

**Локальный акт № 106**  
Министерство образования Республики Башкортостан  
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Сибайский многопрофильный профессиональный колледж

Рассмотрено и согласовано на заседании  
Совета Учреждения  
Протокол от 15.01 2018 г. № 1

Утверждаю  
Директор ГБПОУ СМПК  
Л.Х. Баймуратов  
«16» 01 2018 г.



**ПОЛОЖЕНИЕ О КВАЛИФИКАЦИОННОМ ЭКЗАМЕНЕ**

г. Сибай

## 1. Общие положения

Положение о квалификационном экзамене разработано в соответствии с нормативной базой:

–Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

–Федеральный закон № 307-ФЗ от 1 декабря 2007 г. «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в целях предоставления объединениям работодателей права участвовать в разработке и реализации государственной политики в области профессионального образования.

–Федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) специальностей, реализуемых в колледже.

– Приказ Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»

- Устав колледжа.

## 2. Организация итоговой аттестации по профессиональному модулю в рамках промежуточной аттестации

В качестве итоговой аттестации по каждому профессиональному модулю (далее по тексту - ПМ) после завершения обучения проводится экзамен (квалификационный), на котором представители работодателей и учебного заведения проверяют готовность обучающегося к выполнению соответствующего вида профессиональной деятельности и сформированность у него профессиональных (далее по тексту - ПК) и общих компетенций (далее по тексту - ОК).

Квалификационный экзамен проводится после изучения всех междисциплинарных курсов (далее по тексту - МДК) профессионального модуля (далее по тексту - ПМ), прохождения учебной и производственной практик.

Квалификационный экзамен учитывает: оценку освоения МДК, прохождение учебной и производственной практик, предъявление портфолио.

Квалификационный экзамен определяет уровень и качество освоения образовательной программы, проверяет готовность обучающегося к выполнению соответствующего вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций.

Итогом проверки является однозначное решение «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен».

Для проведения процедуры квалификационного экзамена создается экзаменационная комиссия, в которую входят представители образовательного учреждения (преподаватели, представители администрации) и представители работодателя.

Квалификационный экзамен проводится в соответствии с графиком экзаменов и на основании приказа директора образовательного учреждения.

Для проведения квалификационного экзамена разрабатывается программа квалификационного экзамена, согласованная с работодателем и утвержденная заместителем директора по учебно-методической работе (Приложение 1).

## 3. Формат квалификационного экзамена по профессиональному модулю

Выбор формы проведения экзамена определяется спецификой (профилем) специальностей, по которым осуществляется оценка качества подготовки по модулю.

Оценка качества сформированности компетенций проводится в следующих формах:

1) **Выполнение практических заданий** (возможные названия: практикоориентированные задания, компетентностно-ориентированные задания) по принципу «здесь и сейчас».

Технология оценивания: сопоставление продемонстрированных параметров деятельности и/или характеристик продукта деятельности с заданными эталонами и стандартами по критериям.

## **2) Решение ситуационных задач – кейс-измерения.**

Технология оценивания: Оценивается умение проанализировать ситуацию, разобраться в сути проблем, предложить возможные решения и выбрать лучшее из них.

Кейсы базируются на реальном фактическом материале или же приближены к реальной практической ситуации. Могут оцениваться как отдельные профессиональные компетенции, так и компетенции, формируемые в результате изучения профессионального модуля в целом.

## **3) Защита курсового проекта (работы).**

Подготовка и защита проекта используется в тех случаях, когда оценивание освоения вида деятельности в рамках ПМ невозможно обеспечить в режиме «здесь и сейчас». При этом проект может обеспечить оценку всех или большинства компетенций, относящихся к ПМ. Выбор защиты проекта целесообразен, если его содержание связано с целевым заказом работодателей, опирается на опыт работы на практике, отражает уровень освоения закрепленных за модулем компетенций. Тематика проекта должна быть актуальной, учитывающей современное состояние и перспективы развития бизнес-процесса.

Технология оценивания: сопоставление продукта (проекта) с эталоном.

**4) Защита портфолио.** В этом случае экзамен квалификационный может проводиться поэтапно, с использованием накопительной системы. Отдельные этапы экзамена могут проводиться дистанционно, без непосредственного присутствия экспертов, но с представлением в материалах портфолио полученных результатов, выполненного процесса на электронных носителях.

Технология оценивания: сопоставление установленных квалификационных требований с набором документов, содержащихся в портфолио.

**5) Экзамен на базе практики.** Проведение экзаменационных испытаний в реальных условиях образовательного учреждения с учетом специфики, направленности образовательного учреждения, возраста детей, требований ФГОС.

Технология оценивания: Проведение занятия/урока/ досугового мероприятия с последующим анализом по разработанным критериям.

При организации квалификационного экзамена по ПМ могут использоваться элементы накопительной системы оценивания квалификации студентов.

Отдельные компетенции в составе вида профессиональной деятельности, трудоемкость выполнения которых существенно превышает ограниченное время экзамена (квалификационного), могут быть оценены до проведения экзамена:

– во время дифференцированного зачета по производственной практике по профилю специальности при условии присутствия представителя работодателя и надлежащего документального оформления полученных результатов. В этом случае на квалификационный экзамен представляются соответствующий аттестационный лист по практике или экзамену ведомости и характеристики с подписями работодателей;

– во время дифференцированного зачета по МДК, входящих в состав модуля. В этом случае на квалификационный экзамен предоставляется экзаменационная ведомость с оценочным листом, аттестационным листом по практике, оценочной ведомостью - итоговыми оценками по аттестуемым МДК ПМ в зависимости от формы проведения квалификационного экзамена (Приложение 2, 3, 4, 5, 6).

Формы организации и проведения квалификационного экзамена, методы оценивания определяются на заседаниях цикловых комиссий и должны быть представлены и обоснованы в содержании комплекта оценочных средств квалификационного экзамена по ПМ.

## **4. Условия и порядок подготовки к проведению квалификационного экзамена**

Условием допуска к квалификационному экзамену является успешное освоение студентом всех структурных единиц модуля: междисциплинарного курса (курсов), включая выполнение практических и самостоятельных внеаудиторных работ; учебной и производственной практик

(по профилю специальности); курсового проектирования (если предусмотрено учебным планом).

В период подготовки к квалификационному экзамену проводятся консультации за счет общего бюджета времени, отведенного на консультации.

Объектом оценивания на квалификационном экзамене выступает ПК студентов, допущенных к квалификационному экзамену или ее часть (совокупность профессиональных компетенций).

Предметом оценивания является соответствие освоенных ПК студентов требованиям ФГОС, иным установленным квалификационным требованиям (для программ дополнительного профессионального образования и профессиональной подготовки).

Квалификационный экзамен в зависимости от профиля и содержания профессионального модуля, других значимых условий организации образовательного процесса может проводиться:

1) в организациях - заказчиках кадров, в том числе по месту прохождения практики по профилю специальности в рамках профессионального модуля;

2) в образовательном учреждении, где был реализован данный профессиональный модуль.

В соответствии с требованиями ФГОС среднего профессионального образования для проведения квалификационного экзамена должны быть созданы условия, которые максимально приближают оценочные процедуры к будущей профессиональной деятельности выпускников. В частности, необходимо обеспечить материально — техническое оснащение оценочных процедур, характеристики которого регламентируются ФГОС (для обязательной части ППССЗ) иными квалификационными требованиями.

Комплекты оценочных средств (далее по тексту - КОС) и инструктивно-методические материалы для проведения оценочных процедур в рамках квалификационного экзамена готовятся преподавателями колледжа, задействованными в реализации данного профессионального модуля, обсуждаются на заседаниях цикловых комиссий и Методического совета, утверждаются заместителем директора колледжа по учебно-методической работе не позднее 1 ноября курса обучения, на котором завершается реализация ПМ.

Оценочные материалы на бумажном носителе хранятся у преподавателей.

## **5. Аттестационная комиссия и организация ее работы**

По каждому ПМ формируется специальная аттестационная комиссия.

В состав аттестационной комиссии включаются:

- председатель комиссии – представитель работодателя;
- преподаватели, осуществлявшие подготовку студентов по данному ПМ;
- представитель организации, на базе которой проходит квалификационный экзамен, если он проводится вне колледжа (по согласованию).

Председателем аттестационной комиссии назначается представитель работодателя по профилю ПМ, по которому проводится квалификационный экзамен.

## **6. Порядок проведения квалификационного экзамена**

В помещении, где проводится квалификационный экзамен, должна быть подготовлена необходимая учебно-методическая и нормативно - регламентирующая документация, материально-техническое оснащение, в том числе оборудование (при необходимости) и следующие обеспечивающие оценочные процедуры документы и материалы:

- утвержденные КОС по ПМ, в том числе инструкции по проведению всех аттестационных испытаний (Приложение 7);

- инструкции по технике безопасности при работе с оборудованием и компьютерной техникой во время квалификационного экзамена (если требуется в связи с условиями проведения оценивания);

- дополнительные информационные и справочные материалы, регламентированные условиями оценивания (наглядные пособия, нормативные документы и образцы, базы данных и т.д.);

- другие необходимые нормативные и организационно - методические документы.

Председатель аттестационной комиссии перед началом квалификационного экзамена проводит инструктаж с экспертами-экзаменаторами по содержанию и технологии оценивания компетентностных образовательных результатов, распределяет функции экспертов по организации структурированного наблюдения, консультирует их по возникающим организационным и методическим вопросам и выдает рабочие кос (комплекты экзаменатора) для осуществления оценочных процедур.

Студент допускается в помещение, где проводится квалификационный экзамен, при наличии зачетной книжки.

В ходе квалификационного экзамена студенты выполняют задания на протяжении времени, отведенного на аттестационное испытание в КОС. По завершении установленного времени результаты выполнения заданий сдаются членам аттестационной комиссии. Допускается собеседование членов комиссии со студентом по выполненным заданиям. В случае, когда предметом оценки выступает не только продукт, но и процесс деятельности студента, проводится наблюдение за его действиями в соответствии с инструкцией для экспертов-экзаменаторов.

При квалификационных испытаниях в форме защиты курсового проекта (работы) аттестационная комиссия заслушивает и обсуждает доклады, которые сопровождаются компьютерными презентациями, студентов и предварительно сформированные экспертные заключения на проекты; оценивает готовый результат, выполненный студентом в соответствии с материалами КОС.

Решение о результате квалификационного экзамена выносится аттестационной комиссией в отсутствие студентов открытым голосованием простым большинством голосов присутствующих на заседании членов комиссии на основании подсчета результатов по установленным критериям оценки, представленным в КОС. Особое мнение члена аттестационной комиссии представляется в письменном виде и приобщается к протоколу квалификационного экзамена. Итоги квалификационного экзамена вносятся в протокол квалификационного экзамена (Приложение 5).

По результатам сдачи квалификационного экзамена делается запись в зачетной книжке аттестованного лица «вид профессиональной деятельности освоен/оценка» удостоверяется подписью председателя аттестационной комиссии.

В случае неявки студента на квалификационный экзамен в сводной ведомости освоения профессионального модуля в столбце «Квалификационный экзамен оценка» производится запись «не явился».

Повторная сдача (пересдача) квалификационного экзамена по ПМ проводится на специальном (дополнительном) заседании аттестационной в течении 1 месяца.

Ответственность за проведения квалификационного экзамена несут заведующие отделением.

Ответственность за разработку методических материалов КОС по проведению квалификационного экзамена по ПМ несут преподаватели, реализующие МДК ПМ.

Ответственность за соблюдение данного положения несет заместитель директора по учебно-методической работе.

Согласовано и рассмотрено на заседании Педагогического Совета протокол № 73 от 11.07 2018 г.

Согласовано и рассмотрено на заседании профкома студентов колледжа № 4 от 21.12 2017 г.

Согласовано и рассмотрено на заседании Совета родителей колледжа № 5 от 23.12 2017 г.

## Приложение 1

Министерство образования Республики Башкортостан  
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Сибайский многопрофильный профессиональный колледж

«Согласовано»

\_\_\_\_\_ Председатель ГЭК  
\_\_\_\_\_ Ф.И.Акшенцев  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017г.

«Утверждаю»

Зам. директора по УМР  
\_\_\_\_\_ Н.А.Юсубалиева  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017г.

### ПРОГРАММА

экзамена квалификационного для обучающихся по специальности  
по специальности 21.02.17  
Подземная разработка месторождений полезных ископаемых  
(базовый уровень)  
по профессиональным модулям  
ПМ.01 Ведение технологических процессов горных и взрывных работ

2017г.

**Рассмотрено**

На заседании предметно-цикловой  
комиссии специальных дисциплин  
Протокол №\_2\_ от 11 ноября 2017г.  
Председатель ПЦК

\_\_\_\_\_ Е.Р.Хисматуллина

Разработал преподаватель  
спецдисциплин горного цикла  
\_\_\_\_\_ Ф.З.Ибрагимова

Программа экзамена квалификационного обучающихся государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Сибайский многопрофильный профессиональный колледж среднего профессионального образования по специальности 21.02.17 «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых» (базовый уровень) по профессиональным модулям ПМ.01 «Ведение технологических процессов горных и взрывных работ» разработана в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012г № 273-ФЗ «Об образовании в РФ», Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования, утвержденным приказом Минобрнауки РФ от 12.05.2014г. № 498, Положением о практике обучающихся, осваивающих программу подготовки специалистов среднего звена, утвержденным приказом Минобрнауки России от 18.04.2013 г №291, программой подготовки специалистов среднего звена по специальности 21.02.17 «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых» по программе базовой подготовки ГБПОУ СМПК, Положением об организации и проведении экзамена квалификационного в ГБПОУ СМПК.

1. Цель проведения экзамена (квалификационного) – подтверждение сформированности у обучающихся всех общих и профессиональных компетенций входящих в состав профессиональных модулей ПМ.01 «Ведение технологических процессов горных и взрывных работ».

2. Порядок допуска к экзамену (квалификационному):

- к экзамену допускаются обучающиеся, освоившие все составные элементы программы профессионального модуля (МДК, практика);

- полностью выполнившие все практические и самостоятельные работы, предусмотренные учебным планом и имеющие положительные оценки по промежуточной аттестации.

3. Форма проведения экзамена (квалификационного): выполнение комплексных заданий.

4. Срок проведения экзамена (квалификационного):

- 12.04.-18.04.2018 г - для дневного отделения (гр. ПР-14);

5. Необходимый экзаменационный материал:

- приказ директора колледжа о допуске обучающихся к экзамену (квалификационному);

- приказ директора колледжа о создании квалификационной комиссии;

- приказ директора колледжа об утверждении расписания экзаменов;

- программа модулей ПМ.01 «Ведение технологических процессов горных и взрывных работ»;

- ФОС по ПМ.01 «Ведение технологических процессов горных и взрывных работ»;

- комплект экзаменационных билетов для экзамена (квалификационного) по ПМ.01 «Ведение технологических процессов горных и взрывных работ»;

- нормативные документы, справочные материалы, наглядные пособия, оценочная ведомость по профессиональному модулю;

- книга протоколов заседания экзаменационной комиссии;

- зачетные ведомости по практикам учебной и производственной;

- экзаменационная ведомость;

- зачетные книжки.

6. Объем времени на подготовку и проведение экзамена.

Не позднее, чем за шесть месяцев до начала проведения экзамена квалификационного обучающиеся знакомятся с программой экзамена (квалификационного).

Преподаватель организывает консультации за счет общего бюджета времени, отведенного на консультации. За три дня до экзаменов (за счет времени прохождения практики) проводится окончательная консультация для систематизации и проверки готовности обучающихся к экзамену (квалификационному). Задание по экзамену ориентированы на проверку освоения вида деятельности.

Время выполнения задания – 4 часа.

7. Условия организации и проведения экзамена (квалификационного).

Экзамен (квалификационный) проводится в учебном или компьютерном кабинете в соответствии с графиком.



Студент входит и называет свою фамилию, группу.

Преподаватели дают краткую характеристику данному студенту по степени освоения профессионального модуля, прохождению практики с предоставлением документов достижений:

- практические, самостоятельные (для очной формы обучения);
- лист отзыва с аттестацией по курсовой работе
- заполненная форма аттестационного листа по практикам по профессиональному модулю ПМ.01 «Ведение технологических процессов горных и взрывных работ».

Студент получает задание по профессиональным модулям ПМ.01 «Ведение технологических процессов горных и взрывных работ», которое выполняет с использованием методических указаний и рекомендаций. После выполнения задания студент защищает свою работу перед комиссией.

8. Критерии и показатели оценки уровня и качества подготовки студентов:

- уровень освоения обучающимися материала предусмотренного рабочей программой по ПМ.01 «Ведение технологических процессов горных и взрывных работ»;
- умение обучающегося использовать теоретические знания при выполнении практических заданий;
- обоснованность, четкость, краткость изложения устного ответа и качественное выполнение практического задания:
- планирование своей работы в рамках отведенного на выполнение задания времени;
- выполнение задания, самоконтроль правильности выполнения задания, при необходимости корректировка решения задания;
- использование в процессе выполнения информационных ресурсов, справочной информации, учебных материалов, нормативной документации.

Подготовленный продукт/Осуществленный процесс:

#### Оценочный лист

освоения профессиональных модулей

ПМ 01 «Ведение технологических процессов горных и взрывных работ»

**Абсалихова Рената Сагитулловича**

Профессия 21.02.17 Горный техник - технолог

Курс 4 Группа ПР-11

Дата проведения экзамена « 17 » января 2015 г.

<b>Профессиональные и общие компетенции</b>	<b>Показатели оценки результата</b>	<b>Оценка (выполнил/не выполнил)</b>
ПК 1.1 Оформлять техническую документацию на ведение горных и взрывных работ. ПК 1.2. Организовывать и контролировать ведение технологических процессов на участке в соответствии с технической и нормативной документацией. 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.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Соответствие технологическим требованиям стандартов ЕСКД и ЕСТД к оформлению и составлению чертежей и схем, к оформлению технической и технологической документации по ведению горных работ;</li><li>• Соответствие этапов ведения работ по бурению, взрыванию, проветриванию креплению технической и нормативной документации;</li><li>• Выполнение сравнительного анализа горных и взрывных работ;</li><li>• Соблюдение требований по оформлению технологических карт;</li><li>• Соответствие выполняемых горных и взрывных работ ЕПБ при разработке рудных, нерудных, россыпных</li></ul>	

<p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>месторождений подземным способом;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Рациональность планирования и организации деятельности по выполнению профессиональных задач;</li> <li>• Своевременность оформления технической документации на ведение горных и взрывных работ;</li> <li>• Соответствие найденной и использованной информации их целям и задачам;</li> <li>• Обоснованность выбора и применения часто меняющихся технологий в профессиональной деятельности;</li> </ul>	
<p>ПК 1.3 Вести процесс бурения шпуров и скважин.</p> <p>ПК 1.4 Ведение вспомогательных работ по выемке полезного ископаемого.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Соблюдение технологической последовательности ведения процесса бурения в соответствии с технической документацией;</li> <li>• Соблюдение технологической последовательности выполнения вспомогательных работ.</li> <li>• Рациональность планирования и организации деятельности по выполнению профессиональных задач;</li> </ul>	
<p>ПК 1.6 Проводить профилактический ремонт, выявлять и устранять неисправности в работе обслуживаемого оборудования.</p> <p>ПК 1.8. Контролировать ведение работ по обслуживанию вспомогательных технологических процессов.</p> <p>ПК 1.9 Техническое обслуживание и ремонт машин и механизмов.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Выполнение требований, инструкций и правил ТБ в ходе сборки, разборки узлов и агрегатов;</li> <li>• Соответствие технологическим требованиям СНиП и проекта;</li> <li>• Соответствие этапов определения неисправностей и объема ремонтных работ машин и механизмов.</li> <li>• Рациональность планирования и организации деятельности по выполнению профессиональных задач;</li> <li>• Своевременность оформления технической документации на ведение горных и взрывных работ;</li> <li>• Соответствие найденной и использованной информации их целям и задачам;</li> <li>• Обоснованность выбора и применения часто меняющихся технологий в профессиональной деятельности;</li> </ul>	
<p>ПК 1.10 Обеспечивать выполнение плановых показателей участка.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач,</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Соответствие нормативных значений количества воздуха для проветривания горных выработок Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых и справочным материалам;</li> </ul>	

<p>профессионального и личностного развития.  ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.  ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Использование новых технологий для создания условий, влияющих на повышение норм выработки;</li> <li>• Рациональность планирования и организации деятельности по выполнению профессиональных задач;</li> <li>• Своевременность оформления технической документации на ведение горных и взрывных работ;</li> <li>• Обоснованность выбора и применения часто меняющихся технологий в профессиональной деятельности;</li> </ul>	
---	--	--

*Заключение квалификационной комиссии:*

Председатель:

Начальник участка СПР СФ ОАО УГОК

Члены комиссии

С.Н.Тюрин

Р.М.Тагиров

М.М.Хамитов

Г.С.Хайбуллина

Ф.З.Ибрагимова

Секретарь

Выполнение ФОСа оценивается по следующим критериям:

ПК считаются освоенными если:

- верный ход решения и правильный результат;
- погрешности в ходе решения и правильный результат;
- верный ход решения и ошибки в результате, которые студент исправляет после указания на них;

2. ПК считаются не освоенными если:

- неверный ход решения и неверный результат.

При возникновении вопроса о степени освоения ПК данного профессионального модуля по представленным документам, комиссия может уточнить путем постановки дополнительных устных вопросов, практических заданий, производственных ситуаций. Члены экзаменационной комиссии фиксируют предоставленные доказательства освоения ПК, ОК в итоговой **оценочной ведомости** через **оценочные листы** профессионального модуля и практики. Итогом экзамена квалификационного является оценка: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Принятое решение заносится председателем экзаменационной комиссии в экзаменационную ведомость по профессиональному модулю и в зачетную книжку обучающегося.

В случае отрицательного решения комиссии «оценка неудовлетворительно», назначается время и срок пересдачи экзамена квалификационного.

Оценочные ведомости по ПМ.01 «Ведение технологических процессов горных и взрывных работ» и отдельно аттестационные листы по практике прошиваются, пронумеровываются, сдаются в учебную часть на хранение до окончания обучения студента и впоследствии сдаются в архив.

Подготовленный продукт/Осуществленный процесс:

**Оценочный лист**

освоения профессиональных модулей

ПМ 01 «Ведение технологических процессов горных и взрывных работ»

**Абсалихова Рената Сагитулловича**

Профессия 21.02.17 Горный техник - технолог

Курс 4 Группа ПР-11

Дата проведения экзамена « 17 » января 2015 г.

Профессиональные и общие компетенции	Показатели оценки результата	Оценка (выполнил/не выполнил)
<p>ПК 1.1 Оформлять техническую документацию на ведение горных и взрывных работ.</p> <p>ПК 1.2. Организовывать и контролировать ведение технологических процессов на участке в соответствии с технической и нормативной документацией.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Соответствие технологическим требованиям стандартов ЕСКД и ЕСТД к оформлению и составлению чертежей и схем, к оформлению технической и технологической документации по ведению горных работ;</li> <li>• Соответствие этапов ведения работ по бурению, взрыванию, проветриванию креплению технической и нормативной документации;</li> <li>• Выполнение сравнительного анализа горных и взрывных работ;</li> <li>• Соблюдение требований по оформлению технологических карт;</li> <li>• Соответствие выполняемых горных и взрывных работ ЕПБ при разработке рудных, нерудных, россыпных месторождений подземным способом;</li> <li>• Рациональность планирования и организации деятельности по выполнению профессиональных задач;</li> <li>• Своевременность оформления технической документации на ведение горных и взрывных работ;</li> <li>• Соответствие найденной и использованной информации их целям и задачам;</li> <li>• Обоснованность выбора и применения часто меняющихся технологий в профессиональной деятельности;</li> </ul>	
<p>ПК 1.3 Вести процесс бурения шпуров и скважин.</p> <p>ПК 1.4 Ведение вспомогательных работ по выемке полезного ископаемого.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Соблюдение технологической последовательности ведения процесса бурения в соответствии с технической документацией;</li> <li>• Соблюдение технологической последовательности выполнения вспомогательных работ.</li> <li>• Рациональность планирования и организации деятельности по</li> </ul>	

их эффективность и качество. ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	выполнению профессиональных задач;	
ПК 1.6 Проводить профилактический ремонт, выявлять и устранять неисправности в работе обслуживаемого оборудования. ПК 1.8. Контролировать ведение работ по обслуживанию вспомогательных технологических процессов. ПК 1.9 Техническое обслуживание и ремонт машин и механизмов. 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 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Выполнение требований, инструкций и правил ТБ в ходе сборки, разборки узлов и агрегатов;</li> <li>• Соответствие технологическим требованиям СНиП и проекта;</li> <li>• Соответствие этапов определения неисправностей и объема ремонтных работ машин и механизмов.</li> <li>• Рациональность планирования и организации деятельности по выполнению профессиональных задач;</li> <li>• Своевременность оформления технической документации на ведение горных и взрывных работ;</li> <li>• Соответствие найденной и использованной информации их целям и задачам;</li> <li>• Обоснованность выбора и применения часто меняющихся технологий в профессиональной деятельности</li> </ul>	
ПК 1.10 Обеспечивать выполнение плановых показателей участка. ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий. ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Соответствие нормативных значений количества воздуха для проветривания горных выработок Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых и справочным материалам;</li> <li>• Использование новых технологий для создания условий, влияющих на повышение норм выработки;</li> <li>• Рациональность планирования и организации деятельности по выполнению профессиональных задач;</li> <li>• Своевременность оформления технической документации на ведение горных и взрывных работ;</li> <li>• Обоснованность выбора и применения часто меняющихся технологий в профессиональной деятельности;</li> </ul>	

*Заключение квалификационной комиссии:*

Председатель:  
Начальник участка СПР СФ ОАО УГОК  
Члены комиссии

Секретарь

С.Н.Тюрин  
Р.М.Тагиров  
М.М.Хамитов  
Г.С.Хайбуллина  
Ф.З.Ибрагимова

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИКЕ

Характеристика профессиональной деятельности студента во время производственной (по профилю специальности) (учебной) практики

Курс \_\_\_\_\_ Группа \_\_\_\_\_ Специальность \_\_\_\_\_  
 (фамилия, имя, отчество студента)

Место проведения практики \_\_\_\_\_  
 (наименование, юридический адрес организации)

Сроки прохождения практики с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ в объеме \_\_\_\_\_ часов

Наименование профессионального модуля \_\_\_\_\_

Виды и объем выполняемых работ:

1. Работа с паспортом БВР - - 16 часов
2. Работа с паспортом крепления -
3. Изучение устройства машин и оборудования для механизации горных работ
4. Изучение устройства насосов, вентиляторов, подъемных установок, компрессоров
5. Изучение проведения процесса транспортирования материалов и оборудования в соответствии с правилами безопасности при транспортировании
6. Изучение правил эксплуатации электрооборудования горных машин и комплексов
7. Участие в подготовке бурового инструмента к работе
8. Участие в контроле скорости бурения
9. Участие в наростке конвейерного става, рельсовых и монорельсовых дорог
10. Приведение рабочего места в безопасное состояние: уборка неиспользованных материалов с ходовой стороны
11. Проведение зачистки выработки от горной массы
12. Техническое обслуживание и ремонт проходческих комбайнов и погрузочных машин
13. Проведение анализа состояния проходческого оборудования и его возможных отказов перед началом смены
14. Участие в восстановлении дренажных, водоотливных канав и колодцев
15. Участие в возведении перемычек, установке дверных коробок, трапов, люков, полок, ограждений, опалубки
16. Участие в монтаже и демонтаже машин, механизмов, деревянных конструкций
17. Проведение технического обслуживания скреперных лебедок
18. Ведение подкатки и откатки груженых и порожних вагонеток при помощи лебедок, толкателей и вручную
19. Участие в приемке, погрузке и доставке крепежных, строительных, смазочных материалов, запасных частей и оборудования в горную выработку
20. Ведение отцепки и расцепки вагонеток и площадок, перевода стрелок
21. Ведение очистки вагонеток, путей. Водоочистных канавок, зумпфов средствами механизации или вручную
22. Приготовление глинистого, цементного, известкового растворов
23. Участие в бурении шпуров
24. Участие в сборке и разборке конвейеров, водо-и воздухопроводящих магистралей
25. Участие в ремонте забойного оборудования
26. Устранение мелких неисправностей подземных установок в процессе работы
27. Участие в проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту горных машин и механизмов.

В ходе освоения программы практики формирование общих и профессиональных компетенций, определенных федеральным государственным стандартом среднего профессионального образования по специальности \_\_\_\_\_

оценивалось по шкале:

- 5 – компетенция освоена в максимальной степени;  
 4 – компетенция освоена хорошо;  
 3 – компетенция освоена на среднем уровне;  
 2 – компетенция освоена ниже среднего уровня;  
 1 – компетенция освоена слабо или практически отсутствует.

**1. Оценка освоения общих компетенций**

№ п/п	Общие компетенции (ОК)	Баллы, выставленные руководителем практики
1.	ОК 1	
2.	ОК 2 ....	
	<b>Итоговый балл</b>	
	<b>Средний балл (итоговый балл/количество компетенций)</b>	

**2. Оценка освоения профессиональных компетенций (по профилю специальности)**

№ п/п	Профессиональные компетенции (ПК)	Баллы, выставленные руководителем практики
1.	ПК 1	
2.	ПК 2 .....	
	<b>Итоговый балл</b>	
	<b>Средний балл (итоговый балл/количество компетенций)</b>	

**Характеристика учебной и профессиональной деятельности обучающегося во время учебной (производственной) практики**

---



---

Руководитель практики \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

(Ф.И.О., организация, должность)

(МП)

Форма оценочной ведомости

**ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ**

**ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ**

АБСАЛИХОВА РЕНАТА САГИТУЛЛОВИЧА,

обучающийся на 4 курсе по специальности СПО 21.02.17 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых базовой подготовки

освоил программу профессионального модуля ПМ 01 Ведение технологических процессов горных и взрывных работ в объеме 2283 час. с «1» сентября 2012г. по «20» декабря 2014г.

Результаты промежуточной аттестации по элементам профессионального модуля

Элементы модуля (код и наименование МДК, код практики)	Итоговая оценка по результатам контроля освоения программы ПМ	Формы промежуточной аттестации	Оценка
МДК 01.01 Основы горного дела		Экзамен	
МДК 01.02 Основы маркшейдерского дела		Экзамен	
МДК 01.03 Технология добычи полезных ископаемых подземным способом		Экзамен	
МДК 01.04. Механизация горных работ, горных машин и комплексов		Экзамен	

Результаты выполнения и защиты курсовых проектов

Тема «Спроектировать проведение горизонтальной откаточной выработки с самоходным оборудованием»

Оценка 3 (удовлетворительно).

Тема «Расчет камерно-столбовой системы разработки для отработки блока»

Оценка 4 (хорошо).

**Итоги экзамена (квалификационного)**

Коды и наименования проверяемых компетенций	Оценка (да / нет)
ПК 1.1 Оформлять техническую документацию на ведение горных и взрывных работ.	
ПК 1.2. Организовывать и контролировать ведение технологических процессов на участке в соответствии с технической и нормативной документацией.	
ПК 1.3 Вести процесс бурения шпуров и скважин	
ПК 1.4 Ведение вспомогательных работ по выемке полезного ископаемого	
ПК 1.6 Проводить профилактический ремонт, выявлять и устранять неисправности в работе обслуживаемого оборудования	
ПК 1.8. Контролировать ведение работ по обслуживанию вспомогательных технологических процессов.	
ПК 1.9 Техническое обслуживание и ремонт машин и механизмов.	
ПК 1.10 Обеспечивать выполнение плановых показателей участка.	

Дата 17.01.2015г.

Комиссия квалификационного экзамена:

Начальник участка СПР СФ УГОК

Члены комиссии

Секретарь

С.Н.Тюрин

Р.М.Тагиров

М.М.Хамитов

Г.С.Хайбуллина

Ф.З.Ибрагимова



Министерство образования Республики Башкортостан

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Сибайский многопрофильный профессиональный колледж

ЭКЗАМЕНАЦИОННАЯ ВЕДОМОСТЬ

Шифр специальности 21.02.17 Курс 4 Группа ПР-11

Квалификационный экзамен по ПМ.01 Ведение технологических процессов горных и взрывных работ

Экзаменаторы: \_\_\_\_\_ Тюрин С.Н., Ибрагимова Ф.З., Тагиров Р.М., Хамитов М.М., Хайбуллина Г.С. \_\_\_\_\_

№ п/п	Ф.И.О. студента	МДК.01.01 Основы горного дела	МДК.01.02 Основы маршейде рского дела	МДК.01.03 Технология добычи п. и. подземным способом	КП	КПКП Механизац ия и электросна бжение горных работ, электропри вод и автоматиза ция горных	УП.01	УП.02	ПП.01	Квалификационный экзамен по ПМ.01	ВПД
1											
2											
3											
4											
14											
15											
16											
17											

Подписи экзаменаторов:

\_\_\_\_\_ С.Н.Тюрин  
\_\_\_\_\_ Р.М.Тагиров  
\_\_\_\_\_ М.М.Хамитов  
\_\_\_\_\_ Г.С.Хайбуллина  
\_\_\_\_\_ Ф.З.Ибрагимова

Дата проведения экзамена «17» января 2015\_г.

Время проведения экзамена: начало \_\_\_\_\_ окончание \_\_\_\_\_

Всего на проведение экзамена \_\_\_\_\_ час. \_\_\_\_\_ мин.

Министерство образования Республики Башкортостан  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Сибайский многопрофильный профессиональный колледж

ПРОТОКОЛ  
экзамена (квалификационного)  
от «17» января 2015 г.

по итогам освоения профессионального модуля \_ПМ 01 Ведение технологических процессов горных и взрывных работ программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования 21.02.17 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых

Группа ПР – 11

Председатель аттестационной комиссии:  
Начальник участка СПР СФ ОАО УГОК  
Члены комиссии

Тюрин С.Н.  
Тагиров Р.М.  
Хамитов М.М.  
Г.С.Хайбуллина  
Ф.З.Ибрагимова

Секретарь

На экзамен явились допущенные к нему 17 человек; не явились \_\_-\_\_ человек.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

*Фамилия И.О. неявившихся*

Экзамен начался в \_\_\_\_\_ час. \_\_\_\_\_ мин.

Экзамен закончился в \_\_\_\_\_ час. \_\_\_\_\_ мин.

Форма проведения экзамена (квалификационного): \_\_\_\_\_

Решение аттестационной комиссии об освоении вида профессиональной деятельности:

№ п/п	Фамилия, имя, отчество экзаменуемого	Уровень освоения ВПД	Оценка
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			

15			
16			
17			

Особое мнение об оценках ответов отдельных студентов: \_\_\_\_\_

---

---

---

Запись о случаях нарушения установленного порядка экзамена \_\_\_\_\_

---

---

---

Председатель аттестационной комиссии:  
Начальник участка СПР СФ ОАО УГОК  
Члены комиссии

С.Н.Тюрин  
Р.М.Тагиров  
М.М.Хамитов  
Г.С.Хайбуллина  
Ф.З.Ибрагимова

## Приложение 7

Министерство образования Республики Башкортостан  
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Сибайский многопрофильный профессиональный колледж

Утверждаю  
Директор ГБПОУ СМПК  
\_\_\_\_\_ Л.Х.Баймуратов  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015год

**Комплект  
контрольно-оценочных средств  
по профессиональному модулю**

ПМ.02 Контроль за безопасностью ведения горных и взрывных работ  
программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО  
21.02.17 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых  
базовой подготовки

г. Сибай 2015 г.

**РАССМОТРЕН и ОДОБРЕН**

на заседании цикловой (методической) комиссии спецдисциплин

Протокол № 9 от «08» апреля 2015 г.

Председатель ЦМК \_\_\_\_\_ /Н.В.Ковбасюк/

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель директора по УМР

\_\_\_\_\_ Н.А. Юсубалиева

«10» апреля 2015г.

**Разработчик:**

ГБПОУ СМПК

преподаватель

Ф.З.Ибрагимова

**Эксперты от работодателя<sup>1</sup>:**

СФ ОАО «УГОК»

Начальник службы ПК, ОТ и  
ПБ горного производства

Р.М.Гибадуллин

ОАО «БШПУ»

Директор по инвестициям

В.И.Киреев

---

<sup>1</sup> В соответствии с требованиями ФГОС необходимо приложить документы, подтверждающие факт согласования комплекта контрольно-оценочных средств, входящих в состав ОПОП ОУ, с представителями профессионального сообщества (работников и или специалистов по профилю получаемого образования, руководителей организаций отрасли, профессиональных экспертов и др.)

## Содержание

<b>I. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств</b>	
1.1. Результаты освоения программы профессионального модуля, подлежащие проверке	
1.1.1. Вид профессиональной деятельности	4
<u>1.1.2. Профессиональные и общие компетенции</u>	4
1.1.3. Дидактические единицы «иметь практический опыт», «уметь» и «знать»	4
1.2. Формы промежуточной аттестации по профессиональному модулю	
<b>II. Оценка освоения междисциплинарного курса</b>	5
2.1. Формы и методы оценивания	8
2.2. Перечень заданий для оценки освоения МДК	
<b>III. Оценка по производственной практике</b>	9
3.1. Формы и методы оценивания	
3.2. Перечень видов работ для проверки результатов освоения программы профессионального модуля на практике	11 15
3.2.1. Производственная практика (при наличии)	
<u>3.3. Форма аттестационного листа по практике (заполняется на каждого обучающегося)</u>	15
<b><u>IV. Контрольно-оценочные материалы для экзамена (квалификационного)</u></b>	15
<u>4.1. Формы проведения экзамена (квалификационного)</u>	
4.2. Форма оценочной ведомости (заполняется на каждого обучающегося)	16
4.3. Форма комплекта экзаменационных материалов (очной части)	
4.4. Перечень заданий, выполняемых в ходе очной части экзамена (квалификационного)	
4.5. Защита портфолио	20
4.5.1. Тип портфолио:	20
4.5.2. Проверяемые результаты обучения:	21
4.5.3. Основные требования	
4.5.4. Критерии оценки	29
Приложение А. Экзаменационная ведомость	96
Приложение Б. Протокола экзамена (квалификационного)	96
Приложения В. Задания для оценки освоения МДК	96
Приложения Г. Виды работ на практике	96
Внешняя рецензия	97
Внутренняя рецензия	98
	99
	101
	105
	106
	107

## I. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

### 1.1. Результаты освоения программы профессионального модуля, подлежащие проверке

#### 1.1.1. Вид профессиональной деятельности

Результатом освоения профессионального модуля является готовность обучающегося к выполнению профессиональной деятельности **Контроль за безопасностью ведения горных и взрывных работ** и составляющих его профессиональных компетенций, а также общие компетенции, формирующиеся в процессе освоения ППСЗ в целом.

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

#### 1.1.2. Профессиональные и общие компетенции

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

Таблица 1 - Показатели сформированности профессиональных компетенций

<b>Профессиональные компетенции</b>	<b>Показатели оценки результата</b>
ПК 2.1 Контролировать выполнение требований отраслевых норм, инструкций и правил безопасности при ведении горных и взрывных работ.	• Соответствие отраслевым нормам, инструкциям и правилам безопасности при ведении горных и взрывных работ.
ПК 2.2 Контролировать выполнение требований пожарной безопасности.	• Соответствие требованиям пожарной безопасности.
ПК 2.3 Контролировать состояние рабочих мест и оборудования на участке в соответствии с требованиями охраны труда.	• Соответствие состояния рабочих мест и оборудования на участке требованиям охраны труда.
ПК 2.4 Организовывать и осуществлять производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности и охраны труда на участке.	• Своевременность организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности и охраны труда на участке.

Таблица 2 – Показатели сформированности общих компетенций

<b>Общие компетенции</b>	<b>Показатели оценки результата</b>
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	• Соответствие понимания сущности и социальной значимости будущей профессии.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	• Рациональность планирования и организации деятельности по контролю по выполнению требований отраслевых норм, инструкций и правил безопасности при ведении горных и взрывных работ.
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	• Обоснованность принятия решений в стандартных и нестандартных ситуациях, ответственность за них.
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	• Своевременность оформления технической документации на ведение горных и взрывных работ.

<p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p> <p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Соответствие найденной и использованной информации их целям и задачам.</li> <li>• Обоснованность выбора и применения часто меняющихся технологий в профессиональной деятельности.</li> <li>• Обоснованность выбора способа общения с коллегами, руководством, работы в коллективе.</li> <li>• Соответствие выбранных методов профессионального и личностного развития, самообразования, осознанного планирования повышения квалификации их целям и задачам.</li> <li>• Рациональность планирования и организации профессиональной деятельности в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</li> </ul>
--	--

### 1.1.3. Дидактические единицы «иметь практический опыт», «уметь» и «знать»

В результате освоения программы профессионального модуля обучающийся должен освоить следующие дидактические единицы.

Таблица 3 - Перечень дидактических единиц в МДК 02.01 «Система управления охраной труда и промышленной безопасностью в горной организации»

Коды	Наименования
<b>Иметь практический опыт:</b>	
ПО1	• участия в проведении нарядов на горном участке;
ПО2	• контроля за соблюдением требований правил безопасности при проведении подготовительных и очистных работ;
ПО3	• участия в контроле за технологическим процессом при работе горного оборудования в опасных зонах;
ПО4	• контроля за соблюдением требований правил безопасности при ведении взрывных и транспортных работ;
ПО5	• составления паспортов крепления горных выработок;
ПО6	• участия в составлении паспортов буровзрывных работ;
ПО7	• контроля за состоянием средств пожаротушения согласно таблицу противопожарного инвентаря;
ПО8	• контроля за сроками поверки огнетушителей при тушении пожаров электроустановок до 1000 V и свыше 1000 V;
ПО9	• участия в учениях военизированной горноспасательной части (ВГСЧ) по ликвидации пожара или аварии согласно плану ликвидации аварий (ПЛА);
ПО10	• контроля за соблюдением должностной и производственной инструкции по охране труда на рабочих местах;
ПО11	• контроля за использованием персоналом средств коллективной и индивидуальной защиты;
ПО12	• участия в разработке комплексного плана по улучшению условий труда на



	рабочих местах;
ПО13	• контроля выполнения комплексного плана и плана ликвидации аварий;
ПО14	• проверки объекта горных работ на соответствие требованиям промышленной безопасности и охраны труда;
ПО15	• выявления нарушений при эксплуатации горнотранспортного оборудования, которые создают угрозу жизни и здоровью работников;
ПО16	• выявления нарушений при ведении горных работ, которые создают угрозу жизни и здоровью работников.
<b>Уметь:</b>	
У1	• контролировать выполнение правил безопасности при ведении подготовительных, добычных и ремонтно-восстановительных работ на участке;
У2	• составлять и читать паспорта крепления горных выработок;
У3	• составлять и читать паспорта буровзрывных работ;
У4	• применять действующие правила и нормативные документы в области пожарной безопасности;
У5	• разрабатывать мероприятия по улучшению условий труда на рабочих местах;
У6	• различать вредные и опасные производственные факторы;
У7	• анализировать и сопоставлять с требованиями нормативных документов должностные и производственные инструкции по охране труда;
У8	• пользоваться средствами коллективной и индивидуальной защиты;
У9	• владеть методами оказания доврачебной помощи пострадавшим;
У10	• идентифицировать опасные производственные факторы;
У11	• разрабатывать перечень мероприятий по локализации опасных производственных факторов;
У12	• определять перечень мероприятий по ликвидации аварий;
У13	• определять перечень мероприятий по производственному контролю;
У14	• анализировать локальные документы организации в области управления охраной труда и промышленной безопасностью.
<b>Знать:</b>	
З1	• требования межотраслевых (отраслевых) правил и норм по охране труда и промышленной безопасности;
З2	• требования правил безопасности в соответствии с видом выполняемых работ;
З3	• единые правила безопасности при разработке месторождений полезных ископаемых подземным способом;
З4	• единые правила безопасности при ведении взрывных работ;
З5	• правила технической эксплуатации рудничного транспорта;
З6	• требования федеральных и региональных законодательных актов, норм и инструкций;
З7	• содержание паспортов крепления горных выработок и буровзрывных работ;
З8	• требования правил пожарной безопасности;
З9	• требования к средствам пожаротушения;
З10	• действия в чрезвычайных и аварийных ситуациях;
З11	• содержание и организацию мероприятий по пожарной безопасности;
З12	• организацию работы горноспасательной службы;
З13	• основные положения трудового права;
З14	• требования охраны труда;
З15	• опасные и вредные производственные факторы;

316	• основные положения по обеспечению гигиены труда и производственной санитарии;
317	• требования охраны труда по обеспечению работников средствами коллективной и индивидуальной защиты;
318	• методы и средства оказания доврачебной помощи пострадавшим при несчастных случаях и авариях;
319	• содержание должностной инструкции;
320	• содержание инструкций по охране труда;
321	• требования по обеспечению безопасности технологических процессов, эксплуатации зданий и сооружений, машин и механизмов, оборудования, электроустановок, транспортных средств, применяемых на участке;
322	• требования федеральных законодательных актов в области промышленной безопасности опасных производственных объектов;
323	• способы и средства предупреждения и локализации опасных производственных факторов, обусловленных деятельностью организации;
324	• организацию, методы и средства ведения спасательных работ и ликвидации аварий в организации;
325	• полномочия инспекторов государственного надзора и общественного контроля за охраной труда и промышленной безопасностью;
326	• значение и содержание производственного контроля в горной организации;
327	• значение и содержание плана ликвидации аварий.

## 1.2 Формы промежуточной аттестации по профессиональному модулю

Для составных элементов профессионального модуля по усмотрению образовательного учреждения может быть дополнительно предусмотрена промежуточная аттестация.

Таблица 4 - Запланированные формы промежуточной аттестации

Элементы модуля	Промежуточная аттестация
МДК 02. 01 Система управления охраной труда и промышленной безопасностью в горной организации.	Экзамен
ПП.01. Производственная практика	Дифференцированный зачет
ПМ	Экзамен (квалификационный)

## II. Оценка освоения междисциплинарного курса

### 2.1 Формы и методы оценивания

В результате оценки осуществляется проверка следующих объектов:

Таблица 5 – Объекты оценивания междисциплинарного курса

Объекты оценивания	Показатели	Тип задания; № задания	Форма промежуточной аттестации
ПК 2.1 Контролировать выполнение требований отраслевых норм, инструкций и правил безопасности при ведении горных и взрывных работ.	• Соответствие отраслевым нормам, инструкциям и правилам	2.1.1 2.1.2	Экзамен

ПО1, ПО 2, ПО3, ПО 4, ПО 5, ПО 6 У1, У2, У3 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37	безопасности при ведении горных и взрывных работ.		
ПК 2.2 Контролировать выполнение требований пожарной безопасности. ПО7, ПО 8, ПО9 У4 38, 39, 310, 311, 312	• Соответствие требованиям пожарной безопасности.	2.1.1 2.1.2	Экзамен
ПК 2.3 Контролировать состояние рабочих мест и оборудования на участке в соответствии с требованиями охраны труда. ПО10, ПО 11, ПО12, ПО 13 У5, У6, У7, У8, У9, У10, У11, У12 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324	• Соответствие состояния рабочих мест и оборудования на участке требованиям охраны труда.	2.1.1 2.1.2	Экзамен
ПК 2.4 Организовывать и осуществлять производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности и охраны труда на участке. ПО 14, ПО15, ПО 16 У13, У14 325, 326, 327	• Своевременность организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности и охраны труда на участке.	2.1.1 2.1.2	Экзамен
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. ПО1, ПО2, ПО 3, ПО4 У1, У4, У5 31, 32, 33, 34, 36, 322, 326	• Соответствие понимания сущности и социальной значимости будущей профессии.	2.1.1 2.1.2	Экзамен
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ПО1, ПО2, ПО 3, ПО4, ПО5, ПО6, ПО12, ПО14, ПО15 У1, У2, У3, У4, У5, У7, У10, У11, У14 31, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 310, 313, 316, 322, 323, 325, 326	• Рациональность планирования и организации деятельности по контролю по выполнению требований отраслевых норм, инструкций и правил безопасности при ведении горных и взрывных работ.	2.1.1 2.1.2	Экзамен
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них	• Обоснованность принятия решений в стандартных и	2.1.1 2.1.2	Экзамен

ответственность. ПО9, ПО13, ПО 15, ПО16 У9, У10, У11 310, 311, 315, 317, 318, 323, 324	нестандартных ситуациях, ответственность за них.		
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. ПО5, ПО6, ПО 9, ПО10, ПО11, ПО12 У2, У3, У5, У7, У8, У9, У10, У12, У13, У14, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 310, 313, 316, 317, 319, 321, 326	• Соответствие найденной и использованной информации их целям и задачам.	2.1.1 2.1.2	Экзамен
ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. ПО1, ПО2, ПО 3, ПО4, ПО5, ПО6, ПО7, ПО8, ПО9, ПО10, ПО11, ПО12, ПО13, ПО14, ПО 15, ПО16 У1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, У11, У12, У13, У14 31, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 310, 313, 316, 322, 323, 325, 326	• Обоснованность выбора способа общения с коллегами, руководством, работы в коллективе.	2.1.1 2.1.2	Экзамен
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий. ПО1, ПО2, ПО 3, ПО4, ПО5, ПО6, ПО7, ПО10, ПО11, ПО12, ПО13, ПО14, ПО 15, ПО16 У1, У2, У3, У4, У5, У6, У7, У8, У9, У10, У11, У12, У13, У14 31, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 310, 313, 316, 322, 323, 325, 326	• Обоснованность выбора методов работы для получения положительного результата.	2.1.1 2.1.2	Экзамен
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. ПО4, ПО9, ПО11, ПО12, ПО14, ПО 15, ПО16 У5, У6, У7, У10, У11, У12, У13, У14 31, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 310, 313, 316, 322, 323, 325, 326	• Рациональность планирования и организации профессиональной деятельности в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	2.1.1 2.1.2	Экзамен

Организация контроля и оценивания  
Таблица 6 - Организация контроля и оценивания

Форма промежуточной аттестации	Организация контроля и оценивания
Экзамен	Устный опрос по билетам Выполнение практического задания

Материально-техническое обеспечение контрольно-оценочных мероприятий  
Контрольно-оценочные мероприятия проводятся в учебном кабинете № 210 «Охрана труда».

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- учебная доска;
- бумага;
- ручка;
- бинты, шины, косынки.

## 2.2 Перечень заданий для оценки освоения МДК

### II. Комплект оценочных средств

2.1. Комплект материалов для оценки сформированности общих и профессиональных компетенций по МДК 02.01 «Система управления охраной труда и промышленной безопасностью в горной организации».

#### 2.1.1. Теоретические задания для оценки МДК 02.01

1. Дисциплина «Охрана труда», ее роль в обеспечении безопасных условий труда.
2. Нормативно – правовая база охраны труда.
3. Органы надзора и контроль за состоянием охраны труда.
4. Определение термина «Опасный производственный объект», типы ОПО.
5. Основные понятия № 116 – ФЗ.
6. Права, обязанности и льготы рабочих.
7. Проведение инструктажей и стажировок.
8. Правовое регулирование условий труда.
9. Классификация травм и несчастных случаев.
10. Основные причины травматизма.
11. Профессиональные заболевания, причины их возникновения.
12. Порядок расследования и учета несчастных случаев.
13. Специальное расследование несчастных случаев.
14. Организация работы по охране труда на предприятии.
15. Коллективный договор, его роль в охране труда (соглашение по охране труда).
16. Ответственность должностных лиц и рабочих за нарушение правил и норм по охране труда.
17. Правила передвижения людей по горным выработкам.
18. Обеспечение рабочих на шахтах СИЗ, учет рабочих. Условия разовых посещений шахт.
19. Устройство выхода из горных выработок. Ознакомление с запасными выходами.
20. Паспорта крепления и БВР подземных горных выработок, порядок их составления и утверждения.
21. Допустимые зазоры между транспортными сосудами и стенками выработок.
22. Требования правил безопасности, предъявляемые к рабочему месту.
23. Требования безопасности труда при бурении, уборке горной массы, креплении.
24. Основные требования правил безопасности при проведении и креплении горизонтальных горных выработок.

25. Основные требования правил безопасности при проведении и креплении наклонных горных выработок.
26. Основные требования правил безопасности при проведении и креплении вертикальных горных выработок.
27. Возможные причины травматизма при производстве горных работ при проведении горизонтальных, наклонных, вертикальных горных выработок.
28. Ремонт и ликвидация горных выработок.
29. Предупреждение падения людей и предметов в горные выработки.
30. Общие требования к очистной выемке при различных системах разработки.
31. Меры безопасности при бурении, отбойке и обрушении руды при очистной выемке.
32. Требования безопасности к закладочным работам.
33. Хранение ВМ на участках и на местах работы.
34. Меры безопасности при доставке ВМ на шахту и к месту производства взрывных работ.
35. Уничтожение ВМ.
36. Ликвидация отказавших зарядов.
37. Способы подачи и назначение сигналов при БВР.
38. Единая книжка взрывника.
39. Рудничный воздух.
40. Общие правила проветривания подземных выработок.
41. Дополнительные правила проветривания для шахт, опасных по газу и пыли.
42. Проветривание выработок с помощью вентиляторов местного проветривания.
43. Приборы для контроля за составом рудничного воздуха, измерения скорости движения воздуха.
44. Средства индивидуальной защиты при повышении уровня запыленности, загазованности на шахтах.
45. Передвижение людей и грузов по горизонтальным выработкам.
46. Требования правил безопасности к путевому хозяйству.
47. Требования правил безопасности к конвейерному транспорту.
48. Передвижение и перевозка людей и грузов по наклонным и вертикальным выработкам.
49. Доставка длинномерных материалов и крупногабаритных грузов.
50. Действие электрического тока на организм человека и виды поражений электрическим током.
51. Система мероприятий по предупреждению поражения электрическим током.
52. Оказание первой помощи при поражении электрическим током.
53. Меры безопасности при эксплуатации погрузочных машин периодического и непрерывного действия.
54. Меры безопасности при эксплуатации перфораторов.
55. Меры безопасности при эксплуатации станков НКР.
56. Меры безопасности при эксплуатации вибропитателей, опрокидывателей.
57. Меры безопасности при эксплуатации компрессорных установок.
58. Причины аварий и несчастных случаев при работе компрессоров и условия безопасности их эксплуатации.
59. Предупреждение затопления действующих горных выработок.
60. Правила содержания горных выработок.
61. Профилактика профессиональных заболеваний.
62. Шахтные воды, питьевое водоснабжение, ассенизация.
63. Санитарно – бытовые помещения.
64. Организация медицинской помощи на шахтах.
65. Вибрация, меры борьбы с вибрацией.
66. Шум, меры борьбы с шумом.

67. Роль освещенности в создании безопасных условий труда. Нормы освещенности.
68. Стационарные, переносные и индивидуальные светильники.
69. Требования безопасности при обслуживании ламповых.
70. Обязанности руководителей и их ответственность за противопожарное состояние предприятий.
71. Виды и причины подземных пожаров.
72. Правила ведения огневых работ в подземных выработках.
73. Огнегасительные свойства веществ: воды, химической и воздушно-механической пены, инертных газов.
74. Огнетушители, назначение, их типы, устройство, принципы действия и правила пользования ими.
75. Автоматические установки для тушения пожаров.
76. Тушение подземных пожаров.
77. Вскрытие участков с потушенными пожарами.
78. Противопожарная защита промплощадки шахты и шахтных стволов.
79. Мероприятия пожарной безопасности на различных объектах промплощадки шахты.
80. Подземный пожаро-оросительный трубопровод.
81. Размещение первичных средств пожаротушения и их количество.
82. Противопожарные двери.
83. Склады пожарного оборудования и материалов.
84. Структура горноспасательных частей и их задачи.
85. Респираторы, их виды, устройство и принцип действия.
86. Аварийная сигнализация и связь.
87. Виды аварий на подземных горных работах.
88. План ликвидации аварии.

### **2.1.2 Практические задания для оценки МДК 02.01**

1. Анализ и сопоставление с требованиями нормативных документов должностных и производственных инструкций по охране труда.
2. Определение перечня мероприятий по производственному контролю.
3. Разделение вредных и опасных производственных факторов. Идентификация опасных производственных факторов.
4. Анализ локальных документов организации в области управления охраной труда и промышленной безопасностью.
5. Разработка мероприятий по улучшению условий труда на рабочих местах.
6. Пользование средствами коллективной и индивидуальной защиты.
7. Владение методами оказания доврачебной помощи пострадавшим.
8. Разработка перечня мероприятий по локализации опасных производственных факторов.
9. Определение перечня мероприятий по ликвидации аварий.

### **Инструкция по выполнению работы**

На выполнение работы отводится 60 минут. Работа состоит из 3 заданий. На первые два задания дается устный ответ, третье задание представляет практическую часть.

Максимальное количество баллов за всю работу – 3.

**Критерии оценки промежуточной аттестации по МДК 02.01 «Система управления охраной труда и промышленной безопасностью в горной организации»**

Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл, правильно выполненное практическое задание – в 1 балл.

Экзамен считается сданным на:

«ОТЛИЧНО», если правильно выполнены все задания;

«ХОРОШО», если правильно выполнено 2 задания;

«УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО», если правильно выполнено 1 задание;

«НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО», если ответов правильных нет.

### III. Оценка по производственной практике

#### 3.1. Формы и методы оценивания

Предметом оценки по учебной и (или) производственной практике обязательно являются дидактические единицы «иметь практический опыт» и «уметь».

Контроль и оценка этих дидактических единиц осуществляются с использованием следующих форм и методов: экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по учебной и производственной практике, экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях.

Оценка по учебной и производственной практике выставляется на основании аттестационного листа.

#### 3.2. Перечень видов работ для проверки результатов освоения программы профессионального модуля на практике

##### 3.2.1. Производственная практика

Таблица 7 – Перечень видов работ производственной практики

Виды работ	Коды проверяемых результатов		
	ПК	ОК	ПО, У
Участие в проведении нарядов на горном участке;	ПК2.1	ОК1, ОК2, ОК3	ПО1 У1
Контроль за соблюдением требований правил безопасности при проведении подготовительных и очистных работ;	ПК2.1	ОК2	ПО2 У1
Участие в контроле за технологическим процессом при работе горного оборудования в опасных зонах;	ПК2.1	ОК2	ПО3 У1
Контроль за соблюдением требований правил безопасности при ведении взрывных и транспортных работ;	ПК2.1	ОК2	ПО4 У1
Составление паспортов крепления горных выработок;	ПК2.1	ОК1, ОК2, ОК3, ОК7, ОК9	ПО5 У2
Участие в составлении паспортов буровзрывных работ;	ПК2.1	ОК1, ОК2, ОК3, ОК7, ОК9	ПО6 У3
Контроль за состоянием средств пожаротушения согласно табелю противопожарного инвентаря;	ПК2.2	ОК2, ОК4, ОК5	ПО7 У4
Контроль за сроками поверки огнетушителей при тушении пожаров электроустановок до 1000 В и свыше 1000 В;	ПК2.2	ОК2, ОК4, ОК5	ПО8 У4



Участие в учениях военизированной горноспасательной части (ВГСЧ) по ликвидации пожара или аварии согласно плану ликвидации аварий (ПЛА);	ПК2.2	ОК1, ОК3, ОК5, ОК7	ПО9 У12
Контроль за соблюдением должностной и производственной инструкции по охране труда на рабочих местах;	ПК2.3	ОК1, ОК3, ОК4, ОК5, ОК7, ОК9	ПО10 У5
Контроль за использованием персоналом средств коллективной и индивидуальной защиты;	ПК2.3	ОК1, ОК3, ОК4, ОК5, ОК7, ОК9	ПО11 У8
Участие в разработке комплексного плана по улучшению условий труда на рабочих местах;	ПК2.3	ОК1, ОК3, ОК4, ОК5, ОК7, ОК9	ПО12 У5
Контроль выполнения комплексного плана и плана ликвидации аварий;	ПК2.3	ОК1, ОК3, ОК4, ОК5, ОК7, ОК9	ПО13 У11
Проверка объекта горных работ на соответствие требованиям промышленной безопасности и охраны труда;	ПК2.4	ОК1, ОК3, ОК4, ОК5	ПО14 У14
Выявление нарушений при эксплуатации горнотранспортного оборудования, которые создают угрозу жизни и здоровью работников;	ПК2.3	ОК1, ОК3, ОК4, ОК5	ПО15 У13
Выявление нарушений при ведении горных работ, которые создают угрозу жизни и здоровью работников.	ПК2.3	ОК2, ОК3, ОК7	ПО16 У13

### 3.3. Форма аттестационного листа по практике

Дифференцированный зачет по производственной практике выставляется на основании данных аттестационного листа (характеристики профессиональной деятельности обучающегося на практике) с указанием видов работ, выполненных обучающимся во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика.

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИКЕ**  
 Характеристика профессиональной деятельности студента во время производственной  
 (по профилю специальности) (учебной) практики

\_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество студента)  
 Курс \_\_\_\_\_ Группа \_\_\_\_\_ Специальность \_\_\_\_\_  
 Место проведения практики \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ (наименование, юридический адрес организации)  
 Сроки прохождения практики с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ в  
 объеме \_\_\_\_\_ часов  
 Наименование профессионального модуля \_\_\_\_\_

Виды и объем работ, выполненные обучающимся во время практики:

Виды работ, выполненных на практике	Объем выполненных работ, час.
1. Участие в проведении нарядов на горном участке	
2. Контроль за соблюдением требований правил безопасности при проведении подготовительных и очистных работ	
3. Участие в контроле за технологическим процессом при работе горного оборудования в опасных зонах	
4. Контроль за соблюдением требований правил безопасности при ведении взрывных и транспортных работ	
5. Составление паспортов крепления горных выработок	
6. Участие в составлении паспортов буровзрывных работ	
7. Контроль за состоянием средств пожаротушения согласно табелю противопожарного инвентаря	
8. Контроль за сроками поверки огнетушителей при тушении пожаров электроустановок до 1000 V и свыше 1000 V	
9. Участие в учениях военизированной горноспасательной части (ВГСЧ) по ликвидации пожара или аварии согласно плану ликвидации аварий (ПЛА)	
10. Контроль за соблюдением должностной и производственной инструкции по охране труда на рабочих местах	
11. Контроль за использованием персоналом средств коллективной и индивидуальной защиты	
12. Участие в разработке комплексного плана по улучшению условий труда на рабочих местах	
13. Контроль выполнения комплексного плана и плана ликвидации аварий	
14. Проверка объекта горных работ на соответствие требованиям промышленной безопасности и охраны труда	
15. Выявление нарушений при эксплуатации горнотранспортного оборудования, которые создают угрозу жизни и здоровью работников	
16. Выявление нарушений при ведении горных работ, которые создают угрозу жизни и здоровью работников	

В ходе освоения программы практики формирование общих и профессиональных компетенций, определенных федеральным государственным стандартом среднего профессионального образования по специальности \_\_\_\_\_

оценивалось по шкале:

5 – компетенция освоена в максимальной степени;

4 – компетенция освоена хорошо;

3 – компетенция освоена на среднем уровне;

2 – компетенция освоена ниже среднего уровня;

1 – компетенция освоена слабо или практически отсутствует.

### 3. Оценка освоения общих компетенций

№ п/п	Общие компетенции (ОК)	Баллы, выставленные руководителем практики
1.	ОК 1	
2.	ОК 2 .....	
	<b>Итоговый балл</b>	
	<b>Средний балл (итоговый балл/количество компетенций)</b>	

### 4. Оценка освоения профессиональных компетенций (по профилю специальности)

№ п/п	Профессиональные компетенции (ПК)	Баллы, выставленные руководителем практики
1.	ПК 1	
2.	ПК 2 .....	
	<b>Итоговый балл</b>	
	<b>Средний балл (итоговый балл/количество компетенций)</b>	

**Характеристика учебной и профессиональной деятельности обучающегося во время учебной (производственной) практики**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Руководитель практики**

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

(Ф.И.О., организация, должность)

(МП)

#### IV. Контрольно-оценочные материалы для экзамена (квалификационного)

##### 4.1. Формы проведения экзамена (квалификационного)

Экзамен (квалификационный) включает в себя выполнение комплексных заданий.

Итогом экзамена является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».

Решение квалификационной комиссии считается принятым, если за него проголосовало более 50% её членов.

##### 4.2. Форма оценочной ведомости

<b>ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ АБСАЛИХОВА РЕНАТА САГИДУЛЛОВИЧА,</b>			
обучающегося на 4 курсе по специальности 130405 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых базовой подготовки освоил программу профессионального модуля ПМ 02 «Контроль за безопасностью ведения горных и взрывных работ» в объеме 252 часа с «01» сентября 2014г. по «09» марта 2015г. Результаты промежуточной аттестации по элементам профессионального модуля			
Элементы модуля (код и наименование МДК, код практики)	Итоговая оценка по результатам контроля освоения программы ПМ	Формы промежуточной аттестации	Оценка
МДК 02. 01 Система управления охраной труда и промышленной безопасностью в горной организации.		Экзамен	
<b>Итоги экзамена (квалификационного)</b>			
Коды и наименования проверяемых компетенций			Оценка (да / нет)
ПК 2.1 Контролировать выполнение требований отраслевых норм, инструкций и правил безопасности при ведении горных и взрывных работ.			
ПК 2.2 Контролировать выполнение требований пожарной безопасности.			
ПК 2.3 Контролировать состояние рабочих мест и оборудования на участке в соответствии с требованиями охраны труда.			
ПК 2.4 Организовывать и осуществлять производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности и охраны труда на участке.			
Дата 17 апреля 2015 года Комиссия квалификационного экзамена: Начальник службы ПК, ОТ и ПБ горного производства Члены комиссии		Р.М.Гибадуллин Г.А.Киреева М.М.Хамитов Г.С.Хайбуллина Ф.З.Ибрагимова	
Секретарь			

### 4.3. Форма комплекта экзаменационных материалов

#### Состав

4.3.1. Паспорт.

II. Задание для экзаменуемого.

4.3.2. Пакет экзаменатора.

III а. Условия.

III б. Критерии оценки.

#### 4.3.3. ПАСПОРТ

##### Назначение:

КОМ предназначен для контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля **Контроль за безопасностью ведения горных и взрывных работ** по специальности СПО **21.02.17 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых**.

Оцениваемые компетенции:

ПК 2.1 Контролировать выполнение требований отраслевых норм, инструкций и правил безопасности при ведении горных и взрывных работ.

ПК 2.2 Контролировать выполнение требований пожарной безопасности.

ПК 2.3 Контролировать состояние рабочих мест и оборудования на участке в соответствии с требованиями охраны труда.

ПК 2.4 Организовывать и осуществлять производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности и охраны труда на 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.

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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

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.

#### 4.3.4. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ

Рекомендации для обучающегося:

**Внимательно прочитайте задание.**

Воспользуйтесь средствами оказания первой помощи пострадавшим, имеющимся на специальном столе.

Максимальное время выполнения задания – 1,5 академических часа.

Условия выполнения задания:

1) **место выполнения задания:** в учебной аудитории №210.

2) **используемые средства и приспособления оказания первой помощи:** бумага, ручка, бинты, шины, косынки.

**Задания** представляют собой тесты по теоретическому курсу, изучаемому в рамках ПМ.02, выполнение практических заданий – решение ситуационных задач, оказание первой помощи пострадавшим.

Количество вариантов задания для экзаменуемого – 20.

<b>ГБПОУ СМПК</b>	
21.02.17 <b>Подземная разработка месторождений полезных ископаемых</b>	
Профессиональный модуль «Контроль за безопасностью ведения горных и взрывных работ»	
Билет № <u>1</u>	
Одобрено на заседании цикловой комиссии Протокол № <u>9</u> от « <u>07</u> » <u>апреля</u> 2015г. Председатель цикловой комиссии _____ /Н.В.Ковбасюк/	УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УМР _____ Н.А.Юсубалиева « <u>   </u> » _____ 2015 г.
<p><b>Задания.</b> Инструкция: Внимательно прочитайте задание: выполните тесты; ознакомьтесь внимательно с ситуационной задачей, проанализируйте, предположите причины несчастных случаев и аварий; выполните задание на оказание первой помощи.</p> <p><b>Время выполнения задания – 1,5 часа.</b></p> <p><b>1. Тестовое задание</b></p> <p>1. Перечислите основные документы по ОТ.</p> <p>А. Организационно- методические документы, инструкции по охране труда, коллективный договор.</p> <p>Б. Конституция РФ, санитарные правила, трудовой кодекс.</p> <p>В. Конституция РФ, трудовой кодекс, нормативные акты.</p> <p>2. Как часто пересматриваются нормативные акты по ОТ?</p> <p>А. один раз в пять лет.</p> <p>Б. один раз в год.</p> <p>В. один раз полгода.</p> <p>3. Чем характеризуется типовая инструкция?</p> <p>А. составляется для данного производственного процесса.</p> <p>Б. составляется для конкретной отрасли промышленности.</p> <p>В. составляется для всех отраслей промышленности.</p> <p>4. Что должен делать рабочий при выходе из клетки.</p> <p>А. поздороваться с мастером.</p> <p>Б. расписаться в журнале приема-сдачи смены.</p> <p>В. следовать к рабочему месту.</p> <p>5. Скольким рабочим разрешается подниматься между лестничными полками одного пролета?</p> <p>А. 3</p> <p>Б. 2</p> <p>В. 1</p> <p>6. На какое количество выработок составляется паспорт крепления?</p> <p>А. на каждую выработку</p> <p>Б. на две параллельные выработки</p> <p>В. на три параллельные выработки</p> <p>7. Слады ВМ подразделяются на (назовите полный перечень):</p> <p>А. поверхностные, углубленные и полууглубленные.</p>	

- Б. поверхностные, углубленные и подземные  
В. поверхностные, углубленные, подземные и полууглубленные
8. Склад, расположенный на уровне поверхности земли:  
А. полууглубленный  
Б. поверхностный  
В. углубленный
9. Сколько азота содержится в сухом атмосферном воздухе?  
А. 21%  
Б. 78%  
В. 1%
10. Плотность воздуха составляет:  
А. 1,29кг/м<sup>3</sup>  
Б. 1,43кг/м<sup>3</sup>  
В. 1,25кг/м<sup>3</sup>
11. На каком расстоянии до места работ обязательна перевозка по горизонтальным выработкам?  
А. 0,5км  
Б. 1км и более  
В. перевозка вообще не предусмотрена
12. Разрешена ли перевозка людей по временным путям?  
А. нет  
Б. да
13. Максимальная скорость при подъеме людей в бадьях без направляющих не должна превышать:  
А. 1м/с  
Б. 5м/с  
В. 8м/с
14. Какое воздействие может оказывать электрический ток на организм человека? (полный ответ)  
А. термическое, биологическое  
Б. электрическое  
В. все выше перечисленные
15. Что необходимо сделать перед установкой станка НКР-100М?  
А. согласовать свои действия с главным механиком  
Б. запустить оборудование  
В. очистить площадку от крупных кусков породы
16. Для чего служит подъемный кран?  
А. разгрузки лесоматериалов из ж/д вагонов  
Б. для подъемно – транспортных операций  
В. для формирования пакетных стоек
17. Свойство не пропускать через стенку и другие элементы конструкции жидкости и газы, называется:  
А. плотностью  
Б. целостностью  
В. герметичностью
18. Разрешается ли эксплуатация горных машин образующих пыль и создающих вибрацию в процессе работы?  
А. запрещается  
Б. запрещается без применения мер, обеспечивающих снижение воздействия пыли и вибраций до ПДК

- В. разрешается
19. Малые механические колебания, возникающие в упругих телах или телах, находящихся под воздействием переменного физического поля, называется:
- А. колебания
  - Б. вибрация
  - В. движение
20. В зависимости от способа передачи колебаний человеку, вибрацию подразделяют на:
- А. общую, частичную
  - Б. частичную, локальную
  - В. общую, локальную
21. Какую роль освещенность играет в создании безопасных условий труда?
- А. снижает производительность труда
  - Б. никак не влияет
  - В. увеличивает производительность труда
22. Какие требования предъявляются к освещенности в горных выработках? Наиболее полный ответ.
- А. освещение должно быть достаточным, равномерным и не создавать отблески
  - Б. освещение должно быть достаточным
  - В. освещение должно быть достаточным и не создавать отблески
23. Кем разрабатываются противопожарные инструкции?
- А. руководителем предприятия
  - Б. рабочими
  - В. ИТР
24. Кем назначается состав пожарно-технической комиссии?
- А. руководителем предприятия
  - Б. рабочими
  - В. ИТР
25. Как часто пожарно-техническая комиссия должна производить детальный осмотр всех производственных строений?
- А. 1-2 раза в год
  - Б. 2-3 раза в год
  - В. 2-4 раза в год
26. Кто обязан следить за выполнением норм и правил пожарной безопасности на предприятии?
- А. руководитель предприятия
  - Б. рабочие
  - В. ИТР
27. Кто обязан предусматривать необходимые ассигнования для содержания пожарной охраны предприятия?
- А. руководитель предприятия
  - Б. рабочие
  - В. ИТР
28. В каком году была организована первая горноспасательная станция?
- А. 1904
  - Б. 1907
  - В. 1909
29. В каком году было принято постановление об организации горноспасательной службы и испытательного дела в РФ?
- А. 1904
  - Б. 1907



В. 1922

30. Оперативные подразделения несут дежурство:

- А. посменно
- Б. по графику
- В. круглосуточно

### 2. Решение ситуационной задачи

28.01.1989г. проходчик Сидоров М.М. не имея удостоверения машиниста электровоза приступил к выполнению откаточных работ на электровозе по гор. 309м. Не проверив перевод стрелки гор. 309м в сторону северного полевого штрека и не убедившись в закрытии стопоров, исключающих возможный спуск состава по наклонному восстающему гор. 309-350м, съехал по наклонному восстающему на гор. 350м и в результате удара о боковые стойки квершлага гор.350м произошло крушение состава. Сидоров М.М. получил закрытый перелом тазобедренных костей со смещением.

### 3. Выполнение задания по оказанию доврачебной помощи.

Выполнить задание по оказанию доврачебной помощи пострадавшим (остановка артериального кровотечения).

Комиссия квалификационного экзамена:

Начальник службы ПК, ОТ и ПБ  
горного производства  
Члены комиссии

Р.М.Гибадуллин  
Г.А.Киреева  
М.М.Хамитов  
Г.С.Хайбуллина  
Ф.З.Ибрагимова

Секретарь

## III. ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

### Рекомендации членам экзаменационной комиссии:

1. Ознакомьтесь с заданиями и их вариантами, оцениваемыми компетенциями и показателями оценки;
2. Ознакомьтесь с информацией оценочной ведомости (заполняется до квалификационного экзамена);
3. Создайте доброжелательную обстановку, но не вмешивайтесь в ход (технику) выполнения задания.

Количество билетов с заданиями для экзаменуемых по квалификационному экзамену профессионального модуля – 20.

Задания представляют собой тесты по теоретическому курсу, изучаемому в рамках ПМ.02, выполнение практических заданий – решение ситуационных задач, оказание первой помощи пострадавшим.

Количество вариантов задания для экзаменуемого – 20.

Максимальное время выполнения задания – 1,5 академических часа.

### 4.3.5. УСЛОВИЯ

Экзамен проводится одновременно для всей учебной группы.

Задания рассчитаны на проверку профессиональных и общих компетенций, ориентированы на проверку освоения группы компетенций, соответствующих МДК 02.01 профессионального модуля.

Условия выполнения задания:

1) **место выполнения задания:** в учебной аудитории №210;

2) **используемые средства и приспособления оказания первой помощи:** бумага, ручка, бинты, шины, косынки.

Количество вариантов задания для экзаменуемого – 20.

#### **Основные источники:**

1. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых». Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 11.12.2013 N 599.
2. Безопасность при взрывных работах. – М.: Государственное унитарное предприятие «Научно-технический центр по безопасности в промышленности Госгортехнадзора России, 2001.
3. Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок. – (ПОТРМ) 2001.
4. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭ) 2003 г.
5. Правила устройства электроустановок (ПУЭ), 2007.
6. Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках СО 153-34.03.603-2003.

#### **Нормативно-правовые акты:**

1. Конституция РФ. – М.: Проспект, 2000.
2. «Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30.12.2001 N 197-ФЗ (редакция от 22.12.2014).
3. Положение о порядке предоставления права руководства горными и взрывными работами в организациях, на предприятиях и объектах, подконтрольных Госгортехнадзору России (утв. Постановлением Госгортехнадзора РФ от 19 ноября 1997 г. N 43).
4. Положение о порядке подготовки и проверки знаний персонала для взрывных работ (РД 13-415-01).
5. Перечень взрывчатых материалов, оборудования и приборов взрывного дела, допущенных к применению в РФ.
6. Инструкция по предупреждению, обнаружению и ликвидации отказавших зарядов взрывчатых веществ на земной поверхности и в подземных выработках (РД 13-522-02).
7. Инструкция по безопасности работ при пневматическом зарядании гранулированных взрывчатых веществ в подземных выработках шахт и рудников (РД 13-532-03).
8. Положение о порядке выдачи разрешений на применение взрывчатых материалов промышленного назначения и проведение взрывных работ (РД 13-537-03).
9. Порядок определения безопасных расстояний при взрывных работах и хранении взрывчатых материалов (глава УШ ПБ 13-407-01 «Единые правила безопасности при взрывных работах»).
10. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.97 № 116-ФЗ.

#### **Дополнительные источники:**

Журналы:

5. Безопасность труда в промышленности.
6. Информационный бюллетень Ростехнадзора.
7. Горная промышленность.

## 8. Горный журнал.

### **Интернет – ресурсы:**

1. Интернет ресурсы: <http://twirpx.com>; <http://miningmedia.ru>; <http://miningwiki.ru>; <http://wikimapia.org>; <http://gornoedelo.ru>; <http://www.gornayakniga.ru/index.php>; <http://7knig.net/>; <http://rospromportal.ru>; <http://masters.donntu.edu.ua>; <http://slovari.yandex.ru>; <http://www.nashislova.ru/>; <http://www.setbook.ru/>; <http://sibaipolitech.ucoz.ru/>

## V. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

### **Выполнение задания:**

#### **1. Ход выполнения практического задания:**

- обращение в ходе выполнения задания к информационным источникам;
- рациональное распределение времени на выполнение задания  
(*обязательно наличие следующих этапов выполнения задания:*

- *ознакомление с заданием и планирование работы;*
- *получение информации;*
- *подготовка к выполнению задания;*
- *рефлексия выполнения задания и коррекция подготовленного продукта перед*

*сдачей;*

- *самостоятельность выполнения задания;*
- *своевременность выполнения заданий в соответствии с установленным лимитом*

*времени).*

#### **За тесты выставляются оценки:**

«ОТЛИЧНО» - за 2 неверных ответа.

«ХОРОШО» - за 3-8 неверных ответов.

«УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» - за 9-15 неверных ответов.

«НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» - за 16 и более неверных ответов.

#### **Квалификационный экзамен считается сданным на:**

«ОТЛИЧНО», если правильно выполнены 3 задания;

«ХОРОШО», если правильно выполнено 2 задания;

«УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО», если правильно выполнено 1 задание;

«НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО», если ответов правильных нет.

#### 4.3.6. Подготовленный продукт/осуществленный процесс:

##### Оценочный лист

освоения профессионального модуля

ПМ 02 «Контроль за безопасностью ведения горных и взрывных работ»

**Абсалихова Рената Сагитulloвича**

Профессия 21.02.17 Горный техник – технолог

Курс \_\_4\_\_ Группа \_ПР-11\_

Дата проведения экзамена «\_17\_» \_\_апреля\_\_ 2015 г.

<b>Профессиональные и общие компетенции</b>	<b>Показатели оценки результата</b>	<b>Оценка (выполнил/не выполнил)</b>
ПК 2.1 Контролировать выполнение требований отраслевых норм, инструкций и правил безопасности при ведении горных и взрывных работ.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Соответствие отраслевым нормам, инструкциям и правилам безопасности при ведении горных и взрывных работ.</li></ul>	
ПК 2.2 Контролировать выполнение требований пожарной безопасности.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Соответствие требованиям пожарной безопасности.</li></ul>	
ПК 2.3 Контролировать состояние рабочих мест и оборудования на участке в соответствии с требованиями охраны труда.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Соответствие состояния рабочих мест и оборудования на участке требованиям охраны труда.</li></ul>	
ПК 2.4 Организовывать и осуществлять производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности и охраны труда на участке.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Своевременность организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности и охраны труда на участке.</li></ul>	
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-	<ul style="list-style-type: none"><li>• Соответствие понимания сущности и социальной значимости будущей профессии.</li><li>• Рациональность планирования и организации деятельности по контролю по выполнению требований отраслевых норм, инструкций и правил безопасности при ведении горных и взрывных работ.</li><li>• Обоснованность принятия решений в стандартных и нестандартных ситуациях, ответственность за них.</li><li>• Своевременность оформления технической документации на ведение горных и взрывных работ.</li><li>• Соответствие найденной и использованной информации их целям и задачам.</li><li>• Обоснованность выбора и применения</li></ul>	

<p>коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p> <p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>часто меняющихся технологий в профессиональной деятельности.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Обоснованность выбора способа общения с коллегами, руководством, работы в коллективе.</li> <li>• Соответствие выбранных методов профессионального и личностного развития, самообразования, осознанного планирования повышения квалификации их целям и задачам.</li> <li>• Рациональность планирования и организации профессиональной деятельности в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</li> </ul>	
---	---	--

*Заключение квалификационной комиссии:*

Председатель:  
Начальник службы ПК, ОТ и ПБ  
горного производства СФ ОАО «УГОК»  
Члены комиссии

Р.М.Гибадуллин  
М.М.Хамитов  
Г.А.Киреева  
Г.С.Хайбуллина  
Ф.З.Ибрагимова

Секретарь

#### **4.4 Перечень заданий, выполняемых в ходе очной части экзамена**

##### **4.4.1 Тестовые задания**

###### **Тест №1**

1. Перечислите основные документы по ОТ.

А. Организационно- методические документы, инструкции по охране труда, коллективный договор.

Б. Конституция РФ, санитарные правила, трудовой кодекс.

В. Конституция РФ, трудовой кодекс, нормативные акты.

2. Как часто пересматриваются нормативные акты по ОТ?

А. один раз в пять лет.

Б. один раз в год.

В. один раз полгода.

3. Чем характеризуется типовая инструкция?

А. составляется для данного производственного процесса.

Б. составляется для конкретной отрасли промышленности.

В. составляется для всех отраслей промышленности.

4. Что должен делать рабочий при выходе из клетки.

- А. поздороваться с мастером.
- Б. расписаться в журнале приема-сдачи смены.
- В. следовать к рабочему месту.

5. Скольким рабочим разрешается подниматься между лестничными полками одного пролета?

- А. 3
- Б. 2
- В. 1

6. На какое количество выработок составляется паспорт крепления?

- А. на каждую выработку
- Б. на две параллельные выработки
- В. на три параллельные выработки

7. Склады ВМ подразделяются на (назовите полный перечень):

- А. поверхностные, углубленные и полууглубленные.
- Б. поверхностные, углубленные и подземные
- В. поверхностные, углубленные, подземные и полууглубленные

8. Склад, расположенный на уровне поверхности земли:

- А. полууглубленный
- Б. поверхностный
- В. углубленный

9. Сколько азота содержится в сухом атмосферном воздухе?

- А. 21%
- Б. 78%
- В. 1%

10. Плотность воздуха составляет:

- А. 1,29кг/м<sup>3</sup>
- Б. 1,43кг/м<sup>3</sup>
- В. 1,25кг/м<sup>3</sup>

11. На каком расстоянии до места работ обязательна перевозка по горизонтальным выработкам?

- А. 0,5км
- Б. 1км и более
- В. перевозка вообще не предусмотрена

12. Разрешена ли перевозка людей по временным путям?

- А. нет
- Б. да

13. Максимальная скорость при подъеме людей в бадах без направляющих не должна превышать:

- А. 1м/с
- Б. 5м/с

В. 8м/с

14. Какое воздействие может оказывать электрический ток на организм человека? (полный ответ)
- А. термическое, биологическое
  - Б. электрическое
  - В. все выше перечисленные
15. Что необходимо сделать перед установкой станка НКР-100М?
- А. согласовать свои действия с главным механиком
  - Б. запустить оборудование
  - В. очистить площадку от крупных кусков породы
16. Для чего служит подъемный кран?
- А. разгрузки лесоматериалов из ж/д вагонов
  - Б. для подъемно – транспортных операций
  - В. для формирования пакетных стоек
17. Свойство не пропускать через стенку и другие элементы конструкции жидкости и газы, называется:
- А. плотностью
  - Б. целостностью
  - В. герметичностью
18. Разрешается ли эксплуатация горных машин образующих пыль и создающих вибрацию в процессе работы?
- А. запрещается
  - Б. запрещается без применения мер, обеспечивающих снижение воздействия пыли и вибраций до ПДК
  - В. разрешается
19. Малые механические колебания, возникающие в упругих телах или телах, находящихся под воздействием переменного физического поля, называется:
- А. колебания
  - Б. вибрация
  - В. движение
20. В зависимости от способа передачи колебаний человеку, вибрацию подразделяют на:
- А. общую, частичную
  - Б. частичную, локальную
  - В. общую, локальную
21. Какую роль освещенность играет в создании безопасных условий труда?
- А. снижает производительность труда
  - Б. никак не влияет
  - В. увеличивает производительность труда
22. Какие требования предъявляются к освещенности в горных выработках? Наиболее полный ответ.
- А. освещение должно быть достаточным, равномерным и не создавать отблески

- Б. освещение должно быть достаточным
- В. освещение должно быть достаточным и не создавать отблески

23. Кем разрабатываются противопожарные инструкции?
- А. руководителем предприятия
  - Б. рабочими
  - В. ИТР
24. Кем назначается состав пожарно-технической комиссии?
- А. руководителем предприятия
  - Б. рабочими
  - В. ИТР
25. Как часто пожарно-техническая комиссия должна производить детальный осмотр всех производственных строений?
- А. 1-2 раза в год
  - Б. 2-3 раза в год
  - В. 2-4 раза в год
26. Кто обязан следить за выполнением норм и правил пожарной безопасности на предприятии?
- А. руководитель предприятия
  - Б. рабочие
  - В. ИТР
27. Кто обязан предусматривать необходимые ассигнования для содержания пожарной охраны предприятия?
- А. руководитель предприятия
  - Б. рабочие
  - В. ИТР
28. В каком году была организована первая горноспасательная станция?
- А. 1904
  - Б. 1907
  - В. 1909
29. В каком году было принято постановление об организации горноспасательной службы и испытательного дела в РФ?
- А. 1904
  - Б. 1907
  - В. 1922
30. Оперативные подразделения несут дежурство:
- А. посменно
  - Б. по графику
  - В. круглосуточно

### **Тест №2**

1. В каких отраслях промышленности действуют межотраслевые правила безопасности?
- А. во всех отраслях промышленности.
  - Б. предназначены для какой- то конкретной отрасли промышленности.



2. Работникам, занятым на работах с вредными условиями труда сокращается продолжительность рабочего времени до:
- А. 34 часов в неделю.
  - Б. 28 часов в неделю.
  - В. 36 часов в неделю.
3. Кто разрабатывает инструкции по ОТ для работников?
- А. руководитель цеха.
  - Б. профсоюз рабочих.
  - В. сами работники.
4. Разрешается ли хождение одному по горным выработкам без лампы или с погасшим светильником?
- А. да
  - Б. нет
5. Кто обеспечивается индивидуальными средствами защиты?
- А. все работающие на подземных работах
  - Б. мастера и механики
  - В. рабочие, работающие в забое
6. Возможно ли составление типовых паспортов БВР на несколько одинаковых по характеристике забоев?
- А. нет
  - Б. да.
7. Склад, имеющий хранилища, находящиеся в земле не более чем по карниз здания.
- А. полууглубленный
  - Б. поверхностный
  - В. углубленный
8. Склад, имеющий над собой толщу грунта менее 15м.
- А. полууглубленный
  - Б. поверхностный
  - В. углубленный
9. При каком снижении содержания кислорода вызывает отдышку и учащенное сердцебиение?
- А. 17-18%
  - Б. 19-20%
  - В. 21-22%
10. Содержание кислорода в рудничном воздухе по правилам безопасности не должно быть меньше:
- А. 40%
  - Б. 30%
  - В. 20%
11. Ширина проемов для посадки людей в транспортные вагонетки должны быть:

- А. не менее 0,5м
- Б. не менее 0,6м
- В. не менее 0,7м

12. Максимальная скорость при перевозке людей в специальных людских вагонетках.

- А. 10км/ч
- Б. 20км/ч
- В. 30км/ч

13. Максимальная скорость при подъеме грузов в бадьях по направляющим не должна превышать:

- А. 7м/с
- Б. 5м/с
- В. 12м/с

14. Какие различают виды электротравм? (полный ответ)

- А. местные
- Б. общие и смешанные
- В. все выше перечисленные

15. Когда проверяют надежность крепления пневматических рукавов и исправность заземления на станке НКР-100М?

- А. перед включением станка
- Б. во время работы станка
- В. после завершения работы

16. Для чего служит переносной двухсекционный накопитель древесины?

- А. разгрузки лесоматериалов из ж/д вагонов
- Б. для подъемно – транспортных операций
- В. для формирования пакетных стоек

17. Для подачи сжатого воздуха под давлением служат:

- А. насосы
- Б. перфораторы
- В. компрессоры

18. Разрешается ли для борьбы с пылью использовать шахтную воду?

- А. запрещается
- Б. разрешается
- В. разрешается по согласованию с органами санитарного надзора

19. Вибрация, передающаяся через опорные поверхности на тело сидящего или стоящего человека, называется:

- А. общая
- Б. частичная
- В. локальная

20. Какие требования предъявляются к освещенности в горных выработках? Наиболее полный ответ.

- А. освещение должно быть достаточным, равномерным и не создавать отблески

- Б. освещение должно быть достаточным
- В. освещение должно быть достаточным и не создавать отблески

21. Какие нормы освещенности установлены в подземных электроподстанциях, трансформаторных и машинных камерах?

- А. минимальная освещенность 75 – 100 лк
- Б. минимальная освещенность 100 лк
- В. минимальная освещенность 2 лк

22. Финансовое и материально-техническое обеспечение подразделений добровольной пожарной дружины осуществляется за счет:

- А. госбюджетов
- Б. средств предприятия
- В. частных лиц

23. Добровольным пожарным предоставляются льготы в виде:

- А. социальных гарантий
- Б. скидок при покупке производимой продукции
- В. коммунальных льгот

24. Добровольные пожарные несут службу в подразделениях пожарной охраны в соответствии с:

- А. договоренностью
- Б. графиком дежурств
- В. сменами

25. Каким документом устанавливаются сроки прохождения противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму?

- А. нормами
- Б. правилами
- В. приказом

26. С кем производится вводный инструктаж?

- А. с вновь поступившими на работу
- Б. со всеми вновь поступившими на работу
- В. при переводе с одного места работы на другое

27. Первичный инструктаж проводится:

- А. непосредственно на рабочем месте
- Б. в учебно-курсовом комбинате
- В. при переводе с одного места работы на другое

28. Горноспасательный пункт, который создается для обслуживания одного – двух локально удаленных рудников?

- А. ВГСП
- Б. ВГСВ

29. Горноспасательный взвод, который создается для обслуживания одного – двух рудников расположенных не далее 25 км?

- А. ВГСП

Б. ВГСВ

30. Из ВГСП и ВГСВ формируется:

- А. военизированный горноспасательный пункт
- Б. военизированный горноспасательный взвод
- В. военизированный горноспасательный отряд

Пронумеровано, прошнуровано,  
скреплено печатью 52 листа  
Директор ГБПОУ СМПК  
 Л.Х. Баймурагов

