

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЧЕРЕМХОВСКИЙ ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИМ. М.И.
ЩАДОВА»**

Утверждаю:
Директор ГБПОУ «ЧГТК
им. М.И. Щадова»
С.Н. Сычев
«26» мая 2025 г

**КОМПЛЕКТ
КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по профессиональному модулю
*ПМ.03 ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЕРСОНАЛА НА ГОРНОМ
УЧАСТКЕ*
программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности СПО
*21.02.15 Открытые горные работы***

Черемхово, 2025

Разработчики:

1. Мармулева Алена Сергеевна – преподаватель спецдисциплин ГБПОУ
«Черемховский горнотехнический колледж им. М.И. Щадова»

Эксперты от работодателя:

Филиал «Разреза инженер-технолог по Балушкин В.И.
«Черемховуголь» ООО горным и буровзрывным (фамилия, инициалы)
«Компания Востсибуголь» работам
(место работы) (занимаемая должность)

Одобрено на заседании цикловой комиссии:
«Горных дисциплин»
Протокол № 6 от «04» февраля 2025 г.
Председатель ЦК: Н.А. Жук

Одобрено Методическим советом колледжа
Протокол № 4 от «05» марта 2025 г.
Председатель МС: Е.А. Литвинцева

Одобрено на заседании цикловой комиссии:
«Горных дисциплин»
Протокол №5 от «09» января 2024 г.

Председатель ЦК: Н.А. Жук

Одобрено Методическим советом колледжа

Протокол №3от «10» января 2024 г.

Председатель МС: Е.А. Литвинцева

Содержание

		СТР.
1.	ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	4
1.1.	Общие положения	
1.2.	Формы контроля и оценивания элементов профессионального модуля	
2.	РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ МОДУЛЯ	4
2.1.	Профессиональные и общие компетенции	
2.2.	Требования к портфолио	
3.	ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО КУРСА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	8
3.1.	Типовые задания для оценки освоения МДК (название)	
3.	ОЦЕНКА КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЗНАНИЙ	
4.	ТРЕБОВАНИЯ К ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОМУ ЗАЧЕТУ ПО ПРАКТИКЕ	10
4.1.	Формы и методы оценивания	
4.3.	Производственная практика	
5.	СТРУКТУРА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ЭКЗАМЕНА (КВАЛИФИКАЦИОННОГО)	10
5.1.	Паспорт	
5.2.	Задание для экзаменующего	
5.3.	Пакет экзаменатора	
6.	ЗАЩИТА ПОРТФОЛИО	
	Приложение 1. Формы оценочных ведомостей	
	Приложение 2. Оценочная ведомость по профессиональному модулю	
	Приложение 3. Экзаменационная ведомость	
	ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К КОМПЛЕКТУ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ НА УЧЕБНЫЙ ГОД	41

1. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1.1 Общие положения

Результатом освоения профессионального модуля является готовность обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности **Организация и управление персоналом горного участка**, составляющих его профессиональных компетенций, а также общие компетенции, формирующиеся в процессе освоения ОПОП в целом.

Формой аттестации по профессиональному модулю является экзамен (квалификационный). Итогом экзамена является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».

Форма проведения экзамена: экзамен (квалификационный) представлен в форме кейс – задания, включающего задачи и практико-ориентированное задание. Экзамен проводится индивидуально для каждого обучающегося.

Формой аттестации по МДК 03.01 Организация и управление персоналом горного участка является дифференцированный зачет.

Формой аттестации по производственной (по профилю специальности) практике является дифференцированный зачет.

1.2. Формы контроля и оценивания элементов профессионального модуля

Таблица 1

Элемент модуля	Форма контроля и оценивания	
	Промежуточная аттестация	Текущий контроль
МДК.03.01. Организация и управление персоналом горного участка	ДЗ	- тестирование - практические работы - подготовка презентации - проверка самостоятельной работы студентов - защита курсового проекта
ПП.03 Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	Отчет по практике

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ МОДУЛЯ

2.1 Профессиональные и общие компетенции.

2.1.1 В результате аттестации по профессиональному модулю осуществляется комплексная проверка следующих профессиональных и общих компетенций:

Общие компетенции:

- ОК 01** Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
- ОК 02** Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
- ОК 03** Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
- ОК 04** Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

- ОК 05** Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
- ОК 06** Проявлять гражданско- патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
- ОК 07** Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
- ОК 09** Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Профессиональные компетенции:

- ВД 3** Организация деятельности персонала на горном участке
- ПК 3.1.** Обеспечивать выполнение плановых показателей на горном участке
- ПК.3.2.** Анализировать процесс и результаты деятельности персонала участка, планировать и организовывать мероприятия, направленные на повышение производительности труда за счет устранения всех видов потерь
- ПК.3.3.** Обеспечивать мотивацию и стимулирование трудовой деятельности персонала
- ПК.3.4.** Проводить инструктажи по охране труда и промышленной безопасности

Таблица 2

Профессиональные и общие компетенции, которые возможно сгруппировать для проверки	Показатели оценки результата
ПК 3.1. Обеспечивать выполнение плановых показателей на горном участке ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	- точность и грамотность планирования численного и профессионального состава работников структурного подразделения; - обоснованность выбора режима труда и отдыха; - правильность расчёта показателей, характеризующих эффективность работы персонала производственного подразделения; - ясность и аргументированность изложения собственного мнения - правильность выбора стратегии поведения при организации работы в команде - результативность взаимодействия с коллегами, руководством, потребителями - участие в коллективном принятии решений по поводу наиболее эффективных путей выполнения работы -аргументированное представление и отстаивание своего мнения с соблюдением этических норм; - полнота представлений и реализация их на практике, о том, что успешность выполненной профессиональной задачи

	зависит от согласованности действий всех участников команды или коллектива -успешность взаимодействия со студентами, преподавателями в ходе обучения, с руководителями производственной практики и наставниками с производства. - нахождение и использование информации для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития; - адекватность использования различных источников, включая электронные - качественный и оперативный поиск необходимой информации - грамотный отбор, обработка и результативное использование необходимой информации для эффективного выполнения профессиональных задач
ПК 3.2. Обеспечивать материальное и моральное стимулирование трудовой деятельности персонала. ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	- грамотное составление графика выходов; - расчет бюджета рабочего времени; - составление фотографии рабочего времени. - качественный и оперативный поиск необходимой информации - грамотный отбор, обработка и результативное использование необходимой информации для эффективного выполнения профессиональных задач
ПК 3.3. Анализировать процесс и результаты деятельности персонала участка. ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	- грамотность анализа работы структурного подразделения - правильность расчёта показателей - результативность использования различных информационных источников. - правильность выбора методов и способов анализа с использованием информационно-коммуникационных технологий. - аргументированность оценки информации с использованием информационно-коммуникационных технологий. - систематическое изучение нормативных источников, периодических изданий, электронных ресурсов в области профессиональной деятельности - качественное оформление результатов самостоятельной работы с использованием ИКТ - понимание ответственности за грамотное выполнение профессиональных задач.

2.2 Требования к портфолио

Тип портфолио – смешанный.

Общие компетенции, для проверки которых используется портфолио:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Профессиональных компетенций, для проверки которых используется портфолио нет.

Состав портфолио: грамоты, сертификаты за участие в мероприятиях, экспертные листы, оценка за дифференцированный зачет по практике, приказы о поощрениях и др.

Отсутствие каких-либо данных (грамот за призовые места, дипломов, сертификатов и т.д.) в составе портфолио не влияет на окончательную оценку по данному профессиональному модулю.

Дополнительные материалы:

- доклады участников научно-практической конференции;
- грамоты;
- дипломы и свидетельства за участие в олимпиадах и конкурсах профессионального мастерства по специальности, сертификаты;
- презентации;
- выступления;
- тематические рефераты.

Профессиональные компетенции, для проверки которых используется производственная (по профилю специальности) практика:

ПК 3.1. Организовывать работу по управлению персоналом на производственном участке.

ПК 3.2. Обеспечивать материальное и моральное стимулирование трудовой деятельности персонала.

ПК 3.3. Анализировать процесс и результаты деятельности персонала участка.

Экспертный лист оценки практики

Виды работ	Коды проверяемых результатов	
	выполнил	не выполнил

ПК 3.1. Организовывать работу по управлению персоналом на производственном участке. ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.		
Ведение табеля выходов производственного участка		
Проведение инструктажей по охране труда для рабочих		
ПК 3.2. Обеспечивать материальное и моральное стимулирование трудовой деятельности персонала. ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.		
Оценка трудовой дисциплины на участке		
Оценка уровня квалификации персонала производственного участка		
ПК 3.3. Анализировать процесс и результаты деятельности персонала участка. ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.		
Определение технико-экономических показателей деятельности участка.		

3. КОНТРОЛЬНО _ ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЗНАНИЙ

3.1. Типовые задания для оценки освоения МДК 03.01 Организация и управление персоналом горного участка

Задание 1

1. Основные средства — это:

- А) средства труда;
- Б) предметы труда;
- В) готовая продукция.

2. Учет и оценка основного капитала осуществляется в:

- А) натуральной форме;
- Б) стоимостной оценке.
- В) в натуральной и стоимостной форме;

3. Виды стоимостной оценки основных средств:

- А) по первоначальной стоимости;
- Б) по износу;
- В) по амортизации.

4. Виды износа основных средств:

- А) стоимостной;
- Б) физический и моральный;
- В) первоначальный.

5. Способы начисления амортизации:

- А) горизонтальный;
- Б) вертикальный;
- В) способ списания стоимости пропорционально объему продукции.

6. Здания, сооружения, оборудование относятся к:

- а) готовой продукции.
- б) объектам основных средств;
- в) материально-производственным запасам.

7. Физический износ — это потеря:

- А) потребительской стоимости основных фондов;
- Б) восстановительной стоимости основных фондов.
- В) ликвидационной стоимости основных фондов.

8. К показателям использования основного капитала относятся:

- А) коэффициент стабильности;
- Б) коэффициент роста;
- В) коэффициент поступления;

9. Период в течении которого использование основных средств должно приносить доход организации называется:

- А) срок эксплуатации;
- Б) срок полезного использования;
- В) срок выбытия.

10. Срок полезного использования объектов основных средств:

- А) 5 лет;
- Б) более 12 месяцев;
- В) менее 12 месяцев.

Задание 2

Задача 1

Рассчитайте норматив оборотных средств (Н) в запасах сырья, основных материалах и покупных полуфабрикатов.

Время пребывания оборотных средств в текущем запасе - 10 дней, в страховом - 1 день, в транспортном - 3 дня, в технологическом - 6 дней. Среднедневной расход оборотных средств составляет 347 тыс. руб.

Примечание:

$$Н_{гп} = В_{дн} * З_{дн}$$

З_{дн} - норма запаса в днях.

В_{дн} - среднедневной выпуск продукции по производственной себестоимости.

Задача 2

Рассчитайте норматив оборотных средств (Н) по запасным частям для уникального оборудования.

Норма запаса сменной детали по условиям снабжения - 8 дней, количество однотипных деталей в одном механизме - 5 шт., количество механизмов - 2 шт., цена одной детали - 136 тыс. руб., коэффициент понижения запаса деталей - 0,9, срок службы деталей - 200 дней.

Примечание:

Норматив оборотных средств для крупного уникального оборудования, для которого не разработаны типовые нормы, определяется методом прямого счета по формуле:

$$Н = (С * Ч * М * К * Ц) / В$$

Н - норматив оборотных средств на сменную деталь, руб;

С - норма запаса сменной детали по условиям снабжения дней;

Ч - количество однотипных деталей в одном аппарате, шт;

М - количество аппаратов одного типа, шт;

К - коэффициент понижения запаса деталей в зависимости от количества машин одного типа;

Ц - цена одной детали;

В - срок службы детали, дн.

Задача 3

Рассчитайте норматив оборотных средств в целом по готовой продукции.

Норма оборотных средств по запасам готовой продукции на складе - 4 дня, норма оборотных средств по товарам отгруженным - 3 дня, предполагаемый выпуск готовой продукции в 4 квартале по производственной себестоимости - 3600 руб.

Примечание:

Норма оборотных средств в целом по готовой продукции (Н) на складе и товарам отгруженным:

$$H=(B*T)/D$$

T- норма оборотных средств на готовую продукцию, дни;

D- количество дней в периоде;

B - выпуск товарной продукции в 4 квартале предстоящего года (при равномерно нарастающем характере производства) по производственной себестоимости, руб.

4. ТРЕБОВАНИЯ К ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОМУ ЗАЧЕТУ ПО ПРАКТИКЕ

4.1 Формы и методы оценивания

Дифференцированный зачет по производственной практике выставляется на основании данных аттестационного листа (характеристики профессиональной деятельности студента на практике) с указанием видов работ, выполненных обучающимся во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологией и (или) требованиями ГБПОУ «Черемховский горнотехнический колледж им. М.И. Щадова», в которой проходила практика.

Формой отчетности студента по производственной практике является письменный отчет о выполнении работ и приложений к отчету, свидетельствующих о закреплении знаний, умений, приобретении практического опыта, формировании общих и профессиональных компетенций, освоении профессионального модуля, заполненного дневника и аттестационного листа.

Студент после прохождения практики защищает отчет. По результатам защиты студентами отчетов выставляет зачет по практике.

Работа над отчетом по практике должна позволить руководителю оценить уровень развития общих компетенций выпускника.

4.3. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

Таблица 4 Перечень видов работ производственной практики

Виды работ	Коды проверяемых результатов	
	ПК	ОК
Ведение табеля выходов производственного участка	ПК 3.1	ОК 1, ОК 2
Оценка уровня квалификации персонала производственного участка	ПК 3.2	ОК.3, ОК.5, ОК.6, ОК.7
Проведение инструктажей по охране труда для рабочих	ПК 3.1	ОК 1, ОК 2
Оценка трудовой дисциплины на участке	ПК 3.2	ОК.3, ОК.5, ОК.6, ОК.7
Определение технико-экономических показателей деятельности участка	ПК 3.3	ОК.4, ОК.8, ОК.9

5. СТРУКТУРА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ЭКЗАМЕНА (КВАЛИФИКАЦИОННОГО)

Задания, ориентированные на проверку освоения вида деятельности (всего модуля) в целом.

I. ПАСПОРТ

Назначение:

КОМ предназначен для контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля ПМ 03 Организация деятельности персонала на горном участке

по специальности СПО 21.02.15 Открытые горные работы

Профессиональная (ые) компетенция (и):

1. ПК 3.1. Организовывать работу по управлению персоналом на производственном участке.
2. ПК 3.2. Обеспечивать материальное и моральное стимулирование трудовой деятельности персонала.
3. ПК 3.3. Анализировать процесс и результаты деятельности персонала участка.

Общие компетенции:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 1

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться калькулятором

Время выполнения задания – 50 минут

Задание

1. Используя данные таблицы, требуется определить влияние на объем валовой добычи угля трудовых факторов. Сделать вывод.

Таблица 1. Анализ влияния на объем валовой добычи угля трудовых факторов

Показатель	Усл. обозн.	План	Факт	Абсолютное отклонение, + / -	Выполнение плана, %
А	1	2	3	4	5
Добыча угля, млн.т.	ДУ				
Среднегодовая численность рабочих, чел.	ЧР	800	950		
Количество отработанных дней одним рабочим за год	Д	248	253		
Средняя продолжительность рабочего дня, ч	П	8	7,6		
Среднечасовая добыча, т.	ЧД	101,5	92		

2. Произвести расчет материальных затрат исходя из плановых объемов работ, удельных норм расхода и плановых цен на материалы.

Оборудование, наименование материала	Объём работ, т, м³	Единица измерения	Норма расхода	Цена, руб.	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6
ЭШ 100/125	488775	М³			
Запасные части			70,62	–	
Зубья ковша			0,06	7207,2	
Подъёмные канаты			0,47	1113,6	
Тяговые канаты			0,45	1113,6	
ГСМ			173,1	-	
Прочие материалы			93,6	–	
Итого					
Неучтенные затраты			10%		
Всего по экскаватору					
ЭКГ-20А	61250	М³			
Запасные части			63,7		
Коронки зубьев ковша			0,06	6006	
Подъёмные канаты			0,8	527,8	
Напорные канаты			0,8	527,8	
ГСМ			81,9	-	
Прочие материалы			53,3	-	
Итого					
Неучтенные затраты			10%		
Всего по экскаватору					
СБУ-125А-32	488775	М³			
Запасные части		руб.	67,6	-	
Шарошечные долота		шт.	1,69	5740	
Прочие материалы		руб.	53,3	-	
ГСМ		руб.	460,2	-	
Итого					
Неучтенные затраты			10%		
Всего по буровому станку					
Итого по участку					

3.Определить коэффициент списочного состава на предприятии

Показатели	Наименование технологических процессов
1. Календарный фонд времени	356
2. Не выхода по режиму работы	11
3. Максимальный фонд времени	
4. Планирование невыходов для рабочих в том числе:	215
праздничные	11
выходные	158
отпуск	40
прочие по уважительным причинам	6
5. Эффективный фонд рабочего времени	
6. Коэффициент списочного состава	

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 2

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться калькулятором

Время выполнения задания – 50 минут

Задание

- Оценить степень выполнения плана при помощи метода сравнения. Выполнить анализ и сделать вывод.

Таблица 1 Выполнение плана по производству продукции

Вид продукции	Объем производства		Абсолютное отклонение от плана	% выполнение плана
	план	факт		
1	2	3	4	5
1)Переработка угля тыс. т.	5514	6126		
2)Выпуск концентрата тыс. т.	3745	3925		

- Определить величину производственной мощности на конец планируемого года, среднегодовое поступление и выбытие, а также среднегодовую производственную мощность предприятия по следующим данным:

Показатели	Значение, тыс. руб.
1. Производственная мощность на начало года	1070
2. Ввод в действие производственных мощностей в течение года за счет:	
а) организационно-технических мероприятий (март)	50
б) изменения номенклатуры выпускаемой продукции (1 июля)	40
в) расширение и реконструкции действующих цехов (апрель)	60
3. Выбытие производственных мощностей (январь)	34

- Определить коэффициент списочного состава на предприятии

Показатели	Наименование технологических процессов
1. Календарный фонд времени	356
2. Не выхода по режиму работы	11
3. Максимальный фонд времени	
4. Планирование невыходов для рабочих в том числе	215

праздничные	11
выходные	158
отпуск	40
прочие по уважительным причинам	6
5. Эффективный фонд рабочего времени	
6. Коэффициент списочного состава	

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 3

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться калькулятором

Время выполнения задания – 50 минут

Задание

1. Провести анализ динамики выпуска товарной продукции за 2 года.

Таблица 1 Анализ производства продукции

№ п.п	Показатели	Факт 2017 год	Факт 2017 год	Отклонение	Темп роста%
А	1	2	3	4	5
1	Объем переработки угля, тыс. т в том числе:	2060	2048		
	Собственный уголь				
2	Покупной уголь	400	500		
3	Зольность угля, %	20,6	20,9		
4	Выпуск товарной продукции, тыс.т.	950	900		
5	Выход товарной продукции, %				
6	Зольность товарной продукции, %	6,9	9,8		

2. Явочное число рабочих переменного состава 70 чел., постоянного – 20 чел. Определить общее явочное число рабочих и число рабочих по списку, если 50 % рабочих переменного состава имеют отпуск длительностью 30 дней, остальные 50 % рабочих переменного состава и все рабочие постоянного состава имеют отпуск длительностью 24 дня. Режим работы участка, который обслуживают рабочие переменного состава, - шестидневная рабочая неделя. Режим работы участка, который обслуживают рабочие постоянного состава, - непрерывная рабочая неделя, а для рабочих постоянного состава – шестидневная.

3. Определить годовой объем добычи полезного ископаемого на основании исходных данных:

Объем добычи	Плотность полезного ископаемого	Коэффициент извлечения
1 325 798 м ³	1,3	0,96

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 4

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться *калькулятором*

Время выполнения задания – 50 минут

Задание

1. Используя данные таблицы, требуется определить влияние на объем валовой добычи угля трудовых факторов. Сделать вывод.

Таблица 1 Анализ влияния на объем валовой добычи угля трудовых факторов

Показатель	Усл. обозн.	План	Факт	Абсолютное отклонение, + / -	Выполнение плана, %
А	1	2	3	4	5
Добыча угля, млн.т.	ДУ				
Среднегодовая численность	ЧР	900	1050		

рабочих, чел.					
Количество отработанных дней одним рабочим за год	Д	248	253		
Средняя продолжительность рабочего дня, ч	П	8	7,6		
Среднечасовая добыча, т.	ЧД	102,5	93		

2. Рассчитать затраты на материалы на основании исходных данных, при условии что плановый объем за месяц рядового угля 2 526 663 т.

Оборудование, наименование материала	Единица измерения	Норма расхода	Цена	Стоимость
1	2	3	4	9
1. Подшипники	шт.	0,0004	700	
2. Сита шламовые	м ²	0,0019	3600	
3. Лента конвейерная	м	0,0025	1500	
4. Лопата	шт.	0,0005	150	
5. Шланг резиновый	м	0,002	180	
6. Трубы	м	0,027	170	
7. Канаты	м	0,017	120	
8. Солидол	кг	0,006	50	
9. Масло машинное	кг	0,0005	70	
10. Куртка ватная	шт.	0,015	700	
11. Рукавицы	шт.	0,005	30	
12. Сапоги	шт.	0,005	650	
Итого:				
Неучтенные материалы:				
Всего:				

3. Рассчитать затраты на амортизацию на основании исходных данных.

Наименование основных фондов	Количество	Балансовая стоимость, руб.		Срок полезного использования, лет	Норма амортизации, %	Сумма амортизационных отчислений, руб.
		ед.	общ.			
1	2	3	4	5	6	7
Бункер	1	780000		10		
Питатель	1	3500000		4		
Колосниковый грохот	1	880000		5		
ЩКД-9	1	15300000		6		
ГИТ-51	1	2101000		7		
ККД-500		7650000		6		
Ленточный конвейер	1	520000		5		
Ленточный конвейер	1	600000		5		
Ленточный конвейер	1	580000		5		
Итого:						

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 5

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться калькулятором

Время выполнения задания – 50 минут

Задание

- Провести анализ состава (структуры) товарной продукции за 2 года.

Таблица 1 Анализ состава (структуры) товарной продукции

Показатели	Факт 2016 год		Факт 2017 год	
	Тыс.т.	%	Тыс.т.	%
А	1	2	3	4
1.Выпуск товарной продукции	950	100	900	100
в том числе:				
1.1 Отсев 0-6	?		?	
1.2 Концентрат 0-50	180		200	
1.3 Концентрат 13-50	290		190	

- Рассчитать затраты на материалы на основании исходных данных, при условии что плановый объем за месяц рядового угля 2 326 663 т.

Оборудование, наименование материала	Единица измерения	Норма расхода	Цена	Стоимость
1	2	3	4	9
1. Подшипники	шт.	0,0004	800	
2. Сита шламовые	м ²	0,0019	2600	
3. Лента конвейерная	м	0,0025	2500	
4. Лопата	шт.	0,0005	250	
5. Шланг резиновый	м	0,002	280	
6. Трубы	м	0,027	270	
7. Канаты	м	0,017	130	
8. Солидол	кг	0,006	60	
9. Масло машинное	кг	0,0005	80	
10. Куртка ватная	шт.	0,015	800	
11. Рукавицы	шт.	0,005	40	
12. Сапоги	шт.	0,005	750	
Итого:				
Неучетные материалы:				
Всего:				

- Рассчитать затраты на амортизацию на основании исходных данных

Наименование осн. фондов	Кол-во	Балансовая стоимость, руб.		Срок полезн. использования, лет	Норма амортизации, %	Сумма амортизацион. отчислений, руб.
		ед.	общ.			
1	2	3	4	5	6	7
ГИСЛ – 72	2	1511000		7		
ГИСЛ – 62	4	900000		7		
ОМ12	4	2900000		10		
ФВШ 950	1	890000		5		
ЛКВ	2	210300		7		
ЭОСБ10	4	191050		5		
ЭО6С	4	150430		5		
ЭО4	2	130570		5		
ЛКВ	2	167310		7		
ЛКВ	2	140220		7		
ЛКВ	3	138690		7		
6Ш8	4	45340		3		
12НДС	4	240000		3		
Багер-	6	400000		9		

зупф						
Итого:						

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 6

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться калькулятором

Время выполнения задания – 50 минут

Задание

- Используя данные таблицы, требуется определить влияние на объем валовой добычи угля трудовых факторов. Сделать вывод.

Таблица 1 Анализ влияния на объем валовой добычи угля трудовых факторов

Показатель	Усл. обозн.	План	Факт	Абсолютное отклонение, + / -	Выполнение плана, %
А	1	2	3	4	5
Добыча угля, млн.т.	ДУ				
Среднегодовая численность рабочих, чел.	ЧР	850	960		
Количество отработанных дней одним рабочим за год	Д	248	253		
Средняя продолжительность рабочего дня, ч	П	8	7,6		
Среднечасовая добыча, т.	ЧД	103,5	94		

- Рассчитать затраты на материалы на основании исходных данных, при условии что плановый объем за месяц рядового угля 2 616 663 т.

Оборудование, наименование материала	Единица измерения	Норма расхода	Цена	Стоимость
1	2	3	4	9
1. Подшипники	шт.	0,0004	900	
2. Сита шламовые	м ²	0,0019	2500	
3. Лента конвейерная	м	0,0025	2700	
4. Лопата	шт.	0,0005	350	
5. Шланг резиновый	м	0,002	380	
6. Трубы	м	0,027	270	
7. Канаты	м	0,017	230	
8. Солидол	кг	0,006	60	
9. Масло машинное	кг	0,0005	80	
10. Куртка ватная	шт.	0,015	800	
11. Рукавицы	шт.	0,005	40	
12. Сапоги	шт.	0,005	850	
Итого:				
Неучетные материалы:				
Всего:				

- Определить коэффициент списочного состава на предприятии

Показатели	Наименование технологических процессов
1. Календарный фонд времени	366
2. Не выхода по режиму работы	11
3. Максимальный фонд времени	
4. Планирование невыходов для рабочих в том числе:	215

праздничные	11
выходные	158
отпуск	40
прочие по уважительным причинам	6
5. Эффективный фонд рабочего времени	
6. Коэффициент списочного состава	

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 7

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться калькулятором

Время выполнения задания – 50 минут

Задание

1. Провести анализ выполнения плана по выпуску товарной продукции

Таблица 1 Анализ выполнения плана по выпуску товарной продукции

Наименование	Ед.изм.	План	Факт	Отклонение, тыс. руб.	Темп роста, %
1	2	3	4	5	6
Поступило -всего	ТЫС.Т	300,4	368,724		
Переработка -всего	ТЫС.Т	200,4	367,872		
Выпуск товарной продукции- всего	ТЫС.Т	153,834	289,102		
Выход	%	76,8	78,6		
=концентрат ДОМСШ (0-50)	ТЫС.Т	92,232	178,029		
= ВЫХОД	%	46,0	48,4		
=отсев ДСШ	ТЫС.Т	61,602	111,073		
= ВЫХОД	%	30,8	30,2		
Отходы всего	ТЫС.Т	46,566	78,77		
ВЫХОД	%	23,2	21,4		
Зольность	%	82,2	87,1		
Порода	ТЫС.Т	36,518	62,847		
ВЫХОД	%	18,2	17,1		
Зольность	%	87,3	93,7		
Кек	ТЫС.Т	10,048	15,923		
ВЫХОД	%	5,0	4,3		
Зольность	%	63,5	61,1		

2. Суточный объем работ комплексной добычной бригады составляет 600 т. Сменная норма выработки установлена 18 т. Определить явочное и списочное число рабочих, если режим работы участка – шестидневная рабочая неделя., а рабочего – пятидневная рабочая неделя. Рабочие пользуются отпусков 28 дней.
3. Определить годовой объем добычи полезного ископаемого на основании исходных данных:

Объем добычи	Плотность полезного ископаемого	Коэффициент извлечения
1 260 195 м ³	1,3	0,96

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 8

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться калькулятором

Время выполнения задания – 50 минут

Задание

1. Определите влияние на относительный результат по себестоимости продукции следующих экономических факторов:

Показатели	План	Отчет
Себестоимость – всего, руб	2000	2300
В том числе:		
Материалы	800	840
Оплата труда	400	480
Страховые взносы	160	192
Амортизация	440	400
Прочее	200	388

2. Рассчитать коэффициент списочного состава работников предприятия на основании исходных данных:

Показатели	Значение показателей
1	2
1.Календарный фонд рабочего времени	
2.Невыходы по режиму работы	12
3.Максимальный фонд рабочего времени	
4.Планируемые выходные в том числе:	
Выходные	151
Отпуск	51
Пропуски по уважительным причинам	6
5.Эффективный фонд рабочего времени	
6.Коэффициент списочного состава	

3. Первоначальная стоимость основных фондов участка на начало года составила 560млн. руб. В течении года намечается ввод части основных фондов: в марте на 2 млн. руб. и в сентябре на 1,6 млн. руб. Одновременно будет выбытие основных фондов: в феврале на 3 млн. руб., в июне на 5 млн. руб., в октябре на 1,2 млн. руб. Рассчитать среднегодовую стоимость основных фондов участка.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 9

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться калькулятором

Время выполнения задания – 50 минут

Задание

- На основании данных таблицы проанализировать факторы изменения объема реализации продукции.

Таблица 1 - Анализ факторов изменения объёма реализации продукции

Показатели	Сумма, млн. руб		
	План	Факт	Отклонения +/-
1	2	3	4
1.Остаток готовой продукции на начало года,	2000	2000	
2.Выпуск товарной продукции,	96000	100800	
3.Остаток готовой продукции на конец года,	2200	3545	
4.Отгрузка продукции за год (п1+п2-п3)			
5.Остаток продукции, отгруженной покупателям			
5.1на начало года	4450	4500	
5.2на конец года	5000	7155	
6 Объем реализации продукции за год (п4+п5.1-5.2)			

- Определить годовой объем добычи полезного ископаемого на основании исходных данных:

Объем добычи	Плотность полезного ископаемого	Коэффициент извлечения
1 470 520 м ³	1,4	0,95

3. Составить график выходов рабочих добычного экскаватора при условии:

1. ключ построения графика выходов «ДД ВВ НН ВВ».
2. плановый фонд рабочего времени 176 ч.
3. ППР – 4 дня за месяц

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 10

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться *калькулятором*

Время выполнения задания – 50 минут

Задание

1. Определить годовой объем добычи полезного ископаемого на основании исходных данных:

Объем добычи	Плотность полезного ископаемого	Коэффициент извлечения
1 147 568 м ³	1,4	0,97

2. Составить график выходов рабочих вскрышного экскаватора при условии:

1. ключ построения графика выходов «ДД ВВ НН ВВ».
2. плановый фонд рабочего времени 176 ч..
3. ППР – 3 дня за месяц.

3. Рассчитать затраты на амортизацию на основании исходных данных

Наименование основных фондов	Количес- тво	Балансовая стоимость, руб.		Срок полезного использования, лет	Норма амортизации , %	Сумма амортизационных отчислений, руб.
		ед.	общ.			
1	2	3	4	5	6	7
Бункер	1	780000		10		
Питатель	1	3500000		4		
Колосниковый грохот	1	880000		5		
ЩКД-9	1	15300000		6		
ГИТ-51	1	2101000		7		
ККД-500		7650000		6		
Ленточный конвейер	1	520000		5		
Ленточный конвейер	1	600000		5		
Ленточный конвейер	1	580000		5		
Итого:						

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 11

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться *калькулятором*

Время выполнения задания – 50 минут

Задание

1. Определить годовой объем добычи полезного ископаемого на основании исходных данных:

Объем добычи	Плотность полезного ископаемого	Коэффициент извлечения
1 795 321 м ³	1,3	0,98

2. Произвести расчет амортизационных отчислений по участку горных работ на основании исходных данных:

Наименование амортизационных фондов	Количество оборудования	Стоимость балансовая, руб.		Месячная норма амортизации, %	Сумма амортизационных отчислений, руб.
		Единица	Общая		
1	2	3	4	5	6
ЭШ 11-70	1	442587000		46	
ЭШ 100/125	1	439863000		46	
Итого					
ЭКГ-10	1	144952000		57	
ЭКГ-20А	1	139863000		57	
Итого					
5СБШ-200-36	1	3078000		16	
СБУ-125А-32	1	3078000		16	
Итого					
Итого по участку					

3. Определить явочное число рабочих участка и коэффициент выполнения нормы выработки рабочими, если добыча угля по участку установлена 600 т/сут., а комплексная норма выработки – 12 т/чел-смену.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 12

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться калькулятором

Время выполнения задания – 50 минут

Задание

1. Определить годовой объем добычи полезного ископаемого на основании исходных данных:

Объем добычи	Плотность полезного ископаемого	Коэффициент извлечения
1 375 687 м ³	1,4	0,95

2. Произвести расчет материальных затрат исходя из плановых объемов работ, удельных норм расхода и плановых цен на материалы.

Оборудование, наименование материала	Объём работ, т, м ³	Единица измерения	Норма расхода	Цена, руб.	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6
ЭШ 11-70	488775	М ³			
Запасные части			70,62	–	
Зубья ковша			0,06	7207,2	
Подъёмные канаты			0,47	1113,6	
Тяговые канаты			0,45	1113,6	
ГСМ			173,1	-	
Прочие материалы			93,6	–	
Итого					
Неучтённые затраты			10%		

Всего по экскаватору					
ЭКГ-10	61250	м3			
Запасные части			63,7	-	
Коронки зубьев ковша			0,06	6006	
Подъёмные канаты			0,8	527,8	
Напорные канаты			0,8	527,8	
ГСМ			81,9	-	
Прочие материалы			53,3	-	
Итого					
Неучтенные затраты			10%		
Всего по экскаватору					
5СБШ-200МНА-32	488775	м3			
Запасные части		руб.	67,6	-	
Шарошечные долота		шт.	1,69	5740	
Прочие материалы		руб.	53,3	-	
ГСМ		руб.	460,2	-	
Итого					
Неучтенные затраты			10%		
Всего по буровому станку					
Итого по участку					

3. Рассчитать сумму эксплуатационных затрат на 1 тонну концентрата, определить структуру затрат, на основании исходных данных. Сделать выводы. Q к-т = 1643529 т

Элементы затрат	Сумма затрат		Структура затрат, %
	общая, руб.	на 1 т. концентрата, руб.	
1	2	3	4
1. Сырьё	286776250,5		
2. Вспомогательные материалы	77882457,87		
3. Электроэнергия	1944997,38		
4. Амортизационные отчисления	3464207,31		

5. Затраты на оплату труда	13477628,91		
6. Отчисления на социальные нужды	4644357,39		
7. Прочие денежные расходы	58228484,86		
Итого:			

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 13

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться калькулятором

Время выполнения задания – 50 минут

Задание

1. Провести анализ численности работников обогатительной фабрики.

Показатели	План 2017 год	Факт 2017 год	Отклонение гр2-гр1	Выполнение плана, % (гр.2/гр1)*100
А	1	2	3	4
1.Общая численность персонала	140	134		
1.1 в том числе ППП (п.1.1.1+п.1.1.2)				
1.1.1 в том числе рабочие	20	28		
1.1.2 ИТР	5	4		
1.2 Непромышленный персонал (сфера капитального строительства)				
Выхождаемость, дней	15,6	14,8		
в том числе: ППП	15,5	14,9		
в том числе рабочие	16,3	14,5		
ИТР	17,4	17,4		

2. Рассчитать среднемесячную производительность труда при условии, что объем добычи по участку за месяц 824 310 т, списочный состав рабочих участка 123 чел.

3. На основании исходных данных определить себестоимость 1 т угля по элементам затрат, производственную и полную себестоимость, а также структуру себестоимости, если добыча угля за месяц по производственному участку составила 985 тыс. т.

Элементы затрат	Общие затраты за месяц по производственному участку, тыс. руб.
Материалы	2513,5
Производственные услуги	718,4
Топливо	133,1
Электроэнергия	724,5
Заработная плата	7097,3
Отчисление на социальное страхование	714,1
Амортизация	2456,6
Прочие денежные расходы	689,2
Внепроизводственные расходы	381,4

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 14

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться калькулятором

Время выполнения задания – 50 минут

Задание

1. Определить годовой объем добычи полезного ископаемого на основании исходных данных:

Объем добычи	Плотность полезного ископаемого	Коэффициент извлечения
1 795 231 м ³	1,4	0,97

2. Определить заработную плату за месяц машинисту экскаватора, имеющему оклад 18 000 руб., который при 25 сменах, предусмотренных графиком, за месяц отработал 20 смен.

3. Рассчитать затраты на амортизацию на основании исходных данных

Наименование осн. фондов	Кол-во	Балансовая стоимость, руб.		Срок полезн. использования, лет	Норма амортизации, %	Сумма амортизацион. отчислений, руб.
		ед.	общ.			
1	2	3	4	5	6	7
ГИСЛ – 72	2	1511000		7		
ГИСЛ – 62	4	900000		7		
ОМ12	4	2900000		10		
ФВШ 950	1	890000		5		
ЛКВ	2	210300		7		
ЭОСБ10	4	191050		5		
ЭО6С	4	150430		5		
ЭО4	2	130570		5		
ЛКВ	2	167310		7		
ЛКВ	2	140220		7		
ЛКВ	3	138690		7		
6Ш8	4	45340		3		
12НДС	4	240000		3		
Багер-зумпф	6	400000		9		
Итого:						

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 15

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться калькулятором

Время выполнения задания – 50 минут

Задание

1. Рассчитайте первоначальную стоимость оборудования, если стоимость оборудования у производителя составляет 350000 руб., услуги по его транспортировке составляет 15000 руб. Для монтажа необходимо провести комплекс работ, общая стоимость которых 8000 руб.
2. Рассчитать затраты на материалы на основании исходных данных, при условии что плановый объем за месяц рядового угля 2 616 663 т.

Оборудование, наименование материала	Единица измерения	Норма расхода	Цена	Стоимость
1	2	3	4	9
1. Подшипники	шт.	0,0004	900	
2. Сита шламовые	м ²	0,0019	2500	
3. Лента конвейерная	м	0,0025	2700	
4. Лопата	шт.	0,0005	350	
5. Шланг резиновый	м	0,002	380	
6. Трубы	м	0,027	270	
7. Канаты	м	0,017	230	
8. Солидол	кг	0,006	60	
9. Масло машинное	кг	0,0005	80	
10. Куртка ватная	шт.	0,015	800	
11. Рукавицы	шт.	0,005	40	
12. Сапоги	шт.	0,005	850	
Итого:				
Неучтенные материалы:				
Всего:				

3. Определить заработную плату за месяц машинисту экскаватора, имеющему оклад 19 000 руб., который при 25 сменах, предусмотренных графиком, за месяц отработал 20 смен.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 16

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться *калькулятором*

Время выполнения задания – 50 минут

Задание

1. Определить годовой объем добычи полезного ископаемого на основании исходных данных:

Объем добычи	Плотность полезного ископаемого	Коэффициент извлечения
1 045 785 м ³	1,3	0,98

2. Произвести расчет материальных затрат исходя из плановых объемов работ, удельных норм расхода и плановых цен на материалы.

Оборудование, наименование материала	Объём работ, т, м ³	Единица измерения	Норма расхода	Цена, руб.	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6
ЭШ 11-70	488775	М ³			
Запасные части			70,62	–	
Зубья ковша			0,06	7207,2	
Подъёмные канаты			0,47	1113,6	
Тяговые канаты			0,45	1113,6	
ГСМ			173,1	-	
Прочие материалы			93,6	–	
Итого					
Неучтённые затраты			10%		

Всего по экскаватору					
ЭКГ-10	61250	М ³			
Запасные части			63,7	-	
Коронки зубьев ковша			0,06	6006	
Подъёмные канаты			0,8	527,8	
Напорные канаты			0,8	527,8	
ГСМ			81,9	-	
Прочие материалы			53,3	-	
Итого					
Неучтенные затраты			10%		
Всего по экскаватору					
5СБШ-200МНА-32	488775	М ³			
Запасные части		руб.	67,6	-	
Шарошечные долота		шт.	1,69	5740	
Прочие материалы		руб.	53,3	-	
ГСМ		руб.	460,2	-	
Итого					
Неучтенные затраты			10%		
Всего по буровому станку					
Итого по участку					

3. Определить заработную плату за месяц машинисту экскаватора, имеющему оклад 19 000 руб., который при 25 сменах, предусмотренных графиком, за месяц отработал 21 смену.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 17

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться *калькулятором*

Время выполнения задания – 50 минут

Задание

1. Рассчитать затраты на материалы на основании исходных данных, при условии что плановый объем за месяц рядового угля 2 526 663 т.

Оборудование, наименование	Единица	Норма	Цена	Стоимость
----------------------------	---------	-------	------	-----------

материала	измерения	расхода		ь
1	2	3	4	9
1. Подшипники	шт.	0,0004	800	
2. Сита шламовые	м ²	0,0019	4600	
3. Лента конвейерная	м	0,0025	1500	
4. Лопата	шт.	0,0005	250	
5. Шланг резиновый	м	0,002	180	
6. Трубы	м	0,027	270	
7. Канаты	м	0,017	120	
8. Солидол	кг	0,006	60	
9. Масло машинное	кг	0,0005	70	
10. Куртка ватная	шт.	0,015	800	
11. Рукавицы	шт.	0,005	30	
12. Сапоги	шт.	0,005	950	
Итого:				
Неучетные материалы:				
Всего:				

2. Рассчитать сумму эксплуатационных затрат на 1 тонну концентрата, определить структуру затрат, на основании исходных данных. Сделать выводы.

$Q_{к-т} = 1643529 \text{ т}$

Элементы затрат	Сумма затрат		Структура затрат, %
	общая, руб.	на 1 т. концентрата, руб.	
1	2	3	4
1. Сырьё	286776250,5		
2. Вспомогательные материалы	77882457,87		
3. Электроэнергия	1944997,38		
4. Амортизационные отчисления	3464207,31		
5. Затраты на оплату труда	13477628,91		
6. Отчисления на социальные нужды	4644357,39		
7. Прочие денежные расходы	58228484,86		
Итого:			

3. Оклад начальника участка 38 600 руб. и по условиям договора 30% премии ежемесячно. Он отработал в течение месяца 132 ч. Рассчитайте заработок начальника участка. Рассчитать заработную плату.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 18

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться *калькулятором*

Время выполнения задания – 50 минут

Задание

1. Определить годовой объем добычи полезного ископаемого на основании исходных данных:

Объем добычи	Плотность полезного ископаемого	Коэффициент извлечения
1 350 432 м ³	1,4	0,95

2. Рассчитать затраты на материалы на основании исходных данных, при условии что плановый объем за месяц рядового угля 3 526 663 т.

Оборудование, наименование материала	Единица измерения	Норма расхода	Цена	Стоимость
1	2	3	4	9
1. Подшипники	шт.	0,0004	900	
2. Сита шламовые	м ²	0,0019	3600	
3. Лента конвейерная	м	0,0025	1500	
4. Лопата	шт.	0,0005	250	
5. Шланг резиновый	м	0,002	180	
6. Трубы	м	0,027	270	
7. Канаты	м	0,017	320	
8. Солидол	кг	0,006	90	
9. Масло машинное	кг	0,0005	70	
10. Куртка ватная	шт.	0,015	900	
11. Рукавицы	шт.	0,005	30	
12. Сапоги	шт.	0,005	650	
Итого:				
Неучетные материалы:				
Всего:				

3. Определить общий заработок рабочих комплексной бригады, труд которых оплачивается по сдельно-премиальной системе, если при месячном плане добычи угля 23 500 т, коллектив добыл 26 800 т. Комплексная расценка за 1 т равна 5,93 руб. Премия за выполнение плана установлена 20% и за каждый процент перевыполнения— 3 % сдельного заработка.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 19

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться калькулятором

Время выполнения задания – 50 минут

Задание

1. Произвести расчет материальных затрат исходя из плановых объемов работ, удельных норм расхода и плановых цен на материалы.

Оборудование, наименование материала	Объём работ, т, м ³	Единица измерения	Норма расхода	Цена, руб.	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6
ЭШ 100/125	488775	М ³			
Запасные части			70,62	—	
Зубья ковша			0,06	7207,2	
Подъёмные канаты			0,47	1113,6	
Тяговые канаты			0,45	1113,6	
ГСМ			173,1	-	
Прочие			93,6	—	

материалы					
Итого					
Неучтенные затраты			10%		
Всего по экскаватору					
ЭКГ-20А	61250	М³			
Запасные части			63,7		
Коронки зубьев ковша			0,06	6006	
Подъемные канаты			0,8	527,8	
Напорные канаты			0,8	527,8	
ГСМ			81,9	-	
Прочие материалы			53,3	-	
Итого					
Неучтенные затраты			10%		
Всего по экскаватору					
СБУ-125А-32	488775	м³			
Запасные части		руб.	67,6	-	
Шарошечные долота		шт.	1,69	5740	
Прочие материалы		руб.	53,3	-	
ГСМ		руб.	460,2	-	
Итого					
Неучтенные затраты			10%		
Всего по буровому станку					
Итого по участку					

2. Определить заработную плату горного мастера за месяц, оклад которому установлен 31 000 руб. Фактически горный мастер работал 19 смен, в том числе восемь смен с 19 до 1 ч.

3. Определить себестоимость 1 т угля по элементу «Амортизация основных фондов». Перечень оборудования приведен в таблице.

Наименование оборудования	Количество	Балансовая стоимость, тыс.руб.	Годовая норма амортизации, %
1. Очистной механизированный комплекс	1	9340	22,2
2. Ленточный конвейер 1ЛТ-100	3	4560,0	27
3. Трансформатор ТСВШ	2	317,036	31
4. Вентилятор ВМП	5	26,58	23

Месячная добыча угля 80000 тонн.

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться *калькулятором*

Время выполнения задания – 50 минут

Задание

1. Рассчитать затраты на материалы на основании исходных данных, при условии что плановый объем за месяц рядового угля 1 926 863 т.

Оборудование, наименование материала	Единица измерения	Норма расхода	Цена	Стоимость
1	2	3	4	9
1. Подшипники	шт.	0,0004	500	
2. Сита шламовые	м ²	0,0019	4600	
3. Лента конвейерная	м	0,0025	2500	
4. Лопата	шт.	0,0005	150	
5. Шланг резиновый	м	0,002	280	
6. Трубы	м	0,027	170	
7. Канаты	м	0,017	220	
8. Солидол	кг	0,006	60	
9. Масло машинное	кг	0,0005	70	
10. Куртка ватная	шт.	0,015	700	
11. Рукавицы	шт.	0,005	40	
12. Сапоги	шт.	0,005	950	
Итого:				
Неучетные материалы:				
Всего:				

2. Рассчитать затраты на амортизацию на основании исходных данных.

Наименование основных фондов	Количество	Балансовая стоимость, руб.		Срок полезного использования, лет	Норма амортизации, %	Сумма амортизационных отчислений, руб.
		ед.	общ.			
1	2	3	4	5	6	7
Бункер	1	980000		10		
Питатель	1	6500000		4		
Колосниковый грохот	1	680000		5		
ЩКД-9	1	25300000		6		
ГИТ-51	1	3101000		7		
ККД-500		3650000		6		
Ленточный конвейер	1	620000		5		
Ленточный конвейер	1	700000		5		
Ленточный конвейер	1	680000		5		
Итого:						

3. Сгруппировать следующие затраты на производство единицы продукции как в разрезе калькуляционных статей, так и по экономическим элементам. Распределить затраты на прямые и косвенные.

Исходные данные: в цехе механической обработки изготовлены 2000 деталей за месяц и затраты составили: на материалы — 52000 руб.; на основную зарплату основных производственных рабочих — 26000 руб.; на возвратные отходы — 8800 руб.; на вспомогательные материалы — 8000 руб.; на амортизацию основных фондов, применяемые при изготовлении деталей (в размере 240000 руб.) при 6% амортизации в год; на отчисления на социальные нужды — 39%; на дополнительную зарплату основных рабочих — 20%; на топливо и энергию на технологические цели — 2000 руб.; на прочие расходы — 1800 руб.; на цеховые расходы, составляющие соответственно 300% от основной заработной платы основных рабочих; на общезаводские расходы — 96% и на внепроизводственные нужды — 3800 руб.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 21

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться *калькулятором*

Время выполнения задания – 50 минут

Задание

- Перечень качеств, которыми должен обладать современный руководитель, включает:
 - Компетентность в избранной сфере бизнеса.
 - Способность эффективно действовать в условиях рынка, детально знать менеджмент, маркетинг, уметь обеспечивать при любых рыночных ситуациях оптимальные хозяйственные результаты.
 - Способность организовывать, координировать, направлять и контролировать деятельность подчиненных.
 - Высокие нравственные качества: честность, правдивость, скромность, высокая требовательность к себе и к другим, развитые чувства долга и ответственности.
 - Единство слова и дела, оперативность и гибкость в работе, умение самостоятельно и своевременно принимать оптимальное решение, добиваться исполнения его подчиненными.
 - Глубокое знание человеческой психологии, способов контактирования с людьми, умение формировать коллектив с высоким творческим потенциалом.
 - Стремление к наиболее рациональному распределению функций между собой и сотрудниками, объективная оценка результатов своей и сотрудников деятельности.
 - Справедливость во взаимоотношениях с подчиненными, умение завоевывать их доверие, создавать в коллективе благоприятный психологический климат.
 - Умение стратегически мыслить, предугадывать тенденции развития рынка, организовывать свою работу и работу сотрудников с учетом перспективы.
 - Постоянное обновление собственных знаний, поддержание их в соответствии с растущими потребностями общества.
 - Забота о повседневных нуждах работников, их здоровье и работоспособности.

Вопросы

- Согласны ли вы с перечнем качеств, которыми должен обладать менеджер?
- Какими, на ваш взгляд, дополнительными качествами должен обладать руководитель-управленец?
- Имеются ли какие-либо специфические требования к менеджеру, действующему в условиях российской действительности?
- Рассчитать затраты на материалы на основании исходных данных, при условии что плановый объем за месяц рядового угля 1 926 863 т.

Оборудование, наименование материала	Единица измерения	Норма расхода	Цена	Стоимость
1	2	3	4	9
1. Подшипники	шт.	0,0004	200	
2. Сита шламовые	м ²	0,0019	6600	
3. Лента конвейерная	м	0,0025	4500	
4. Лопата	шт.	0,0005	150	
5. Шланг резиновый	м	0,002	380	

6. Трубы	м	0,027	170	
7. Канаты	м	0,017	220	
8. Солидол	кг	0,006	60	
9. Масло машинное	кг	0,0005	80	
10. Куртка ватная	шт.	0,015	800	
11. Рукавицы	шт.	0,005	40	
12. Сапоги	шт.	0,005	550	
Итого:				
Неучетные материалы:				
Всего:				

3. Определите производительность труда одного работника в отчетном и планируемом периодах, а также рост производительности труда в планируемом году.

Отчетный год		Планируемый год	
Объем выпуска товарной продукции (млн.руб.)	Среднесписочная численность ППП (чел.)	Объем выпуска товарной продукции (млн.руб.)	Среднесписочная численность ППП (чел.)
260	120	280	110

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 22

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться *калькулятором*

Время выполнения задания – 50 минут

Задание

1. Рассчитать затраты на материалы на основании исходных данных, при условии что плановый объем за месяц рядового угля 2 526 663 т.

Оборудование, наименование материала	Единица измерения	Норма расхода	Цена	Стоимость
1	2	3	4	9
1. Подшипники	шт.	0,0004	800	
2. Сита шламовые	м ²	0,0019	4600	
3. Лента конвейерная	м	0,0025	1500	
4. Лопата	шт.	0,0005	250	
5. Шланг резиновый	м	0,002	180	
6. Трубы	м	0,027	270	
7. Канаты	м	0,017	120	
8. Солидол	кг	0,006	60	
9. Масло машинное	кг	0,0005	70	
10. Куртка ватная	шт.	0,015	800	
11. Рукавицы	шт.	0,005	30	
12. Сапоги	шт.	0,005	950	
Итого:				
Неучетные материалы:				
Всего:				

2. Провести оценку выполнения плана по выпуску и реализации продукции за год. Сделать выводы.

Марка угля	Объем производства продукции, тыс.руб.				Реализация продукции, тыс.руб.			
	план	факт	отклонение (+,-)	% к плану	план	факт	отклонение (+,-)	% к плану
А	29400	17900			18200	18300		
В	42100	31800			30900	32000		

С	21700	12200			12500	13700		
Д	14900	17300			15600	17300		
Итого								

3. Определить план добычи угля в товарном исчислении по разрезу после переработки его на центральной обогатительной фабрике. Для переработки на центральную обогатительную фабрику предусмотрено поставить угли с разреза и выпустить продукты обогащения в объемах, приведенных в таблице

Номер разреза	Количество угля, поставляемого на ЦОФ, тыс.т.	Зольность угля, поставляемого на ЦОФ, %	Выпуск продуктов обогащения (концентрат, промпродукт, тыс.т)	Отходы от переработки, тыс.т		
				всего	В том числе порода	потери
1	300	30,1	-	-	-	-
2	450	20,1	-	-	-	-
3	240	25,2	-	-	-	-
4	1010	25,5	-	-	-	-
Итого	2000	24,95	1650	350	340	10

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 23

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться *калькулятором*

Время выполнения задания – 50 минут

Задание

1. Рассчитать затраты на материалы на основании исходных данных, при условии что плановый объем за месяц рядового угля 1 926 863 т.

Оборудование, наименование материала	Единица измерения	Норма расхода	Цена	Стоимость
1	2	3	4	9
1. Подшипники	шт.	0,0004	800	
2. Сита шламовые	м ²	0,0019	7600	
3. Лента конвейерная	м	0,0025	4500	
4. Лопата	шт.	0,0005	150	
5. Шланг резиновый	м	0,002	980	
6. Трубы	м	0,027	370	
7. Канаты	м	0,017	520	
8. Солидол	кг	0,006	60	
9. Масло машинное	кг	0,0005	80	
10. Куртка ватная	шт.	0,015	800	
11. Рукавицы	шт.	0,005	40	
12. Сапоги	шт.	0,005	250	
Итого:				
Неучтенные материалы:				
Всего:				

2. Рассчитать сумму эксплуатационных затрат на 1 тонну концентрата, определить структуру затрат, на основании исходных данных. Сделать выводы. Q к-т = 1643529 т

Элементы затрат	Сумма затрат		Структура затрат, %
	общая, руб.	на 1 т. концентрата, руб.	
1	2	3	4
1. Сырьё	286776250,5		

2. Вспомогательные материалы	77882457,87		
3. Электроэнергия	1944997,38		
4. Амортизационные отчисления	3464207,31		
5. Затраты на оплату труда	13477628,91		
6. Отчисления на социальные нужды	4644357,39		
7. Прочие денежные расходы	58228484,86		
Итого:			

3. Определить премию за сокращение срока работ и общую сумму заработной платы за выполнение аккордного задания комплексной проходческой бригаде, которой 20 апреля был выдан наряд на аккордную работу по проведению горной выработки с условием окончания работ 25 мая. Заработная плата определена бригаде в размере 92 000 руб. Нормативное время 5140 чел-ч. Премия за каждый процент сокращения нормативного времени установлена в размере 0,82 % (или 0,0082) сдельного заработка по аккордному наряду. Работа была выполнена бригадой за 4350 чел-ч.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 24

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться *калькулятором*

Время выполнения задания – 50 минут

Задание

- Перечень качеств, которыми должен обладать современный руководитель, включает:
 - Компетентность в избранной сфере бизнеса.
 - Способность эффективно действовать в условиях рынка, детально знать менеджмент, маркетинг, уметь обеспечивать при любых рыночных ситуациях оптимальные хозяйственные результаты.
 - Способность организовывать, координировать, направлять и контролировать деятельность подчиненных.
 - Высокие нравственные качества: честность, правдивость, скромность, высокая требовательность к себе и к другим, развитые чувства долга и ответственности.
 - Единство слова и дела, оперативность и гибкость в работе, умение самостоятельно и своевременно принимать оптимальное решение, добиваться исполнения его подчиненными.
 - Глубокое знание человеческой психологии, способов контактирования с людьми, умение формировать коллектив с высоким творческим потенциалом.
 - Стремление к наиболее рациональному распределению функций между собой и сотрудниками, объективная оценка результатов своей и сотрудников деятельности.
 - Справедливость во взаимоотношениях с подчиненными, умение завоевывать их доверие, создавать в коллективе благоприятный психологический климат.
 - Умение стратегически мыслить, предугадывать тенденции развития рынка, организовывать свою работу и работу сотрудников с учетом перспективы.
 - Постоянное обновление собственных знаний, поддержание их в соответствии с растущими потребностями общества.
 - Забота о повседневных нуждах работников, их здоровье и работоспособности.

Вопросы

- Согласны ли вы с перечнем качеств, которыми должен обладать менеджер?
- Какими, на ваш взгляд, дополнительными качествами должен обладать руководитель-управленец?

3. Имеются ли какие-либо специфические требования к менеджеру, действующему в условиях российской действительности?

2. Определить годовой объем добычи полезного ископаемого на основании исходных данных:

Объем добычи	Плотность полезного ископаемого	Коэффициент извлечения
1 525 798 м ³	1,3	0,96

3. Определить себестоимость производства 1 т концентрата на обогащательной фабрике, если за год фабрикой переработано 2 млн. 500 тыс. т рядового угля по цене 140 руб./т. Затраты на обогащение составили 1 млн. 400 тыс. руб./год. Выход продуктов обогащения: концентрата – 68% (зольность 16,1% по сравнению с 17,6% по преискуранту, цена 24 руб./т), промпродукта – 10% (зольность 38,2% по сравнению с 36,6% по преискуранту, цена 92 руб./т); шлама – 4% (зольность 27,3% по сравнению с 29% по преискуранту, цена 71 руб./т).

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 25

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться калькулятором

Время выполнения задания – 50 минут

Задание

1. Рассчитать затраты на материалы на основании исходных данных, при условии что плановый объем за месяц рядового угля 1 926 863 т.

Оборудование, наименование материала	Единица измерения	Норма расхода	Цена	Стоимость
1	2	3	4	9
1. Подшипники	шт.	0,0004	800	
2. Сита шламовые	м ²	0,0019	7600	
3. Лента конвейерная	м	0,0025	4500	
4. Лопата	шт.	0,0005	150	
5. Шланг резиновый	м	0,002	980	
6. Трубы	м	0,027	370	
7. Канаты	м	0,017	520	
8. Солидол	кг	0,006	60	
9. Масло машинное	кг	0,0005	80	
10. Куртка ватная	шт.	0,015	800	
11. Рукавицы	шт.	0,005	40	
12. Сапоги	шт.	0,005	250	
Итого:				
Неучетные материалы:				
Всего:				

2. Составить график выходов рабочих вскрышного экскаватора при условии:

1. ключ построения графика выходов «ДН ВВ ДН ВВ».
2. плановый фонд рабочего времени 176 ч..
3. ППР – 3 дня за месяц.

3. На основании исходных данных провести анализ производственно-экономических показателей деятельности горного предприятия. Сделать выводы.

Таблица Производственно-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Базовый год (оценка)	Планируемый год	Темп роста к базовому году	
					%	+/-
1	Добыча угля	тыс. т	1600 000	1900 000		
2	Зольность добываемых углей	%	25	23		
3	Вскрышные работы	тыс.м ³	180000	200 000		
4	Переработка угля	тыс. т	150 000	180 000		
5	Среднесписочная численность работников - всего					
	в том числе:					
	рабочих	чел.	100	100		
	ИТР и служащих	чел.	45	47		
	МОП		40	40		
6	Себестоимость добычи 1 т угля					
7	Издержки на добычу угля:					
	материальные затраты	тыс. руб	800 000	820 000		
	энергия	тыс. руб	340 000	370 000		
	зарплата	тыс. руб	1 570 000	1 690 000		
	начисления на зарплату	тыс. руб				
	амортизация	тыс. руб	560 000	565 000		
	прочие затраты	тыс. руб	76500	78 900		
	внепроизводственные затраты	тыс. руб	567000	667 000		
8	Затраты на производство реализованной продукции (издержки на добычу + 40%)	тыс. руб				
9	Выручка от реализации товарной продукции	тыс. руб	33 000 000	37 000 000		
9	Прибыль (убыток) от реализации	тыс. руб				

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 26

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться *калькулятором*

Время выполнения задания – 50 минут

Задание

1. Рассчитать затраты на амортизацию на основании исходных данных.

Наименование основных фондов	Количес во	Балансовая стоимость, руб.		Срок полезного использования, лет	Норма амортизации , %	Сумма амортизационных отчислений, руб.
		ед.	общ.			

1	2	3	4	5	6	7
Бункер	1	780000		10		
Питатель	1	3500000		4		
Колосниковый грохот	1	880000		5		
ЩКД-9	1	15300000		6		
ГИТ-51	1	2101000		7		
ККД-500		7650000		6		
Ленточный конвейер	1	520000		5		
Ленточный конвейер	1	600000		5		
Ленточный конвейер	1	580000		5		
Итого:						

2. Рассчитать затраты на материалы на основании исходных данных, при условии что плановый объем за месяц рядового угля 1 926 863 т.

Оборудование, наименование материала	Единица измерения	Норма расхода	Цена	Стоимость
1	2	3	4	9
1. Подшипники	шт.	0,0004	600	
2. Сита шламовые	м ²	0,0019	9600	
3. Лента конвейерная	м	0,0025	2500	
4. Лопата	шт.	0,0005	250	
5. Шланг резиновый	м	0,002	980	
6. Трубы	м	0,027	370	
7. Канаты	м	0,017	520	
8. Солидол	кг	0,006	60	
9. Масло машинное	кг	0,0005	80	
10. Куртка ватная	шт.	0,015	900	
11. Рукавицы	шт.	0,005	40	
12. Сапоги	шт.	0,005	350	
Итого:				
Неучтенные материалы:				
Всего:				

3. Определить заработную плату подземному электрослесарю за месяц, если коллектив участка выполнил план на 102%. Часовая тарифная ставка электрослесаря 4-го разряда 195 руб. Длительность смены 6 ч. За месяц он отработал 23 смены, из них в ночное время 72 ч. Рабочему будет выплачена премия в размере 15 % за выполнение плана коллективом участка.

ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

ПМ 03 Организация деятельности персонала на горном участке

обучающийся на 4 курсе по специальности **21.02.15 Открытые горные работы** освоил программу профессионального модуля
ПМ 03 Организация деятельности персонала на горном участке

в объеме 262_ час. с _____г по _____г.

Результаты промежуточной аттестации по элементам профессионального модуля

Элементы модуля (код и наименование МДК, код практик)		Формы промежуточной аттестации	Оценка
МДК.03.01. Организация и управление персоналом горного участка		ДЗ	-
ПП. 03 Производственная практика (практика по профилю специальности)		ДЗ	
ПМ.03(в целом)		Экзамен (квалификационный)	
Коды проверяемых компетенций	Наименование общих и профессиональных компетенций	Оценка (да / нет)	Если нет, то что должен обучающийся сделать дополнительно (с указанием срока)
ВД 3	Организация деятельности персонала на горном участке		
ПК 3.1.	Обеспечивать выполнение плановых показателей на горном участке		
ПК.3.2.	Анализировать процесс и результаты деятельности персонала участка, планировать и организовывать мероприятия, направленные на повышение производительности труда за счет устранения всех видов потерь		
ПК.3.3.	Обеспечивать мотивацию и стимулирование трудовой деятельности персонала		
ПК.3.4.	Проводить инструктажи по охране труда и промышленной безопасности		
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности		

	применительно к различным контекстам		
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности		
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях		
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде		
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста		
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения		
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях		
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках		
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам		

Результат оценки: вид профессиональной деятельности: _____

Дата «__» _____ 20__ г.

Подписи членов экзаменационной комиссии

_____(_____)_____
_____(_____)_____
_____(Мармулева А.С)_____

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЧЕРЕМХОВСКИЙ ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИМ. М.И. ЩАДОВА»**

ЭКЗАМЕНАЦИОННАЯ ВЕДОМОСТЬ

Профессиональный модуль **ПМ 03 Организация деятельности персонала на грном**
участке

4 курса _____ группы

Специальность: **21.02.15** Открытые горные работы

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Итог экзамена (квалификационного)
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		

Время проведения: ____ 20____ г.

Всего часов на проведение _____ час. _____ мин.

Подписи экзаменаторов:

_____(_____)_____
_____(_____)_____
_____(Мармулева А.С)_____

Лист согласования

Дополнения и изменения к комплекту КОС на учебный год

Дополнения и изменения к комплекту КОС на _____ учебный год по дисциплине

В комплект КОС внесены следующие изменения:

Дополнения и изменения в комплекте КОС обсуждены на заседании ЦК

«_____» _____ 20____ г. (протокол № _____).

Председатель ЦК _____ / _____ /