

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева» в г.Белово
(филиал КузГТУ в г.Белово)



ПОТВЕРЖДАЮ

Директор

И.К. Костинцев

И.К. Костинцев

« 30 » 08 20 19 г.

Рабочая программа дисциплины

Экономика и менеджмент горного производства

Специальность «21.05.04 Горное дело»
Специализация «01 Подземная разработка пластовых месторождений»

Присваиваемая квалификация
"Горный инженер (специалист)"

Форма обучения очно-заочная

Переутверждено

16.05.2023г.

Директор филиала КузГТУ в г. Белово

И.К. Костинцев

Белово 2019



1508130646

Рабочую программу составил доцент, к.э.н

 _____ Е.И. Моисеева

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры экономической безопасности и менеджмента
Протокол № __10__ от __18.06.2019__

Зав. кафедрой экономической безопасности и менеджмента _____ И.Ю.Верчагина

Согласовано учебно-методическим Советом филиала КузГТУ в г.Белово

Протокол № __12__ от __01.07.2019__

Председатель учебно-методического совета _____ Ж.А. Долганова



1508130646

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 – владеть способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности

Знать: основные экономические закономерности, понятия и категории

Уметь: анализировать экономические показатели и применять выводы анализа в практической деятельности

Владеть: методиками расчета основных экономических показателей профессиональных компетенций:

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

Знать: основы оценки экономической эффективности производственной деятельности горных предприятий

Уметь: анализировать динамику показателей экономической эффективности

Владеть: основами методики оценки экономической эффективности

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

Знать: основы маркетинга и его отраслевые особенности

Уметь: производить анализ затрат для реализации технологических процессов

Владеть: методиками анализа эффективности использования ресурсов предприятия

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- основы оценки экономической эффективности производственной деятельности горных- предприятий

-основы маркетинга и его отраслевые особенности

-основные экономические закономерности, понятия и категории

Уметь:

- анализировать динамику показателей экономической эффективности- производить анализ затрат для реализации технологических процессов

Владеть:

- основами методики оценки экономической эффективности

- методиками анализа эффективности использования ресурсов предприятия

- методиками расчета основных экономических показателей

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

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Подземная разработка пластовых месторождений, 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 6/Семестр 11			
Всего часов			72
Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий):			



1508130646

	Аудиторная работа			
Лекции				6
Лабораторные занятия				
Практические занятия				8
	Внеаудиторная работа			
Индивидуальная работа с преподавателем:				
Консультация и иные виды учебной деятельности				
Самостоятельная работа				58
Форма промежуточной аттестации				зачет

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 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.			
Тема Трудовые ресурсы горного предприятия Понятие трудовых ресурсов. Состав и структура производственного персонала горного предприятия. Показатели эффективности использования трудовых ресурсов. Нормирование труда. Заработная плата			
Тема Себестоимость производства и реализации продукции Экономическая сущность себестоимости продукции предприятия. Состав и структура затрат. Понятие условно-постоянных и условнопеременных 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.			
Раздел 2. Менеджмент горного производства			
Тема Экономическая оценка эффективности инженерных решений Методика определения эффективности инженерных решений			2



1508130646

Тема Управление производством на горных предприятиях Порядок разработки организационных структур управления. Уровни аппарата управления горным производством. Схема типового алгоритма управления производством.			
Итого			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			1
Оборотные средства горных предприятий			1
Трудовые ресурсы			1
Заработная плата			1
Себестоимость			1
Прибыль и рентабельность			1
Экономическая оценка инженерных решений			1
Управление производством			1
Итого			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
Выполнение индивидуальных заданий по темам			58

5 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине "Экономика и менеджмент горного производства", структурированное по разделам (темам)

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



1508130646

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



1508130646

			ОК-4	технологических процессов; владеть: методиками анализа эффективности использования ресурсов предприятия. Знать: основные экономические закономерности, понятия и категории Уметь: анализировать экономические показатели и применять выводы анализа в практической деятельности Владеть: методиками расчета основных экономических показателей	
--	--	--	------	---	--

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 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 %.

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. 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 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



1508130646

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.

1506053392

8

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 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины "Экономика и менеджмент горного производства"

6.1 Основная 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. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2012. – 336 с.1 электрон. опт. диск (CD-ROM) – Доступна электронная версия:

<http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90825&type=utchposob:common>

2. Организация производства и менеджмент [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов / Л. М. Осипова, Е. И. Моисеева; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Кемерово, 2012. <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90846&type=utchposob:common>

6.2 Дополнительная литература

3. Осипова, Л. М. Экономика и менеджмент горного производства [Текст] : 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.



1508130646

Осипова, Т. А. Казимирская; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2009. – 136 с. – Доступна электронная версия: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90374&type=utchposob:common>

4. Осипова, Л.М. Экономика и менеджмент горного производства: учебное пособие / Л.М. Осипова, Т.А. Казимирская; ГУ КузГТУ. – Кемерово, 2009. – 136 с.

5. Скукин, В.А. Экономика горного производства и менеджмент: учебное пособие / В.А. Скукин, А.Н. Супруненко, Л.С. Скрынник; ГУ КузГТУ. – Кемерово, Кузбассвуиздат, 2007. – 478 с.

Скукин, В.А. Экономика при проектировании шахт и рудников. Справочные данные по Кузнецкому бассейну: учебное пособие / В.А. Скукин, А.Н. Супруненко. ГУ КузГТУ. – Кемерово, 2008. – 54 с.

7 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Официальный сайт Кузбасского государственного технического университета имени Т. Ф. Горбачева. Режим доступа: www.kuzstu.ru.

2. Официальный сайт филиала КузГТУ в г. Белово <http://belovokyzgty.ru>

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. ESET Remote Administrator 6
2. Libre Office
3. Mozilla Firefox

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

Материально-техническая база включает в себя:

1. Учебную аудиторию №310 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенную:

- мультимедийным оборудованием, включающим: проектор Mitsubishi XD250U, максимальное разрешение 1024x768; Переносной ноутбук Lenovo B590 15.6 дюймовый экран, 2.2 ГГц тактовая частота, 4 Гб ОЗУ, 512 Мб видеопамять. Программное обеспечение: Windows7, пакеты Office 2007 и 2010. Программный комплекс Smart для интерактивных комплектов;

- методическими материалами, учебно-информационными стендами.

2. Читальный зал научно-технической библиотеки, компьютерный класс №209, оснащенные компьютерной техникой с подключением к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду филиала для самостоятельной работы обучающихся.

11 Иные сведения и (или) материалы

При осуществлении образовательного процесса применяются как традиционные технологии с использованием современных технических средств, так и интерактивные методы.



1508130646