------	---	---------------

5.2. Типовые контрольные задания или иные материалы

5.2.1. Оценочные средства при текущем контроле

Примеры задач для проведения текущей аттестации:

Пример 1. Стоимость основных производственных фондов разреза на начало года составила 1106,8 млн р. В течение года введено основных промышленно-производственных фондов на сумму 258,8 млн р., в том числе: в феврале – на 4,7 млн р., в мае – на 70,0 млн р., в августе – на 184,0 млн р. В течение года выбыло основных промышленно-производственных фондов на сумму 44,0 млн р., в том числе: в апреле – на 0,9 млн р., в мае – на 2,7 млн р., в сентябре – на 20,4 млн р. Требуется рассчитать показатели движения основных производственных фондов разреза.

Пример 2. Определите остаточную стоимость проходческого комплекса шахты, который находится в эксплуатации три года. Проходческий комплекс приобретен за 98 млн р., затраты на его транспортировку до шахты составили 2 %, а на монтаж, наладку и ввод в действие – 6 % от цены приобретения. Годовая норма амортизации для данного вида оборудования составляет 22,2 %.



1553123038

Пример 3. Рассчитайте абсолютное и относительное высвобождение оборотных средств из оборота в отчетном году по сравнению с предшествующим годом. В предшествующем году было реализовано продукции на сумму 2350 млн р. при среднем остатке оборотных средств 458,1 млн р. В отчетном периоде выручка от реализации продукции увеличилась на 7,6 %, а длительность одного оборота оборотных средств сократилась на 10,8 дня.

Сумма баллов по текущей аттестации пропорциональна доле правильно решенных задач.

5.2.2 Оценочные средства при промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация по дисциплине согласно учебному плану осуществляется в форме зачета. Оценочными средствами при промежуточной аттестации являются ответы на два вопроса из представленного перечня. Перечень вопросов к зачету:

1. Экономическая сущность, состав и структура основных фондов
2. Методы оценки основных фондов
3. Износ основных фондов и его возмещение
4. Амортизация, ее сущность и методы расчета
5. Использование основных фондов (показатели и пути улучшения)
6. Понятие состав и структура оборотных средств
7. Оборачиваемость оборотных средств
8. Нормирование оборотных средств
9. Пути улучшения использования оборотных средств
10. Кадры в горной промышленности, их состав и структура
11. Определение потребности в кадрах
12. Производительность труда и ее показатели
13. Факторы и пути роста производительности труда
14. Формы и системы оплаты труда в горной промышленности
15. Себестоимость продукции и ее виды
16. Классификация затрат, входящих в себестоимость и сфера их использования.
17. Структура себестоимости
18. Резервы и факторы снижения себестоимости продукции
19. Прибыль как экономическая категория и ее виды
20. Порядок распределения прибыли
21. Рентабельность и ее виды
22. Пути увеличения прибыли и рентабельности
23. Методы расчета безубыточности проектов
24. Чистый денежный поток
25. Дисконтирование расходов и доходов
26. Внутренняя норма прибыли проекта
27. период окупаемости проекта
28. Понятие, основные принципы системы управления производством.
29. Уровни аппарата управления горным предприятием.
30. Схема типового алгоритма управления производством.
31. Организационные структуры управления предприятием.

Шкала оценивания при проведении зачета

Зачтено: способен логично мыслить, системно выстраивает изложение материала, излагает его, не допуская существенных неточностей. Способен эффективно применять теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения. Не допускает либо допускает единичные ошибки в решении проблем

Не зачтено: не способен излагать материал последовательно, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические задания. Не способен продолжить обучение без дополнительных занятий

5.2.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций

Положение №Ип-02-12 "О проведении контроля успеваемости и промежуточной аттестации



1553123038

обучающихся КузГТУ" от 14.11.2016 г.

6 Учебно-методическое обеспечение

6.1 Основная литература

6.2 Дополнительная литература

6.3 Методическая литература

7 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Официальный сайт Кузбасского государственного технического университета имени Т.Ф. Горбачева.
Режим доступа: www.kuzstu.ru.
2. Электронные библиотечные системы:
 - Университетская библиотека онлайн. Режим доступа: www.biblioclub.ru.
 - Лань. Режим доступа: <http://e.lanbook.com>.

8 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины "Экономика и менеджмент горного производства"

Учебная дисциплина отражает систему приобретения жизненно важных и необходимых в будущей

профессиональной деятельности качеств, знаний, умений и навыков.

Большую роль в освоении дисциплины играет самостоятельная работа обучающихся. Начинать изучение дисциплины необходимо с ознакомления с целями дисциплины и знаниями и умениями,

приобретаемыми в процессе изучения. Далее следует

работать над приобретением умений и навыков по предлагаемым в рабочей программе различным видам заданий. Все неясные вопросы по дисциплине студент может разрешить в течение практических занятий, проводимых по расписанию.

9 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине "Экономика и менеджмент горного производства", включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Для изучения дисциплины может использоваться следующее программное обеспечение:

1. Libre Office
2. Mozilla Firefox
3. Google Chrome
4. Microsoft Windows
5. ESET NOD32 Smart Security Business Edition

10 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине "Экономика и менеджмент горного производства"

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

- лекционная аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием;
- учебная аудитория для проведения практических занятий;
- научно-техническая библиотека для самостоятельной работы обучающихся;
- зал электронных ресурсов КузГТУ с выходом в сеть «Интернет» для самостоятельной работы обучающихся;
- компьютерный класс с выходом в сеть «Интернет» для самостоятельной работы обучающихся.



1553123038

11 Иные сведения и (или) материалы

Применяются образовательные технологии:

- традиционная, с использованием современных технических средств;
- мультимедийная;
- интерактивная



1553123038



1553123038

Список изменений литературы на 01.03.2017

Основная литература

1. Моссаковский, Я. В. Экономика горной промышленности : учебник для вузов / Я. В. Моссаковский ; ФГБОУ ВПО Моск. гос. горн. ун-т. – 3-е изд., стер. – Москва : Горная книга, 2014. – 525 с. – (Экономика и управление). – Текст : непосредственный.
2. Выварец, А. Д. Экономика предприятия: учебник[Электронный ресурс] / А. Д. Выварец. – Москва : Юнити-Дана, 2012. – 544 с. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=118364 (дата обращения: 02.07.2019). – Текст : электронный.
3. Экономика предприятия ; Редактор: Горфинкель Владимир Яковлевич. – Москва : Юнити-Дана, 2012. – 768 с. – ISBN 9785238012841. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=118263 (дата обращения: 13.03.2022). – Текст : электронный.

Дополнительная литература

1. Скукин, В. А. Экономика горного производства и менеджмент : учебное пособие для студентов специальностей 080502 «Экономика и управление на предприятиях (по отраслям)», 130404 «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых», 130406 «Шахтное и подземное строительство», 130402 «Маркшейдерское дело», 150402 «Горные машины и оборудование» по дисциплине «Экономика и менеджмент» / В. А. Скукин, Л. С. Скрынник, В. С. Дороганов ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. отраслевой экономики. – 2-е изд., перераб. и доп. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 336 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90825&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.
2. Ганицкий, В. И. Менеджмент горного производства / В. И. Ганицкий, В. И. Велесевич. – Москва : Горная книга, 2007. – 358 с. – ISBN 5741802958. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=228929 (дата обращения: 22.05.2022). – Текст : электронный.
3. Астахов, А. С. Экономика и менеджмент горного производства : учеб. пособие для вузов / А. С. Астахов, Г. Л. Краснянский. – Москва : Издательство Академии горных наук, 2002. – 367 с. – Текст : непосредственный.
4. Астахов, А. С. Экономика и менеджмент горного производства : учеб. пособие для вузов / А. С. Астахов, Г. Л. Краснянский. – Москва : Издательство Академии горных наук, 2001. – 318 с. – Текст : непосредственный.
5. Осипова, Л. М. Экономика и менеджмент горного производства : учебное пособие [для студентов специальностей 130405 "Обогащение полезных ископаемых", 130404 "Подземная разработка месторождений полезных ископаемых", 130403 "Открытые горные работы", 150402 "Горные машины и оборудование", 130402 "Маркшейдерское дело", 130401 "Физические процессы горного производства"] / Л. М. Осипова, Т. А. Казимирская ; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". – Кемерово : КузГТУ, 2009. – 136 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90374&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.



1553123038