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

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГИ
_____ А.Н. Ермаков
«____»_____ 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
очная,заочная

Кемерово 2024 г.

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

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:

основные экономические закономерности, понятия и категории

основы оценки экономической эффективности производственной деятельности горных предприятий

основы маркетинга и его отраслевые особенности

анализировать экономические показатели и применять выводы анализа в практической деятельности

анализировать динамику показателей экономической эффективности

производить анализ затрат для реализации технологических процессов

методиками расчета основных экономических показателей

основами методики оценки экономической эффективности

методиками анализа эффективности использования ресурсов предприятия

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: Экономическая теория, Основы обогащения и переработки полезных ископаемых.

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 3 зачетных единицы, 108 часов.

Форма обучения	**Количество часов**		
	ОФ	**ЗФ**	**ОЗФ**
Курс 5/Семестр 9			
Всего часов	108	108	
Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий):			
Аудиторная работа			
Лекции	34	4	
Лабораторные занятия			
Практические занятия	18	8	
Внеаудиторная работа			
Индивидуальная работа с преподавателем:			
Консультация и иные виды учебной деятельности			

Форма обучения	Количество часов		
	ОФ	ЗФ	ОЗФ
Самостоятельная работа	56	92	
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	22	2	
Тема Основные фонды горного предприятия Экономическая сущность основных производственных фондов, их состав и структура. Физический и моральный износ и амортизация. Показатели эффективности использования основных фондов.	4		
Тема Оборотные средства горного предприятия. Экономическая сущность оборотных средств, их состав и структура. Нормирование оборотных средств на горных предприятиях. Показатели эффективности использования оборотных средств.	4		
Тема Трудовые ресурсы горного предприятия Понятие трудовых ресурсов. Состав и структура производственного персонала горного предприятия. Показатели эффективности использования трудовых ресурсов. Нормирование труда.	2		
Тема Заработная плата Сущность заработной платы. Формы и системы оплаты труда. Структура заработной платы.	2		
Тема Себестоимость производства и реализации продукции Экономическая сущность себенстоимости продукции предприятия. Состав и структура затрат. Понятие условно-постоянных и условно-переменных затрат. Пути снижения затрат на производство и реализацию продукции.	6	2	
Тема Прибыль и рентабельность горного производства Понятие прибыли, ее виды и направления использования. Пути увеличения прибыли горного предприятия. Показатели рентабельности.	4		
Раздел 2. Менеджмент горного производства	12	2	
Тема Экономическая оценка эффективности иженерных решений Методика определения эффективности инженерных решений	6	2	
Тема Управление производством на горных предприятиях Порядок разработки организационных структур управления. Уровни аппарата управления горным производством. Схема типового алгоритма управления производством.	6		

4.2. Лабораторные занятия

Наименование работы	Трудоемкость в часах		
	ОФ	ЗФ	ОЗФ

4.3 Практические (семинарские) занятия

Тема занятия	Трудоемкость в часах		
	ОФ	ЗФ	ОЗФ
Основные фонды горных предприятий	2	2	
Оборотные средства горных предприятий	2	2	
Трудовые ресурсы	2		
Заработная плата	2		
Себестоимость	2	2	
Прибыль и рентабельность	2		
Экономическая оценка инженерных решений	4	2	
Управление производством	2		

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

Вид СРС	Трудоемкость в часах		
	ОФ	ЗФ	ОЗФ
выполнение индивидуальных заданий по темам	56	92	

4.5 Курсовое проектирование

Тема Себестоимость производства и реализации продукции
Экономическая сущность себенстоимости продукции предприятия. Состав и структура затрат. Понятие условно-постоянных и условно-переменных затрат. Пути снижения затрат на производство и реализацию продукции.

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

1	Совокупность ресурсов и финансовые результаты горного предприятия	Основные фонды, оборотные средсва, трудовые ресурсы, себестоимость, прибыль. рентабельность	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.	выполнение индивидуальных заданий по темам

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.	выполнение индивидуальных заданий по темам

5.2. Типовые контрольные задания или иные материалы

5.2.1.Оценочные средства при текущем контроле

Типовые контрольные задания:

Пример 1.Стоимость основных производственных фондов разреза на на-чало 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 ап-реле – 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 комплек-са шахты, который находится в эксплуатации три года. Проходче-ский комплекс приобретен за 98 млн р., затраты на его транспорти-ровку до шахты составили 2 %, а на монтаж, наладку и ввод в дей-ствие – 6 % от цены приобретения. Годовая норма амортизации для
данного вида оборудования составляет 22,2 %.



Пример 3.Рассчитайте абсолютное и относительное высвобождение обо-ротных средств из оборота в отчетном году по сравнению с предше-ствующим годом. В предшествующем году было реализовано про-дукции 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

Шкала оценивания контрольных заданий:
оценка текущей успеваемости производится на основе процента правильно выполненных контрольных заданий за оцениваемый период.

5.2.2 Оценочные средства при промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация по дисциплине согласно учебному плану осуществляется в форме зачета. Оценочными средствами при промежутояной 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 раходов и доходов
26. Внутренняя норма прибыли проекта
27. период окупаемости проенкта
28. Понятие, основные принципы системы управления произ-водством.
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 текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся КузГТУ" от 14.11.2016 г.

6 Учебно-методическое обеспечение

6.1 Основная литература

1. Иванова, М. В. Экономика и менеджмент горного производства : учебное пособие : [16+] / М. В. Иванова, О. М. Островская ; Филиал Мурманского арктического государственного университета в г. Апатиты. – Апатиты : Филиал Мурманского арктического государственного университета в г. Апатиты, 2020. – 104 с. : табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=611333 (дата обращения: 28.03.2024). – Текст : электронный.

2. Моссаковский, Я. В. Экономика горной промышленности : учебник для вузов : [16+] / Я. В. Моссаковский. – 4-е изд., стер. – Москва : Горная книга, 2017. – 528 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=693262 (дата обращения: 28.03.2024). – Библиогр.: с. 518-520. – ISBN 978-5-98672-459-1. – Текст : электронный.

6.2 Дополнительная литература

1. 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.

2. 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.

3. Галиев, Ж. К. Экономика предприятия : общий курс с примерами из горной промышленности: учебник для студентов вузов направления "Горное дело" специальности "Менеджмент" / Ж. К. Галиев. – Москва : Издательство МГГУ, 2001. – 304 с. – (Высшее горное образование). – Текст : непосредственный.

4. Ковалев, В. В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия : учебник для вузов / В. В. Ковалев, О. Н. Волкова. – М. : Проспект, 2000. – 424 с. – Текст : непосредственный.

5. Кузина, Л. Н. Экономика горного производства : практикум / Л. Н. Кузина, С. Ф. Богдановская, Ж. В. Миронова. – Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2011. – 116 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229585 (дата обращения: 27.03.2024). – ISBN 978-5-7638-2108-6. – Текст : электронный.

6. Хашева, З. М. Экономика горного производства : учебное пособие [для студентов вузов] / З. М. Хашева, В. И. Голик. – Москва : Риор, 2018. – 193 с. – (Высшее образование). – Текст : непосредственный.

6.3 Методическая литература

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 32 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553 (дата обращения: 26.05.2021). – Текст : электронный.

6.4 Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. Электронная библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» http://biblioclub.ru/
2. Электронная библиотечная система «Лань» http://e.lanbook.com
3. Электронная библиотека КузГТУ https://library.kuzstu.ru/index.php/punkt-2/podrazdel-21
4. Электронная библиотека Новосибирского государственного технического университета https://clck.ru/UoXpv
5. Справочная правовая система «КонсультантПлюс» http://www.consultant.ru/
6. Электронная библиотека Горное образование http://library.gorobr.ru/

6.5 Периодические издания

1. Горный журнал : научно-технический и производственный журнал
2. Горный информационно-аналитический бюллетень: научно-технический журнал https://eivis.ru/browse/publication/222926
3. Известия высших учебных заведений. Горный журнал : научно-технический журнал
4. Уголь Кузбасса : журнал

7 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

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.
Методические указания к практическим занятиям по дисциплине Экономика и менеджмент горно производства
Методические указания к самостоятельной работе по дисциплине Экономика и менеджмент горно производства

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 организации учебного процесса кафедра располагает учебными аудиториями, двумя
специализированными компьютерными классами, доступом к нормативно-правовым системам
«Консультант Плюс» и «Гарант», переносными комплектами мультимедийного оборудования, доступом к
библиотечному фонду, в том числе через библиотечный зал экономических наук, к электронной библиотеке КузГТУ.

11 Иные сведения и (или) материалы



Список изменений литературы на 01.09.2018

Основная литература

1. Осипова, Л. М. Организация производства и менеджмент : учебное пособие для студентов специальности 150402 «Горные машины и оборудование» / Л. М. Осипова, Е. И. Моисеева ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. отраслевой экономики. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 114 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90846&type=utchposob:common (дата обращения: 01.09.2018). – Текст : электронный.

2. Моссаковский, Я. В. Экономика горной промышленности : учебник для вузов / Я. В. Моссаковский ; Моск. гос. горн. ун-т. – Москва : МГГУ, 2004. – 525 с. – (Высшее горное образование). – Текст : непосредственный.

Дополнительная 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. 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.