21.05.04.09.Б1.В-2018-РП

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ

Директор

Дата: 25.11.2022 12:11:00

И.П. Попов

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
очная

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 используемые в производственной санитарии. 2 .Средсва и методы защиты от вредных веществ. 3. Средсва и методы защиты от аэрозолей фиброгенного действия 4. Средсва и методы защиты от производственного шума 5. Средсва и методы защиты от производственной вибрации. 6. Понятие вентиляция, 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 выыполнении всех пунктов в оформлении в полном объеме

- 0 – 99 баллов – при выыполнении 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, выполненая проверочная контрольная работа (ЗФ) и экзаменационные вопросы. В случае наличия учебной задолженности, обучающийся самостоятельно выполняет практические задания, оформляет по ним отчеты.

На экзамене обуцающийся 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, выполненая проверочная контрольная работа (ЗФ) , а также правильные ответы на экзаменационные вопросы.

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