

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

РАССМОТРЕНО

на заседании ЦК
«Горных дисциплин»
Протокол №10
«06» июнь 2023 г.
Председатель: Н.А. Жук

Утверждаю:
Зам. директора по УР
О.В. Папанова
«07» июнь 2023 г.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

для выполнения

контрольных работ студентов

по учебной дисциплине (профессиональному модулю)

***ПМ 03 Организация деятельности персонала производственного подразделения
предприятия по обогащению полезных ископаемых
программы подготовки специалистов среднего звена***

21.02.18 Обогащение полезных ископаемых

Разработал:
Мармулева Алена Сергеевна

2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	СТР.
1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	3
2. ЗАДАНИЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ	5
3. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ВЫПОЛНЕНИЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ	20
4. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ	21
ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЁННЫХ В МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ	23

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Методические указания для выполнения контрольных работ по учебной дисциплине (профессиональному модулю) **ПМ 03 Организация деятельности персонала производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых** предназначены для студентов заочной формы обучения специальности **21.02.18 Обогащение полезных ископаемых** и составлены в соответствии с ФГОС СПО и рабочей программой учебной дисциплины

В результате освоения программы дисциплины (профессиональному модулю) **ПМ 03 Организация деятельности персонала производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых** студент должен:

иметь представление:

- определения технико-экономических показателей деятельности производственного подразделения;
- анализа затрат по производственному подразделению;
- контроля обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты;
- оценки несчастных случаев и производственного травматизма;
- оценки трудовой дисциплины и трудового участия персонала в производственной деятельности подразделения;
- реализации проектов в области бережливого производства.
- составления предложений и представлений о поощрениях и взысканиях персонала;
- проведения инструктажей по охране труда для рабочих;
- ведения учетной документации по охране труда и промышленной безопасности.

знать:

- плановое задание и производственную мощность подразделения;
- производительность применяемого оборудования и транспорта;
- факторы, влияющие на производительность труда;
- нормирование труда, нормы выработки;
- основные сведения об экономическом анализе;
- этапы проведения анализа;
- способы сбора и обработки информации;
- формы представления результатов анализа;
- программное обеспечение для автоматизированной обработки данных и создания информационной базы инструменты бережливого производства;
- виды потерь в бережливом производстве;
- современные формы, системы оплаты труда;

-методы мотивации персонала, управление конфликтами, этику делового общения;

-факторы, влияющие на психологический климат в коллективе; психологические аспекты управления коллективом; принципы делового общения в коллективе;

-порядок и формы проведения инструктажей по охране труда и промышленной безопасности;

-виды инструктажей

уметь:

-определять факторы, влияющие на производительность основного и вспомогательного оборудования;

-определять положительные и отрицательные факторы, влияющие на себестоимость работ производственного подразделения;

-оценивать состояние охраны труда и промышленной безопасности;

-определять потребность в рабочих кадрах и оценивать состояние трудовой дисциплины по подразделению;

-оценивать уровень квалификации персонала;

-внедрять инструменты бережливого производства на предприятии;

-строить и анализировать свою речь, владеть культурой речи;

-соблюдать нормы этики делового общения;

-оценивать мотивационные потребности персонала;

-организовывать мероприятия, направленные на здоровье сбережение работников, организовывать конкурсы профессионального мастерства, в соответствии с корпоративными стандартами;

-владеть приемами стимулирования персонала; владеть приемами управления конфликтными ситуациями;

-вести учетную документацию по проведению инструктажей по охране труда и промышленной безопасности с использованием программного обеспечения;

-оценивать степень усвоения работниками содержание инструктажей по охране труда и промышленной безопасности.

Содержание дисциплины ориентировано на подготовку студентов к освоению учебной дисциплины (профессионального модуля) по **21.02.18 Обогащение полезных** и овладению профессиональными компетенциями (ПК):

ПК 3.2. Анализировать процесс и результаты деятельности персонала производственного подразделения, планировать и организовывать мероприятия, направленные на повышение производительности труда за счет устранения всех видов потерь.

ПК 3.3. Обеспечивать материальное и моральное стимулирование трудовой деятельности персонала.

В процессе освоения дисциплины (профессионального модуля) студенты должны овладевать общими компетенциями:

- 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 реализовать 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 изменениях климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
- ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

По окончании изучения учебной дисциплины (профессионального модуля) **ПМ 03 Организация деятельности персонала производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых** студент должен выполнить письменную контрольную работу, предусмотренную учебным планом специальности **21.02.18 Обогащение полезных ископаемых**. Приступая к выполнению контрольных заданий, следует проработать теоретический материал. Выполненную контрольную работу студент предоставляет в отделение заочной формы обучения для ее регистрации. Титульный лист контрольной работы оформляется в соответствии с Приложением. Зарегистрированная контрольная работа предоставляется студентом преподавателю на проверку.

2. ЗАДАНИЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

2.1. Типовые задания для оценки освоения МДК 03.01 Организация деятельности персонала производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых

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:

$$N_{гп} = V_{дн} * Z_{дн}$$

Z_{дн} - норма запаса в днях.

V_{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:

$$N = (C * Ч * М * К * Ц) / В$$

N - норматив оборотных средств на сменную деталь, руб;

C - 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:

$$N = (B * T) / Д$$

T - норма оборотных средств на готовую продукцию, дни;

Д - количество дней в периоде;

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

Задание 3

- 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, 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 материалы			93,6	–	
Итого					
Неучтенные затраты			10%		
Всего по экскаватору					
ЭКГ-20А	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					
СБУ-125А-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 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	

3. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ВЫПОЛНЕНИЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

«Отлично» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено высоко.

«Хорошо» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые умения сформированы недостаточно, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.

«Удовлетворительно» - теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые умения работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий содержат ошибки.

«Неудовлетворительно» - теоретическое содержание курса не освоено, необходимые умения не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки.

оформляет отчет в тетради по практическим работам.

В соответствии с учебным планом и рабочей программы дисциплины **«Финансовая грамотность»** на практические (лабораторные) занятия отводится **30 часов**

4. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ

4.1 Печатные издания:

Основные:

1. Вейдер, М.Т. Инструменты бережливого производства. Карманное руководство по практике применения Lean / М.Т. Вейдер. – Москва : Интеллектуальная литература, 2019. – 160 с. Текст : непосредственный.
2. Вумек, Д.П. Бережливое производство. Как избавиться от потерь и добиться процветания вашей компании / Д.П. Вумек, Д.Т. Джонс; пер. с англ. С. Турко. – Москва : Альпина Паблишер, 2021. – 472 с. – Текст : непосредственный.
3. Вумек, Дж., Джонс Д. Бережливое производство. – Москва: Альпина Бизнес Букс, 2021. – 472 с. – Текст : непосредственный.
4. Давыдова Н.С., Чуйкова С.Л. Основы бережливого производства: учеб. пособие для обучающихся СПО. Белгород, 2020.
5. Киселев А.А. Принятие управленческих решений. – Москва: Кнорус, 2021. – 170 с. – Текст: непосредственный.
6. Хазбулатов Т.-А. М. Менеджмент. Курс лекций и практических занятий : учебное пособие для СПО / Т.-А. М. Хазбулатов, А. С. Красникова, О. В. Шишкин. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-5725-0
7. Цветков А. Н. Основы менеджмента : учебник для СПО / А. Н. Цветков. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 192 с. — ISBN 978-5-8114-5803-5
8. Бурнашева Э. П. Основы бережливого производства. Учебное пособие для СПО / Э. П. Бурнашева. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 64 с. — ISBN 978-5-507-44560-8

Дополнительные:

1. Батурин В.К. Общая теория управления : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Экономика» и «Менеджмент» / Батурин В.К.. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 487 с. — ISBN 978-5-238-02217-8. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/71030.html> (дата обращения: 03.02.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
2. Лайкер, Дж. Дао Toyota: 14 принципов менеджмента ведущей компании мира / Джеффри Лайкер ; Пер. с англ. — 9-е изд. — Москва: АЛЬПИНА ПАБЛИШЕР, 2019. – 400 с. - Текст : непосредственный.
3. Лайкер, Дж. Практика дао Toyota: руководство по внедрению принципов менеджмента Toyota / Джеффри Лайкер, Дэвид Майер; Пер. с англ. —Москва: АЛЬПИНА ПАБЛИШЕР, 2019. – 586 с. - Текст : непосредственный.
4. Антонова, И.И. Бережливое производство: системный подход к его внедрению на пред-приятнях Республики Татарстан / И.И. Антонова; науч. ред. В.А. Смирнов; Институт экономики, управления и права (г. Казань). – Казань : Познание, 2013. - 176 с.: ил., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8399-0485-9; то же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=257764>.

4.2 Электронные издания (электронные ресурсы)

1. Вумек, Д. Бережливое производство: как избавиться от потерь и добиться процветания вашей компании / Джеймс Вумек, Дэниел Джонс ; пер. с англ. - 12-е

изд. - Москва : Альпина Паб-лишер, 2018. - 472 с. - ISBN 978-5-9614-6829-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1815955> (дата обращения: 03.02.2022). – Режим доступа: по подписке.

2. Киселев, А.А., Принятие управленческих решений : учебник / А.А. Киселев. — Москва : КноРус, 2021. — 169 с. — ISBN 978-5-406-07898-3. — URL:<https://book.ru/book/938341> (дата обращения: 03.02.2022). — Текст : электронный.

3. Салдаева, Е. Ю. Управление качеством : учебное пособие / Е. Ю. Салдаева, Е. М. Цвет-кова. — Йошкар-Ола : ПГТУ, 2017. — 156 с. — ISBN 978-5-8158-1802-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93209> (дата обра-щения: 03.02.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Шмелёва, А. Н. Методы бережливого производства : учебно-методическое пособие / А. Н. Шмелёва. — Москва : РТУ МИРЭА, 2021. — 38 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171543> (дата обращения: 03.02.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

**5. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В
МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

№ изменения, дата внесения, № страницы с изменением	
Было	Стало
Основание:	
Подпись лица, внесшего изменения	

Образец титульного листа

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

Контрольная работа зарегистрирована

№ _____

Дата _____

М.П.

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА
по учебной дисциплине
СГ 05. Основы бережливого производства

по специальности

21.02.18 Обогащение полезных ископаемых

Выполнил студент	ФИО _____
Группы	_____
Проверил преподаватель	ФИО _____
Оценка	_____

2023 г.