

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Горный институт

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГИ

_____ А.А. Хорешок

«__» _____ 20__ г.

Фонд оценочных средств дисциплины

Основы промышленной санитарии

Специальность 21.05.04 Горное дело

Специализация / направленность (профиль) Горные машины и оборудование

Присваиваемая квалификация

"Горный инженер (специалист)"

Формы обучения

заочная

1 Паспорт фонда оценочных средств

№	Наименование разделов дисциплины	Содержание (темы) раздела	Код компетенции	Знания, умения, навыки, необходимые для формирования соответствующей компетенции	Форма текущего контроля знаний, умений, навыков, необходимых для формирования соответствующей компетенции
1	1. Санитарное законодательство. Основные понятия в области производственной санитарии и гигиены труда; 2. Защита от вредных веществ. 3. Защита от аэрозолей фиброгенного действия. 4. Защита от производственного шума. 5. Защита от производственной вибрации. 6. Виды и условия применения производственной вентиляции. 7. Расследование и учет профессиональных заболеваний.	1.1 Основные понятия в области производственной санитарии и гигиены труда представленные в законодательных и нормативных документах. 1.2 Основные законы и нормативно- правовые акты в пользование в производственной санитарии. 2.Средства и методы защиты от вредных веществ. 3. Средства и методы защиты от аэрозолей фиброгенного действия. 4. Средства и методы защиты от производственного шума. 5. Средства и методы защиты от производственной вибрации. 6. Понятие вентиляции, классификация вентиляции, условия применения разных типов вентиляции. 7.1 Нормативно-правовые акты оговаривающие порядок проведения расследования и учета профессиональных заболеваний. 7.2 Порядок проведения расследования и учета профессиональных заболеваний	ПСК-9.4	Знать перспективные направления в разработке технологий по защите человека от вредных и опасных производственных факторов сопровождающих работу горных машин и оборудования; Уметь планировать основные мероприятия по приведению факторов производственной среды формирующихся при ведении горных работ к значениям, не превышающим нормативные; Владеть навыками выявления возможных вредных и опасных производственных факторов в связи с использованием конкретной производственной технологии.	Оформление отчета по практическим работам, выполнение проверочной контрольной работы (ЗФ)
			ПК-1	Знать факторы производственной среды и трудового процесса формирующиеся при эксплуатационной разведке и добыче твердых полезных ископаемых, а также при строительстве и эксплуатации подземных объектов, нормируемые параметры факторов и порядок использования гигиенических нормативов; Уметь применять гигиенические нормативы для оценки степени воздействия различных факторов производственной среды на человека; Владеть методами определения нормативных уровней допустимых негативных воздействий на человека и природную среду в связи с производственной деятельностью.	
			ПК-21	Знать основные факторы, негативно влияющие на здоровье работающего человека; Уметь выявлять причинно-следственные связи между состоянием здоровья и факторами среды обитания человека; Владеть навыками планирования профилактических программ в конкретных производственных условиях	
			ПК-10	Знать основные федеральные законы и нормативно-правовые акты регулирующие трудовые отношения, порядок предоставления гарантий и компенсаций, организации предварительных и периодических медицинских осмотров, расследования и учета профессиональных заболеваний; Уметь использовать в работе федеральные законы и нормативно-правовые акты касающиеся вопросов промышленной санитарии; Владеть навыками применения федеральных законов и нормативно-правовых актов для разработки методов сохранения здоровья и работоспособности человека при добыче, переработке полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных сооружений	
			ПК-5	Знать существующие защитные мероприятия снижающие воздействие на работника вредных и опасных производственных факторов; Уметь обосновывать необходимость проведения конкретных профилактических мероприятий в определенных условиях производственной среды формирующихся при эксплуатационной разведке, добыче и переработке твердых полезных ископаемых, а также при строительстве и эксплуатации подземных объектов; Владеть основными методиками сохранения и укрепления здоровья;	
			ПК-6	Знать основные межотраслевые нормативно-правовые акты в области промышленной санитарии, а также нормативно-правовые акта разработанные для горно-добывающей отрасли; Уметь ориентироваться в нормативно-правовых актах в области промышленной санитарии; Владеть навыками определения нормируемых параметров факторов производственной среды и трудового процесса при использовании нормативно-правовых актов.	

2. Типовые контрольные задания или иные материалы

2.1.Оценочные средства при текущем контроле

Текущий контроль по дисциплине будет заключаться в оформлении отчетов по практическим работам и выполнении проверочной контрольной работы(ЗФ).

Подготовка и представление отчетов по практическим работам является одной из форм текущего контроля по дисциплине «Основы промышленной санитарии».

Требования к отчёту по практическим работам.

Отчёт представляется в бумажном виде. Отчет будет принят при условии раскрытия всех разделов. Он должен содержать:

1. Название темы.
2. Цель.
3. Фактические значения факторов
- 4.Оценка условий труда при воздействии фактора

Критерии оценивания:

- 100 баллов - при раскрытии всех разделов в полном объеме

- 0 - 99 баллов - при раскрытии не всех разделов, либо при оформлении разделов в неполном объеме.

Количество баллов	0-99 баллов	100 баллов
Шкала оценивания	Не зачтено	Зачтено

Проверочная контрольная работа (ЗФ)

При оформлении проверочных контрольных работ необходимо соблюдать следующие правила:

1. Работа должна быть результатом изучения рекомендованной литературы. При чтении ее необходимо делать выписки, записи с указанием источника. Недопустимо механическое переписывание материала. Выполнение работы должно стать результатом осмысления студентом данной темы, нести элемент творчества.

2. Отвечать на теоретические вопросы контрольных заданий следует точно и лаконично. Реферативное описание ответов на поставленные вопросы может иллюстрироваться рисунками, схемами и конкретными примерами.

3. При ответе на каждый вопрос заданий следует по тексту ответа делать ссылки на литературные источники, а в конце работы привести список использованной литературы.

4. Проверочная контрольная работа должна быть датирована, подписана и представлена в университет до начала экзаменационной сессии на проверку. Если контрольная работа не рекомендована к собеседованию, ее нужно выполнить повторно в соответствии с указаниями преподавателя и представить на проверку вместе с незачтенной работой.

Зачет по проверочной контрольной работе осуществляется только после собеседования преподавателя со студентом.

Без выполненной проверочной контрольной работы студенты к сдаче экзамена по дисциплине «Основы промышленной санитарии» не допускаются.

Критерии оценивания:

- 100 баллов - при выполнении всех пунктов в оформлении в полном объеме

- 0 - 99 баллов - при выполнении не всех пунктов в оформлении в полном объеме

Количество баллов	0-99 баллов	100 баллов
Шкала оценивания	Не зачтено	Зачтено

2.2 Оценочные средства при промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация обучающихся по дисциплине «Основы промышленной санитарии» проводится в соответствии с ОПОП и является обязательной.

Формой промежуточной аттестации являются экзамены, в процессе которых определяется сформированность обозначенных в рабочей программе компетенции. Инструментом измерения сформированности компетенций является утверждённые отчеты по практическим работам, выполненная проверочная контрольная работа (ЗФ) и экзаменационные вопросы. В случае наличия учебной задолженности, обучающийся самостоятельно выполняет практические задания, оформляет по ним отчеты.

На экзамене обучающийся отвечает на билет, в котором содержится три вопроса.

Примерный перечень вопросов на экзамен по дисциплине «Основы промышленной санитарии»

1. Дайте понятие работоспособность. Назовите и охарактеризуйте фазы работоспособности.
2. Назовите признаки утомления проявляющиеся в процессе трудовой деятельности.
3. Назовите и кратко опишите основные формы трудовой деятельности.
4. Классификация условий труда.
5. Классификация вредных производственных факторов.
6. Нормирование производственного микроклимата.
7. Нормирование микроклимата на рабочих местах открытых территорий и в закрытых неотапливаемых помещениях.

8. Какие профессиональные заболевания формируются под действием неблагоприятного микроклимата?

9. Назовите и охарактеризуйте виды производственного микроклимата. Опишите механизмы терморегуляции.

10. Мероприятия снижающие воздействие неблагоприятного микроклимата.

Оценивание на экзамене по дисциплине (модулю)

85-100 баллов - при правильном и полном ответе на два вопроса из предложенных вопросов и правильном, но не полном

ответе на третий из вопросов;

- 75-84 баллов - при правильном и полном ответе на один из вопросов и правильном, но не полном

ответе на два вопроса;

- 50-74 баллов - при правильном и неполном ответе на три вопроса или правильном и полном ответе

только на два вопроса из предложенных вопросов;

- 25-49 баллов - при правильном и неполном ответе только на один из вопросов;

- 0-24 баллов - при отсутствии правильных ответов на вопросы.

Баллы (рейтинговой оценки)	Оценка (стандартная)
85...100	«отлично»
75...84	«хорошо»
50...74	«удовлетворительно»
0...49	«неудовлетворительно»

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

При проведении текущего контроля по практическим занятии работам обучающиеся представляют отчет по практической работе преподавателю. Преподаватель анализирует содержание отчетов и умение анализировать полученные результаты.

Формой промежуточной аттестации являются экзамены, при получении которых учитываются утверждённые отчеты по практическим работам, выполненная проверочная контрольная работа (ЗФ) , а также правильные ответы на экзаменационные вопросы.

До экзамена допускается обучающийся, который не имеет задолженности по текущей аттестации