

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Кузбасский государственный технический университет  
имени Т.Ф. Горбачева», филиал в г.Белово

Кафедра специальных дисциплин

## **ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА**

Программа курса и методические указания по практической работе для  
студентов очно-заочной и заочной форм обучения  
Специальность 21.05.04 «Горное дело»  
Специализация «03 Открытые горные работы»  
«09 Горные машины и оборудование»

Составитель И.П. Колечкина

Рассмотрены на заседании кафедры  
Протокол № 3 от 11.11.2021 г.  
Рекомендованы к печати  
учебно-методическим советом филиала  
КузГТУ в г. Белово  
Протокол № 2 от 16.11.2021 г.

БЕЛОВО 2021

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:  
общефессиональных компетенций:

ОПК-19 - Способен 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:

Использовать основные экономические закономерности, понятия и категории, методики расчета основных экономических показателей.

Результаты обучения по дисциплине:

Знает: основные экономические закономерности, понятия и категории.

Умеет: анализировать экономические показатели и применять выводы анализа в практической деятельности.

Владеет: 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: «Безопасность жизнедеятельности», «Организация горного производства», «Основы горного дела (открытая геотехнология)», «Основы трудового законодательства», «Технология и комплексная механизация открытых горных работ», «Экономическая теория», «Основы управления профессиональной деятельностью», «Горные машины и оборудование открытых горных работ». 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.

<b>Наименование темы</b>
<b>Раздел 1. Совокупность ресурсов и финансовые результаты горного предприятия.</b>
Тема 1.1 Основные фонды горного предприятия. Экономическая сущность основных производственных фондов, их состав и структура. Физический и моральный износ и амортизация. Показатели эффективности использования основных фондов.
Тема 1.2 Оборотные средства горного предприятия. Экономическая сущность оборотных средств, их состав и структура. Нормирование оборотных средств на горных предприятиях. Показатели эффективности использования оборотных средств.
Тема 1.3. Трудовые ресурсы горного предприятия Понятие трудовых ресурсов. Состав и структура производственного персонала горного предприятия. Показатели эффективности использования трудовых ресурсов. Нормирование труда. Заработная плата.
Тема 1.4. 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.
Тема 1.5 Прибыль и рентабельность горного производства. Понятие прибыли, ее виды и направления использования. Пути увеличения прибыли горного предприятия. Показатели рентабельности.
<b>Раздел 2. Менеджмент горного производства.</b>
Тема 2.1 Экономическая оценка эффективности инженерных решений. Методика определения эффективности инженерных решений.
Тема 2.2 Управление производством на горных предприятиях. Порядок разработки организационных структур управления. Уровни аппарата управления горным производством. Схема типового алгоритма управления производством.

## 4. Методические указания и задания практической работы

### 4.1. Общие правила и задачи практической аудиторной работы

По дисциплине «**Экономика и менеджмент горного производства**» для обучающихся по очно-заочной и заочной форме подготовки по специальности «Горное дело» предусмотрены практические аудиторные занятия в объеме 8 часов.

Практические (семинарские) занятия

Наименование и содержание темы	Кол-во часов
Тема 1.1 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 1.2 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 1.3. Трудовые ресурсы горного предприятия Понятие трудовых ресурсов. Состав и структура производственного персонала горного предприятия. Показатели эффективности использования трудовых ресурсов. Нормирование труда. Заработная плата.	-
Тема 1.4. Себестоимость производства и реализации продукции.	1

Экономическая сущность себестоимости продукции предприятия. Состав и структура затрат. Понятие условно-постоянных и условно-переменных затрат. Пути снижения затрат на производство и реализацию продукции.	
Тема 1.5 Прибыль и рентабельность горного производства. Понятие прибыли, ее виды и направления использования. Пути увеличения прибыли горного предприятия. Показатели рентабельности.	1
Тема 2.1 Экономическая оценка эффективности инженерных решений. Методика определения эффективности инженерных решений.	-
Тема 2.2 Управление производством на горных предприятиях. Порядок разработки организационных структур управления. Уровни аппарата управления горным производством. Схема типового алгоритма управления производством.	2
ИТОГО	8

Целевое назначение практических занятий по дисциплине состоит в:

- развитию познавательных способностей, самостоятельности мышления и творческой активности обучающихся;
- выполнении определенных действий, операций, необходимых в последующей профессиональной деятельности;
- готовности использовать теоретические знания на практике;
- углублении, систематизации, детализировании знаний, полученных на лекции в обобщенной форме;
- содействии выработке навыков профессиональной деятельности.

Для практических занятий основными задачами являются следующие:

- обучение практическим приемам и методам анализа теоретических положений и концепций учебной дисциплины;
- приобретение студентами умений и навыков использования современных методов в решении конкретных практических задач;
- развитие творческого профессионального мышления, профессиональной и познавательной мотивации;
- использование профессиональных знаний в учебных условиях - овладение терминологией соответствующей дисциплины, навыками оперирования формулировками, понятиями, определениями, умениями и навыками постановки и решения интеллектуальных проблем и задач;
- повторение и закрепление знаний;
- развитие научного мышления.

Обучающийся может в достаточном объеме усвоить и успешно реализовать конкретные знания, умения, навыки и компетенции в своей практической деятельности при выполнении следующих условий:

- 1) систематическая работа на учебных занятиях под руководством преподавателя и самостоятельная работа по закреплению полученных знаний и навыков;

2) добросовестное выполнение заданий преподавателя на практических занятиях;

3) выяснение и уточнение отдельных предпосылок, умозаключений и выводов, содержащихся в учебном курсе; взаимосвязей отдельных его разделов, используемых методов, характера их использования в практической деятельности;

4) сопоставление точек зрения различных авторов по затрагиваемым в учебном курсе проблемам;

5) периодическое ознакомление с последними теоретическими и практическими достижениями в области финансов;

6) проведение собственных научных и практических исследований по одной или нескольким актуальным проблемам для экономической безопасности и финансам;

7) подготовка научных статей для опубликования в периодической печати, выступление на научно-практических конференциях, участие в работе студенческих научных обществ, круглых столах и диспутах по проблемам экономической безопасности и финансов.

В рамках практических занятий предусмотрено выполнение ряда работ: устное обсуждение основных вопросов темы, решение практических задач, анализ экономической и технической информации, решение тестовых заданий. Разработана деловая игра.

Для подготовки к практическим занятиям обучающийся должен изучить теоретический материал по теме, включая лекционный материал и рекомендуемую литературу, а также дополнительные источники информации по текущему состоянию бюджетного процесса.

#### **4.2. Критерии оценивания**

В процессе наблюдения за работой на практическом занятии оценивается:

1) самостоятельность решения поставленного учебного задания и работы с источниками информации (учитывается индивидуальная работа в течение занятия, быстрота и способность нахождения в источниках необходимых данных);

2) правильность выполнения задания (учитывается логическая последовательность выполняемых действий, правильность математических вычислений, аккуратность оформления решения).

Оценка формируется в соответствии с критериями:

100 баллов - полное верное выполнение задания, нет ошибок, материал представлен в полном объеме, задание выполнено рациональным способом. Ясно описан способ выполнения, сделаны выводы.

75...99 баллов - задание выполнено в целом верно, в решении нет существенных ошибок, но задание выполнено неоптимальным способом или допущено не более двух незначительных ошибок, упущены некоторые данные, недостаточно подробно сделаны выводы.

50-74 балла - задание оформлено неаккуратно, допущена существенная ошибка в математических расчетах или в логической последовательности выполняемых действий, которая повлияла на окончательный результат.

0-49 баллов - задание содержит существенные ошибки, решение неверное или отсутствует.

Количество баллов	0-49	50-74	75-99	100
Шкала оценивания	Не зачтено	Зачтено		

## **Раздел 1. Совокупность ресурсов и финансовые результаты горного предприятия**

### **Тема 1.1 Основные фонды горного предприятия**

#### **Вопросы для подготовки и обсуждения**

1. В чем заключается экономическая сущность основных производственных фондов
2. От чего зависит состав и структура основных фондов предприятия.
3. Раскройте понятие физического и морального износа и амортизации.
4. Как рассчитываются показатели эффективности использования основных фондов.

#### **Задачи**

1. Рассчитайте среднегодовую стоимость основных фондов и стоимость их на конец года, если по состоянию на начало отчетного года они составляли 622,6 млн р., в марте было введено машин и оборудования на сумму 65,9 млн р., в декабре – зданий и сооружений на сумму 25,7 млн р., а в сентябре выбыло оборудования на сумму 9,7 млн р. Полученные результаты прокомментируйте.

2. Определите стоимость основных производственных фондов на конец года, коэффициенты обновления и выбытия основных фондов шахты, если на начало года первоначальная их стоимость составляла 1186,1 млн р. В течение года было введено в эксплуатацию основных фондов на сумму 232,6 млн р. и выведено на сумму 36,8 млн р. Полученные результаты прокомментируйте.

3. Определите изменение в планируемом году на предприятии показателей объема добычи и фондоотдачи, если планируется увеличение среднегодовой стоимости основных фондов на 7,3 %, производительности труда – на 9,5 % и фондовооруженности – на 12,2 %.

4. Определите годовые суммы амортизационных отчислений за период эксплуатации грохота обогатительной установки, используя для расчета амортизации нелинейный метод. Первоначальная стоимость грохота – 2570 тыс. р. Ликвидационная стоимость грохота – 90 тыс. р., срок полезного действия – 7 лет. Полученные результаты прокомментируйте.

5. Определите годовую норму и сумму амортизационных отчислений на экскаватор, используя линейный метод расчета амортизации, если цена приобретения экскаватора составила 26,374 млн р., транспортные расходы – 1,3 %, затраты на монтаж и ввод в действие – 4,5 % от цены приобретения. Срок службы экскаватора – 8 лет. Ликвидационная стоимость – 0,062 млн р. Полученные результаты прокомментируйте.

## **Тема 1.2 Оборотные средства горного предприятия.**

### **Вопросы для подготовки и обсуждения**

1. В чем заключается экономическая сущность оборотных средств.
2. Раскройте состав оборотных средств.
3. Как происходит нормирование оборотных средств на горных предприятиях, Какие цели достигаются.
4. Как рассчитываются показатели эффективности использования оборотных средств.

### **Задачи**

1. Определите потребность в оборотных средствах в плановом году, показатели использования оборотных средств, абсолютное и относительное высвобождение оборотных средств из оборота в плановом году, если в отчетном году разрезом добыто угля 4700 тыс. т, цена реализации 1 т угля – 650 р. Средний остаток оборотных средств в отчетном году – 463,6 млн р. Планом на следующий год предусмотрено увеличить объем выпуска продукции на 9 %, сократить среднюю продолжительность одного оборота оборотных средств на 8 дн. Полученные результаты прокомментируйте.

2. Рассчитайте, какими должны быть показатели оборачиваемости оборотных средств в плановом году, чтобы было выполнено задание по добыче и реализации угля, если в отчетном году добыто и реализовано 2052,3 тыс. т угля по цене 450 р./т. Средний остаток оборотных средств в отчетном периоде – 347,4 млн р. Планом

следующий год предусмотрено высвободить оборотных средств на сумму 68 млн р. при увеличении реализации угля на 246,3 тыс. или 12 % по сравнению с отчетным годом. Плановая цена реализации угля – 428 р./т. Полученные результаты прокомментируйте.

3. Определите абсолютное высвобождение оборотных средств по шахте, если в отчетном году выручка от реализации продукции составила 1384,3 млн р., а средняя продолжительность одного оборота оборотных средств – 39 дн. Шахта в планируемом году предусматривает сократить продолжительность оборота оборотных средств на 4 дн. Полученные результаты прокомментируйте.

4. Определите величину абсолютного и относительного высвобождения оборотных средств, если в отчетном году реализованного угля на 1210,6 млн р., среднегодовая величина оборотных средств составила 96,2 млн р., а в плановом году ожидается увеличение выручки от реализации продукции на 7,5 % и сокращение времен оборота оборотных средств на 3 дн. Полученные результаты прокомментируйте.

5. Определите изменение скорости оборачиваемости оборотных средств, если за отчетный год средние остатки оборотных средств по шахте снизились на 4,9 %, а стоимость реализованной продукции увеличилась на 6,3 %. Полученные результаты прокомментируйте.

### **Тема 1.3. Трудовые ресурсы горного предприятия**

#### **Вопросы для подготовки и обсуждения**

1. Дайте понятие трудовых ресурсов.
2. Состав и структура производственного персонала горного предприятия.
3. Как рассчитываются показатели эффективности использования трудовых ресурсов.
4. Назовите цели нормирования труда.
5. Виды и системы оплаты труда. Функции заработной платы.

#### **Задачи**

1. Определите прирост производительности труда в отчетном периоде, если добыча угля возросла по сравнению с предшествующим годом на 8,6 %, а условно-постоянный состав работающих в предшествующем периоде составил 135 чел., а условно-переменный персонал – 438 чел.

2. Определите число высвобожденных рабочих в отчетном периоде в результате роста производительности труда по сравнению с предшествующим периодом на 10,2 %, если добыча угля в отчетном периоде увеличилась на 8,5 % и составила 1710,7 тыс. т, а численность рабочих в предшествующем году составила 1008 чел.

3. Трудоемкость добычи угля на разрезе в базисном периоде составила 0,765 чел./1000 т добычи, в отчетном периоде добыча угля снизилась на 6,1 % и составила 831,7 тыс. т, а среднесписочная численность работающих 721 чел. Определите изменение производительности труда и численности персонала за анализируемый период.

4. Рассчитайте годовую и сменную производительность труда рабочего по добыче угля, если годовая добыча предприятия составила 3241 ,2 тыс. т, среднесписочный штат рабочих по добыче угля 1352 чел., среднемесячное число выходов одного рабочего по добыче угля – 20 дней, коэффициент списочного состава – 1,87.

5. Определите заработную плату мастера цеха, если его месячный оклад 12 тыс. р., фактически мастер отработал 13 смен, в том числе 7 из них в ночную смену (с 22 часов до 6 часов). По графику в месяце 16 рабочих смен. Плановое задание по выпуску концентрата выполнено за отчетный месяц на 100 %. Согласно Положению о премировании при выполнении планового задания на 100 % работникам выплачивается премия в размере 15 % от основной заработной платы.

### **Тема 1.4 Себестоимость производства и реализации продукции.**

#### **Вопросы для подготовки и обсуждения**

1. В чем заключается экономическая сущность себестоимости продукции предприятия.

2. Назовите виды классификации затрат.

3. Раскройте понятие условно-постоянных и условно-переменных затрат.

4. Назовите основные пути снижения затрат на производство и реализацию продукции.

#### **Задачи**

1. Определите плановую себестоимость добычи угля разреза, если себестоимость добычи угля в отчетном году – 450,2 тыс. р., что определило затраты на 1 р. товарной продукции в размере 0,89 р. На плановый год затраты на 1 р. товарной продукции предусматриваются в размере 0,85 р. Объем добычи угля по разрезу планируется увеличить на 8 %.

2. Определите себестоимость 1 т концентрата на обогатительной фабрике, если за год фабрикой переработано 2,5 млн т рядового угля по цене 500 р. за 1 т, затраты на обогащение составили 412,5 млн р. Выход продуктов обогащения: концентрата – 68 % по цене 1200 р. за 1 т; промпродукта – 10 % по цене 300 р. за 1 т; шлама – 4 % по цене 220 р. за 1 т.

3. Определите себестоимость 1 т концентрата по элементам: сырье, затраты на оплату труда, отчисления на социальные нужды, если обогатительной фабрикой за месяц было переработано 210 тыс. т рядового угля по цене 590 р. за 1 т; месячный фонд заработной платы составил 2920 тыс. р. За отчетный месяц фабрикой произведено 158,6 тыс. т концентрата.

4. Определите, как изменилась себестоимость 1 т угля в результате повышения производительности труда на 24,3 % и роста заработной платы на 10,8 % в отчетном году по сравнению с предшествующим годом, если полная себестоимость 1 т угля составила 359,5 р., в том числе затраты на оплату труда – 96,5 р.

5. Определите процент снижения себестоимости добычи и себестоимости 1 т угля в отчетном периоде, если себестоимость добычи 1 т угля в предшествующем году – 371,9 р., в том числе затраты на вспомогательные материалы – 42,4 р. В отчетном году предусмотрено снизить расход вспомогательных материалов на 7,0 %.

### **Тема 1.5. Прибыль и рентабельность горного производства.**

#### **Вопросы для подготовки и обсуждения**

1. Дайте понятие прибыли, ее виды и направления использования.

2. Назовите основные пути увеличения прибыли горного предприятия.

3. Как рассчитываются показатели рентабельности. Может ли рентабельность отражать эффективность деятельности организации.

#### **Задачи**

1. Определите прибыль от продаж угля, рентабельность продукции и рентабельность затрат, если шахтой в отчетном периоде реализовано 11 30,3 тыс. т угля по цене 526 р. за одну тонну, себестоимость 1 т угля – 503 р.

2. Определите размер прибыли по обогатительной фабрике, если за год фабрикой переработано 2,5 млн т рядового угля по цене 500 р. за одну тонну, затраты на обогащение составили 375 млн р. Выход продуктов обогащения составил: концентрата – 68 % по цене 1200 р. за одну тонну; промпродукта – 10 % по цене 300 р. за одну тонну; шлама – 4 % по цене 220 р. за одну тонну.

3. Определите рентабельность основных фондов, если разрезом реализовано 3268,6 тыс. т угля по цене 356 р. за одну тонну. Себестоимость реализованного угля – 681296 тыс. т, среднегодовая стоимость основных фондов – 1089620 тыс. р., ставка налога на прибыль – 20 %.

4. Определите изменение чистой прибыли, рентабельности добычи и рентабельности затрат, если на шахте в отчетном году добыто и реализовано 2470 тыс. т угля марки ГЖ по цене 980 р. за тонну; себестоимость добычи 1 т угля составила 520 р.; стоимость основных промышленно-производственных фондов – 2100 млн р. В следующем году планируется увеличение добычи угля на 7 %, цены реализации угля марки ГЖ на 5 %, ввод объектов основных фондов на сумму 380 млн р. Доля условно-постоянных расходов в себестоимости добычи – 38 %, ставка налога на прибыль – 20 %.

5. Определите влияние изменения постоянных расходов на величину критического объема добычи. В отчетном году шахта реализует уголь по цене 550 р. за тонну. Удельные переменные расходы составляют 274 р./т. Общая величина постоянных расходов составляет 196,8 млн р. В плановом году за счет переоценки основных фондов ожидается увеличение амортизационных расходов на 8 %.

## **Раздел 2. Менеджмент горного производства.**

### **Тема 2.1 Экономическая оценка эффективности инженерных решений.**

#### **Вопросы для подготовки и обсуждения**

1. Какие методики определения эффективности инженерных решений являются наиболее востребованными в настоящее время.

#### **Задачи**

1. Обогатительная фабрика рассматривает целесообразность технического перевооружения предприятия. На действующем оборудовании обогатительная фабрика выпускает 4750 тыс. т концентрата в год по цене 1400 р./т. В результате замены оборудования на более производительное, надежное и экологическое прогнозируется увеличение выпуска продукции на 20 %. Себестоимость 1 т концентрата возрастет за счет амортизационных отчислений на 8 % и составит 1170 р./т. Доля условно-постоянных затрат в себестоимости продукции – 18 %. Цена 1 т концентрата возрастет за счет повышения его качества (снижения зольности и влажности) на 10 %. Определите точку безубыточности фабрики после замены оборудования и чистый приведенный доход, если стоимость инвестиционного проекта – 2500 млн р., финансирование проекта предполагается за счет банковского кредита под 20 % годовых. Для расчета амортизационных отчислений принять срок

полезного использования оборудования 10 лет. Полученные результаты прокомментируйте.

2. На горном предприятии за отчетный год сложилась следующая ситуация: годовая добыча составила 1500 тыс. т, выручка от реализации продукции – 1800 млн р., себестоимость добычи – 1440 млн р., в том числе условно-постоянные расходы составили 576 млн р. В следующем году запланировано довести добычу угля до 1875 тыс. т. Определите увеличение прибыли и повышение эффективности капитальных вложений вследствие улучшения использования проектной мощности предприятия, если известно, что сметная стоимость строительства предприятия составила 3600 млн р. Полученные результаты прокомментируйте.

3. Предприятие рассматривает целесообразность технического перевооружения. Стоимость приобретения нового оборудования составила 1426,7 млн р., средний срок его полезного использования – 10 лет. Амортизация на оборудование начисляется линейным методом. Средства, вырученные от ликвидации оборудования в конце срока эксплуатации, покрывают расходы по его демонтажу. Производственная мощность разреза – 5500 тыс. т угля в год, добыча планируется на уровне его производственной мощности. Расчетная себестоимость добычи 1 т угля – 460 р., отпускная цена 1 тонны угля – 750 р. Источником финансирования технического перевооружения разреза предусматривается банковский кредит под 20 % годовых. Налог на прибыль – 20 %. Оцените целесообразность технического перевооружения разреза. Полученные результаты прокомментируйте.

## **Тема 2.2. Управление производством на горных предприятиях.**

### **Вопросы для подготовки и обсуждения**

1. Как осуществляется процесс разработки организационных структур управления.
2. Какие уровни аппарата управления горным производством встречаются на современном предприятии
- 3 Назовите этапы типового алгоритма управления производством.
4. Содержание понятия управление производством
- 5 Основные задачи менеджмента производства;
- 6 Уровни управления производством и их основные функции;
- 7 Виды организационных структур и принципы их формирования;
- 8 Тенденции развития управления производством.

### **Задачи**

1. Представьте схему организационных структур управления:
  - шахты, добывающей 3,0 млн т угля в год;
  - разреза, добывающего 5,0 млн т угля в год;
  - обогатительной фабрики, перерабатывающей 3,6 млн т коксующегося угля.
2. Постройте структурно-логическую схему по теме принятия управленческих решений из следующего набора терминов: генеральный директор, экономическая служба, главный технолог, финансовый директор,

начальник участка, анализ ситуации, определение проблемы, варианты решения проблемы, критерии выбора, согласование решения, реализация решения, оценка эффективности.

#### **4.4. Перечень вопросов для проведения промежуточной аттестации студентов (зачета)**

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

Критерии оценивания:

- 100 баллов – при правильном и полном ответе на два вопроса;
- 75...99 баллов – при правильном и полном ответе на один из вопросов и правильном, но не полном ответе на другой из вопросов;

- 50...74 баллов – при правильном и неполном ответе на два вопроса или правильном и полном ответе только на один из вопросов;
- 25...49 баллов – при правильном и неполном ответе только на один из вопросов;
- 0...24 баллов – при отсутствии правильных ответов на вопросы.

Количество баллов	0-24	25-49	50-74	75-99	100
Шкала оценивания	Не зачтено		Зачтено		

## 5. Список рекомендованной литературы

### 5.1. Основная литература:

1. Чалдаева, Л. А. Экономика предприятия: учебник и практикум для вузов / Л. А. Чалдаева. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 435 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10521-6. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/468459>.

2. 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, 2012. - 336 с. <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90825&type=utchposob:common>

### 5.2 Дополнительная литература

1. Экономика организации. Практикум: учебное пособие для вузов / Л. А. Чалдаева [и др.]; под редакцией Л. А. Чалдаевой, А. В. Шарковой. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 299 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00524-0. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/451955>.

2. Организация производства и менеджмент [Электронный ресурс]: 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», Кемерово, 2012. <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90846&type=utchposob:common>

3. Осипова, Л.М. Экономика и менеджмент горного производства [Электронный ресурс]: учебное пособие / Л.М. Осипова, Т.А. Казимирская; ГУ КузГТУ. — Кемерово, 2009. — 136 с.

<http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90374&type=utchposob:common>. Текст: непосредственный + электронный.

4. Моссаковский, Я.В. Экономика горной промышленности: учебник для вузов / Я.В. Моссаковский. – 3-е изд., стер. – М.: Горная книга, 2014. – 525 с.

5. Моссаковский, Я.В. Экономика горной промышленности: учебник для вузов / Я.В. Моссаковский. – 2-е изд., стер. – М.: МГГУ, 2006. – 525 с.

6. 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.

#### **6 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»**

1. Официальный сайт Кузбасского государственного технического университета имени Т.Ф. Горбачева.

2. Режим доступа: [www.kuzstu.ru](http://www.kuzstu.ru).

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

4. Консультант Плюс <http://www.consultant.ru/>

5. Гарант <http://www.garant.ru/>

Составитель  
Колечкина Ирина Павловна

**ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА**

Программа курса и методические указания для практической  
работы для студентов очно-заочной и заочной форм обучения  
Специальность 21.05.04 «Горное дело»  
Специализация «03 Открытые горные работы»  
«09 Горные машины и оборудование»

Печатается в авторской редакции