

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»**

Горный институт

**ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ**

Горный институт  
Директор

Дата: 25.11.2022 12:11:00

**А.Н. Ермаков**

**Фонд оценочных средств дисциплины**

**Организация горного производства**

Специальность 21.05.04 Горное дело

Специализация / направленность (профиль) Технологическая безопасность и горноспасательное дело

Присваиваемая квалификация  
"Горный инженер (специалист)"

Формы обучения  
очная

## 1 Паспорт фонда оценочных средств

### Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

Форма(ы) текущего контроля	Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)	Индикатор(ы) достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине (модулю)	Уровень
Опрос по контрольным вопросам, тестирование	ОПК-13	Ведет учет выполненных работ, анализирует и совершенствует организацию горного производства	Знает механизм организации горного производства и факторы, формирующие производственную структуру горного предприятия; содержание, классификацию и принципы рациональной организации производственного процесса горного предприятия; основные оперативные и текущие показатели горного производства, их сущность и порядок определения. Умеет вести первичный учет выполняемых работ в горном производстве, используя экономическую информацию для проведения практических расчетов; разрабатывать и обосновывать предложения по совершенствованию производственного процесса горного предприятия; оперативно устранять нарушения производственных процессов с учетом принципов рациональной организации. Способен рассчитать и провести анализ оперативных и текущих показателей горного производства	высокий или средний

Высокий уровень достижения компетенции - компетенция сформирована частично, рекомендованные оценки: отлично, хорошо, зачтено.  
 Средний уровень достижения компетенции - компетенция сформирована частично, рекомендованные оценки: хорошо, удовлетворительно, зачтено.  
 Низкий уровень достижения компетенции - компетенция не сформирована частично, оценивается неудовлетворительно или не зачтено.

## **5.2. Контрольные задания или иные материалы**

Текущий контроль успеваемости и аттестационные испытания обучающихся могут быть организованы с использованием ресурсов ЭИОС КузГТУ.

### **5.2.1. Оценочные средства при текущем контроле**

**Текущий контроль заключается в опросе по контрольным вопросам.**

**При проведении текущего контроля обучающимся будет письменно, либо устно задано два вопроса, на которые они должны дать ответы.**

**Критерии оценивания:**

**- 85-100 баллов - при правильном и полном ответе на два вопроса;**

- 65-84 баллов - при правильном и полном ответе на один из вопросов и правильном, но не полном ответе на другой из вопросов;

- 50-64 баллов - при правильном и неполном ответе только на один из вопросов;

- 0-49 баллов - при отсутствии правильных ответов на вопросы.

**Шкала оценивания ответов на контрольные вопросы**

Количество баллов	0-49	50-64	65-84	85-100
Результат	Не зачтено	Зачтено		

**Примерный перечень контрольных вопросов для проведения текущего контроля:**

#### **Тема 1. Техничко-экономические особенности горного производства**

1. Какова структура национальной экономики?
2. Назовите типы предприятий.
3. Каковы особенности угольной отрасли промышленности?
4. Каковы особенности технико-экономических показателей работы горного предприятия?
5. Дайте характеристику горных предприятий и производственных объединений.

#### **Тема 2. Производственная структура горного предприятия**

1. Что такое производственная структура горного предприятия?
2. Каковы основные элементы производственной структуры горного предприятия?
3. Какие факторы формируют производственную структуру горного предприятия?
4. Каковы функциональные подразделения горного предприятия? Приведите примеры.
5. Что такое рабочее место?
6. Какие виды рабочих мест Вы знаете?
7. Каково назначение обслуживающих хозяйств?
8. Какие факторы оказывают влияние на формирование производственной структуры горного предприятия?
9. Каковы методы проектирования производственных структур горного предприятия.
10. Каковы основные направления совершенствования организации горного производства?
11. Что такое производственный процесс?

#### **Тема 3. Основные и оборотные средства горных предприятий**

1. Что такое основные средства горного предприятия?
2. Дайте определение понятий «износ основных средств», «амортизация».
3. Охарактеризуйте виды денежной оценки основных фондов.
4. Охарактеризуйте виды износа основных фондов.
5. Дайте характеристику показателей эффективности использования основных фондов.
6. Что такое оборотные средства?
7. Дайте характеристику показателей эффективности использования оборотных средств.

#### **Тема 4. Организация труда на горных предприятиях**

1. Назовите группы и категории персонала горного предприятия. Приведите соответствующие примеры.
2. Охарактеризуйте виды категорий и показатели численности работников.
3. Перечислите показатели динамики и состава персонала. Приведите соответствующие

формулы.

4. Дайте определение понятия производительности труда.
5. Какие показатели используются для измерения производительности труда?
6. Дайте характеристику элементов тарифной системы организации оплаты труда.
7. Охарактеризуйте формы и системы оплаты труда.

#### **Тема 5. Себестоимость добычных работ и оценка эффективности горного производства**

1. Что такое себестоимость продукции?
2. Охарактеризуйте виды себестоимости.
3. Охарактеризуйте классификации затрат предприятия.
4. Каково разграничение затрат по экономическим элементам и статьям калькуляции?
5. Какова экономическая сущность понятий «выручка», «прибыль», «рентабельность»?
6. Охарактеризуйте порядок формирования финансовых результатов деятельности горного предприятия.
7. Назовите виды рентабельности, дайте их характеристику.
8. Дайте характеристику показателей эффективности горного производства.

**Проведение текущего контроля обучающихся может быть проведено с помощью ресурсов ЭИОС КузГТУ на основе выполнения тестовых заданий.**

#### **Примеры тестовых заданий для проведения текущего контроля**

1. Показатель фондоотдачи рассчитывается путем деления ...
  - а) средней величины основных фондов на объем продукции;
  - б) объема продукции на среднюю величину основных фондов;
  - в) средней величины основных фондов на среднесписочную численность персонала;
  - г) объема продукции на среднесписочную численность персонала.
2. В состав оборотных производственных фондов предприятия входят: ...
  - а) производственные запасы сырья, материалов, полуфабрикатов, незавершенное производство;
  - б) станки, агрегаты;
  - в) готовая продукция, денежные средства в кассе, на расчетном счете предприятия;
  - г) прибыль предприятия.
3. При сдельной системе оплаты труда, фонд заработной платы определяется ...
  - а) сдельной расценкой и объемом выполненных работ;
  - б) сдельной расценкой и тарифной ставкой;
  - в) сдельной расценкой и отработанным работниками временем;
  - г) тарифной ставкой, отработанным работниками временем и премиальными.
4. Переменные затраты с ростом объемов производства...
  - а) увеличиваются;
  - б) уменьшаются;
  - в) не изменяются;
  - г) увеличиваются на единицу продукции.
5. К внутренним факторам, влияющим на величину прибыли относятся...
  - а) конкурентоспособность продукции, уровень автоматизации производства;
  - б) государственное регулирование цен, тарифов;
  - в) уровень цен на материальные и энергоресурсы;
  - г) конъюнктура рынка, природные условия.

#### **Критерии оценки результатов тестирования**

Шкала оценивания

Количество баллов	0-49	50-64	65-84	85-100
Результат	Не зачтено		Зачтено	

#### **5.2.3 Оценочные средства при промежуточной аттестации**

**Формой промежуточной аттестации является зачет, в процессе которого определяется сформированность обозначенных в рабочей программе компетенций.**

**Инструментом измерения сформированности компетенций являются ответы обучающихся на вопросы во время опроса (или результаты выполнения тестовых заданий при работе в ЭИОС).**

**При проведении промежуточного контроля обучающийся отвечает на 2 вопроса, выбранного случайным образом. Опрос может проводиться в письменной и (или) устной форме. Промежуточный контроль может быть также проведен с использованием ресурсов ЭИОС КузГТУ в форме тестирования. В этом случае обучающийся выполняет 40 тестовых заданий, выбранных случайным образом.**

***Перечень примерных вопросов для проведения промежуточной аттестации***

1. Структура национальной экономики. Типы предприятий.
2. Горное предприятие как основное звено горнодобывающей промышленности.
3. Особенности угольной отрасли промышленности.
4. Особенности технико-экономических показателей работы горного предприятия.
5. Характеристика горных предприятий и производственных объединений.
6. Производственная структура горного предприятия и формирующие ее факторы.
7. Функциональные подразделения горного предприятия.
8. Методы проектирования производственных структур горного предприятия.
9. Организация горного производства: сущность, направления совершенствования.
10. Производственный процесс: содержание, классификация, принципы рациональной организации.
11. Основные средства горных предприятий: понятие, классификации, оценка в натуральном и стоимостном выражении.
12. Износ и амортизация основных средств.
13. Показатели движения и эффективности использования основных фондов.
14. Резервы повышения эффективности использования основных фондов.
15. Оборотные средства горных предприятий: понятие, состав, классификация.
16. Показатели эффективности использования оборотных средств.
17. Резервы повышения эффективности использования оборотных средств.
18. Персонал горного предприятия, его классификация.
19. Категории и показатели численности работников. Показатели динамики и состава персонала.
20. Особенности организации труда на горном предприятии.
21. Производительность труда и ее показатели.
22. Факторы и резервы повышения производительности труда.
23. Понятие и функции заработной платы.
24. Организация и регулирование оплаты труда на горном предприятии.
25. Формы и системы заработной платы: сущность, достоинства и недостатки.
26. Себестоимость: понятие, виды. Классификации затрат.
27. Группировка затрат по экономическим элементам и статьям калькуляции.
28. Порядок формирования финансовых результатов деятельности горного предприятия.
29. Рентабельность: понятие, показатели.
30. Система оперативных и текущих показателей, характеризующих эффективность горного производства

*Критерии оценивания при ответе на вопросы:*

- 85-100 баллов – при правильном и полном ответе на два опроса;
- 65-84 баллов – при правильном и полном ответе на один из вопросов и правильном, но не полном ответе на другой из вопросов;
- 50-64 баллов – при правильном и неполном ответе только на один из вопросов;
- 0-49 баллов – при отсутствии правильных ответов на вопросы.

*Шкала оценивания*

Количество баллов	0-49	50-64	65-84	85-100
Результат	Не зачтено		Зачтено	

Проведение промежуточного контроля обучающихся может быть проведено с помощью ресурсов ЭИОС КузГТУ на основе выполнения тестовых заданий.

При проведении промежуточного контроля обучающихся с помощью ресурсов ЭИОС КузГТУ необходимо выполнить 40 тестовых заданий, сформированных случайным образом из банка тестовых заданий.

***Примеры тестовых заданий для проведения промежуточной аттестации***

1. Показатель фондоотдачи рассчитывается путем деления ...
  - а) средней величины основных фондов на объем продукции;
  - б) объема продукции на среднюю величину основных фондов;
  - в) средней величины основных фондов на среднесписочную численность персонала;

г) объема продукции на среднесписочную численность персонала.

2. В состав оборотных производственных фондов предприятия входят: ...

- а) производственные запасы сырья, материалов, полуфабрикатов, незавершенное производство;
- б) станки, агрегаты;
- в) готовая продукция, денежные средства в кассе, на расчетном счете предприятия;
- г) прибыль предприятия.

3. При сдельной системе оплаты труда, фонд заработной платы определяется ...

- а) сдельной расценкой и объемом выполненных работ;
- б) сдельной расценкой и тарифной ставкой;
- в) сдельной расценкой и отработанным работниками временем;
- г) тарифной ставкой, отработанным работниками временем и премиальными.

4. Переменные затраты с ростом объемов производства...

- а) увеличиваются;
- б) уменьшаются;
- в) не изменяются;
- г) увеличиваются на единицу продукции.

5. К внутренним факторам, влияющим на величину прибыли относятся...

- а) конкурентоспособность продукции, уровень автоматизации производства;
- б) государственное регулирование цен, тарифов;
- в) уровень цен на материальные и энергоресурсы;
- г) конъюнктура рынка, природные условия.

#### **Критерии оценки результатов тестирования**

Шкала оценивания

Количество баллов	0-49	50-64	65-84	85-100
Результат	Не зачтено	Зачтено		

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

**1. Текущий контроль успеваемости обучающихся, осуществляется в следующем порядке: в конце завершения освоения соответствующей темы обучающиеся, по распоряжению педагогического работника, убирают все личные вещи, электронные средства связи и печатные источники информации.**

**Для подготовки ответов на вопросы обучающиеся используют чистый лист бумаги любого размера и ручку. На листе бумаги обучающиеся указывают свои фамилию, имя, отчество (при наличии), номер учебной группы и дату проведения текущего контроля успеваемости.**

Научно-педагогический работник устно задает два вопроса, которые обучающийся может записать на подготовленный для ответа лист бумаги.

В течение установленного научно-педагогическим работником времени обучающиеся письменно формулируют ответы на заданные вопросы. По истечении указанного времени листы бумаги с подготовленными ответами обучающиеся передают научно-педагогическому работнику для последующего оценивания результатов текущего контроля успеваемости.

При подготовке ответов на вопросы обучающимся запрещается использование любых электронных и печатных источников информации. В случае обнаружения научно-педагогическим работником факта использования обучающимся при подготовке ответов на вопросы указанные источники информации – оценка результатов текущего контроля соответствует 0 баллов и назначается дата повторного прохождения текущего контроля успеваемости.

Результаты текущего контроля доводятся до сведения обучающихся в течение трех учебных дней, следующих за днем проведения текущего контроля успеваемости.

Обучающиеся, которые не прошли текущий контроль успеваемости в установленные сроки, обязаны пройти его в срок до начала процедуры промежуточной аттестации по дисциплине в соответствии с расписанием промежуточной аттестации.

Результаты прохождения процедур текущего контроля успеваемости обучающихся учитываются при оценивании результатов промежуточной аттестации обучающихся.

Промежуточная аттестация обучающихся проводится после завершения обучения по дисциплине в семестре в соответствии с календарным учебным графиком и расписанием промежуточной аттестации.

Для успешного прохождения процедуры промежуточной аттестации по дисциплине обучающиеся должны:

1. получить положительные результаты по всем предусмотренным рабочей программой формам текущего контроля успеваемости;
2. получить положительные результаты аттестационного испытания.

Для успешного прохождения аттестационного испытания обучающийся в течение времени, установленного научно-педагогическим работником, осуществляет подготовку ответов на два вопроса, выбранных в случайном порядке.

Для подготовки ответов используется чистый лист бумаги и ручка.

На листе бумаги обучающиеся указывают свои фамилию, имя, отчество (при наличии), номер учебной группы и дату проведения аттестационного испытания.

При подготовке ответов на вопросы обучающимся запрещается использование любых электронных и печатных источников информации.

По истечении указанного времени, листы с подготовленными ответами на вопросы обучающиеся передают научно-педагогическому работнику для последующего оценивания результатов промежуточной аттестации.

В случае обнаружения научно-педагогическим работником факта использования обучающимся при подготовке ответов на вопросы указанные источники информации – оценка результатов промежуточной аттестации соответствует 0 баллов и назначается дата повторного прохождения аттестационного испытания.

Результаты промежуточной аттестации обучающихся размещаются в ЭИОС КузГТУ.

Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация обучающихся могут быть организованы с использованием ЭИОС КузГТУ, порядок и формы проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся при этом не изменяется.