21.05.04.06.Б1.О-2021-РП

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) Обогащение полезных ископаемых

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, защита отчетов по лабораторным работам, тестирование	ОПК-13	Ведет учет выполненных работ, анализирует и совершенствует организацию горного производства	**Знать** механизм организации горного производства и факторы, формирующие производственную структуру горного предприятия; содержание и принципы рациональной организации производственного процесса горного предприятия; **Уметь** 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; **Владеть** способами расчета 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. Полный перечень оценочных материалов расположен в ЭИОС КузГТУ.: https://el.kuzstu.ru/login/index.php.

5.2.1. Оценочные средства при текущем контроле

Текущий контроль заключается в в оформлении отчетов по лабораторным работам и их защите в виде устного опроса или тестировании при проведении занятий с использованием ресурсов ЭИОС КузГТУ.

По каждой лабораторной работе обучающиеся оформляют отчеты следующего содержания:

1. Тема лабораторной работы
2. Цель и задачи работы
3. Ответы на задания или полученные результаты в ходе выполнения работы
4. Выводы

Критерии оценивания отчетов:

75 – 100 баллов – при раскрытии всех разделов в полном объеме

0 – 74 баллов – при раскрытии не всех разделов, либо при оформлении разделов в неполном объеме.

Шкала оценивания отчетов

Количество баллов	0-74	75-100
Результат	Не зачтено	Зачтено

Процедура защиты отчетов по лабораторной работе в виде устного опроса

Оценочными средствами для текущего контроля по защите отчетов являются контрольные вопросы. Обучающимся будет устно задано два вопроса, на которые они должны дать ответы.

Если в отчетный период проведено несколько защит лабораторных работ, то полученные результаты за период представляют собой среднюю величину, получаемую суммированием результатов по защите каждой лабораторной работы, деленной на общее количество защищенных работ.

Критерии оценивания:

- 90-100 баллов - при правильном и полном ответе на два вопроса;
- 80–89 баллов – при правильном и полном ответе на один из вопросов и правильном, но не полном ответе на другой из вопросов;
- 60–79 баллов – при правильном и неполном ответе только на один из вопросов;
- 0–59 баллов – при отсутствии правильных ответов на вопросы.

Шкала оценивания ответов на контрольные вопросы

Количество баллов	0-59	60-79	80-89	90-100
Результат	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
Результат	Не зачтено	Зачтено		

Примерный перечень контрольных вопросов при текущем контроле:

Лабораторная работа 1. Исследование особенностей экономики и организации горного производства

1. Какие факторы влияют на размещение отраслей горнодобывающей промышленности?
2. Каков отраслевой состав горнодобывающей промышленности?
3. Каковы особенности технико-экономических показателей работы горного предприятия?
4. Каковы специфические черты экономики и организации горного производства?
5. Каковы основные направления совершенствования организации горного производства?
6. Охарактеризуйте взаимосвязи подсистем горного предприятия.
7. Каковы основные элементы производственной структуры горного предприятия?
8. Каковы функциональные подразделения горного предприятия? Приведите примеры.
9. Каково назначение обслуживающих хозяйств?
10. Какие показатели характеризуют работу предприятия по виду экономической деятельности «Добыча полезных ископаемых»?

Лабораторная работа 2. Определение путей повышения эффективности использования основных средств горных предприятий

1. Дайте характеристику показателей эффективности использования основных средств.
2. Дайте характеристику показателей движения основных средств.
3. Что такое фондоотдача и как она определяется?
4. Что такое основные средства горного предприятия?
5. Дайте определение понятий «износ основных средств», «амортизация».
6. Охарактеризуйте виды денежной оценки основных фондов.

7. Охарактеризуйте виды износа основных фондов.

8. Как определить степень износа основных средств горного предприятия?

9. Каковы показатели эффективности использования основных средств горного предприятия?

10. Каковы пути повышения эффективности использования основных средств горного предприятия?

Лабораторная работа 3. Определение путей повышения эффективности использования оборотных средств горного предприятия

1. Что такое оборотные средства?

2. Что входит в состав оборотных средств горного предприятия?

3. Какие оборотные средства подлежат нормированию?

4. Что представляет собой процесс нормирования оборотных средств?

5. Дайте характеристику показателей эффективности использования оборотных средств.

6. Каковы направления повышения эффективности и рационального использования оборотных средств горного предприятия?

7. Какие факторы оказывают влияние на эффективность использования оборотных средств?

Лабораторная работа 4. Определение направлений повышения производительности труда на горном предприятии

1. Дайте определение производительности труда.

2. Какие показатели используются для измерения производительности труда?

3. Какие факторы оказывают влияние на производительность труда горного предприятия?

4. Каковы направления повышения производительности труда?

5. Приведите классификацию персонала горного предприятия.

6. Охарактеризуйте категории численности работников.

7. Охарактеризуйте показатели численности работников.

8. Назовите показатели эффективности использования персонала. Приведите соответствующие формулы.

Лабораторная работа 5. Оценка эффективности горного производства

1. Что такое себестоимость продукции?

2. Охарактеризуйте виды себестоимости.

3. Каковы направления снижения затрат на горном предприятии?

4. Какова экономическая сущность понятий «выручка», «прибыль»?

5. Охарактеризуйте виды прибыли.

6. Какова экономическая сущность понятия «рентабельность»?

7. Назовите виды рентабельности, дайте их характеристику.

8. Какие показатели характеризуют эффективность использования горного производства?

9. Приведите примеры оперативных и текущих показателей, характеризующих эффективность горного производства.

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

Процедура защиты отчетов по лабораторной работе в виде тестирования предполагает выполнение студентами 10-15 тестовых заданий в соответствии с тематикой лабораторной работы.

Примеры тестовых заданий при текущем контроле:

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. Переменные затраты с ростом объемов производства…

а) увеличиваются;

б) уменьшаются;

в) не изменяются;

г) увеличиваются на единицу продукции.

3. 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

Тест оценивается по проценту правильных ответов:
«Отлично», если процент правильных ответов составил 90–100 %;
«Хорошо», если процент правильных ответов составил 80–89 %;
«Удовлетворительно», если процент правильных ответов составил 60–79 %;
«Неудовлетворительно», если процент правильных ответов составил менее 60 %.

Шкала оценивания

Количество баллов	0-59	60-79	80-89	90-100
Результат	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
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.

Примеры контрольных вопросов при проведении промежуточного контроля (зачет):

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:

- 90–100 баллов – при правильном и полном ответе на два опроса;
- 80–89 баллов – при правильном и полном ответе на один из вопросов и правильном, но не полном ответе на другой из вопросов;
- 60–79 баллов – при правильном и неполном ответе только на один из вопросов;
- 0–59 баллов – при отсутствии правильных ответов на вопросы.

Шкала оценивания

Количество баллов	0-59	60-79	80-89	90-100
Результат	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
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 с помощью ресурсов ЭИОС КузГТУ обучающимся необходимо выполнить 20-30 тестовых заданий, сформированных случайным образом из банка тестовых заданий.

Примеры тестовых заданий при проведении промежуточного контроля

1. В состав оборотных производственных фондов предприятия входят: …

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

2. 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.

3. Переменные затраты с ростом объемов производства…

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

Критерии оценки результатов тестирования

Тест оценивается по проценту правильных ответов:
«Отлично», если процент правильных ответов составил 90–100 %;
«Хорошо», если процент правильных ответов составил 80–89 %;
«Удовлетворительно», если процент правильных ответов составил 60–79 %;
«Неудовлетворительно», если процент правильных ответов составил менее 60 %.

Шкала оценивания

Количество баллов	0-59	60-79	80-89	90-100
Результат	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
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.

Текущий контроль успеваемости обучающихся по результатам выполнения лабораторных и (или) практических работ осуществляется в форме отчета, который предоставляется научно-педагогическому работнику на бумажном и (или) электронном носителе. Научно-педагогический работник, после проведения оценочных процедур, имеет право вернуть обучающемуся отчет для последующей корректировки с указанием перечня несоответствий. Обучающийся обязан устранить все указанные несоответствия и направить отчет научно-педагогическому работнику в срок, не превышающий трех учебных дней, следующих за днем проведения 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.

2. 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 ответам 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 меняется.