

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Тульский государственный университет»

Институт Горного дела и строительства
Кафедра «Охрана труда и окружающей среды»

Утверждено на заседании кафедры

«Охрана труда и окружающей среды»

« 26 » ____ 01 ____ 2021г., протокол № ____ 6 ____

Заведующий кафедрой



____ В.М. Панарин

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ) ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

«Безопасность жизнедеятельности»

**основной профессиональной образовательной программы
высшего образования – программы бакалавриата**

по направлению подготовки

15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

с направленностью (профилем)

**Автоматизация технологических процессов и производств в
машиностроении**

Формы обучения: очная, заочная

Идентификационный номер образовательной программы: 150304-01-21

Тула 2021год

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ
фонда оценочных средств (оценочных материалов)

Разработчик:

Векшина В.А., доцент, канд.биол.наук, доцент

(ФИО, должность, ученая степень, ученое звание)



(подпись)

1. Описание фонда оценочных средств (оценочных материалов)

Фонд оценочных средств (оценочные материалы) включает в себя контрольные задания и (или) вопросы, которые могут быть предложены обучающемуся в рамках текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине (модулю). Указанные контрольные задания и (или) вопросы позволяют оценить достижение обучающимся планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), установленных в соответствующей рабочей программе дисциплины (модуля), а также сформированность компетенций, установленных в соответствующей общей характеристике основной профессиональной образовательной программы.

Полные наименования компетенций представлены в общей характеристике основной профессиональной образовательной программы.

2. Оценочные средства (оценочные материалы) для проведения текущего контроля успеваемости обучающихся по дисциплине (модулю)

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции - ОК-8

1. Что является интегральным показателем безопасности жизнедеятельности?

- а) Отсутствие опасностей.
- б) Развитие цивилизации, прогресс науки.
- в) Продолжительность жизни.
- г) Создание средств защиты от опасных и вредных факторов.

2. В связи с чем увеличивается риск для здоровья и жизни современного человека?

- а) Вторжение в природу, формирование искусственной среды обитания — техносферы.
- б) Использование разных видов энергии, создания машин, механизмов
- в) Отставание этического и общекультурного развития общества от темпов научно-технического прогресса.
- г) Превышение уровнем действия негативных факторов пределов адаптации организма человека

3. Какое желаемое состояние объектов защиты?

- а) безопасное
- б) допустимое
- в) комфортное
- г) опасное

4. Что такое приемлемый риск?

- а) Степень риска, который не приводит к гибели человека.
- б) Риск, при котором защитные мероприятия позволяют поддерживать достигнутый уровень в) безопасности.
- в) Риск, оцениваемый достоверностью смертельных случаев в единицу времени.
- г) Риск, который не представляет непосредственной угрозы здоровью и жизни человека.

5. К экономическим опасностям относятся?

- а) природные катаклизмы
- б) наводнения
- в) производственные аварии
- г) загрязнение среды обитания

6. Способность объекта экономики выпускать установленные виды продукции в объемах, предусмотренных планом в условиях ЧС

- а) необходимость работы ОЭ
- б) устойчивость работы ОЭ
- в) условия работы ОЭ
- г) предусмотрительность начальника

7. Как классифицируются вредные вещества по степени воздействия на организм человека:

- а) чрезвычайно опасные, высокоопасные, умеренно опасные, малоопасные;
- б) вредные и безвредные;
- в) ядовитые и неядовитые;
- г) чрезвычайно опасные и умеренно опасные;
- д) чрезвычайно опасные, высокоопасные, умеренно опасные.

8. Безопасность – это состояние объекта, характеризующее

- а) отсутствием информации о наличии реальной опасности (угрозы);
- б) отсутствием реальной опасности (угрозы), защищённостью от опасностей (угроз) или способностью им противостоять;
- в) надеждой, что опасность (угроза) не реализуется в ближайшем будущем;
- г) необъективной оценкой своих возможностей;
- д) отсутствием признаков опасности или возможности ее возникновения.

9. Коэффициент естественной освещенности -это:

- а) освещенность внутри помещения в люксах;
- б) нормативный коэффициент, зависящий от расположения предприятия на территории РФ, системы освещения и расположения окон по отношению к сторонам света;
- в) отношение внутренней освещенности в точке помещения к одновременно измеренной наружной освещенности в процентах;
- г) отношение наружной освещенности к одновременно измеренной внутренней освещенности в помещении в процентах.

10. Величина теплоотдачи конвекцией зависит от следующих параметров микроклимата:

- а) от температуры и скорости движения воздуха;
- б) от относительной влажности и температуры воздуха;
- в) от атмосферного давления и относительной влажности воздуха;
- г) от относительной влажности и скорости и движения воздуха.

11. Какие факторы учитываются при определении нормированного значения искусственной освещенности?

- а) высота подвеса светильника, тип лампы;
- б) размер объекта различения, характеристика фона и контраста;
- в) система освещения, тип лампы;
- г) размер объекта различения, коэффициент отражения фона.

12. Какой параметр не нормируется?

- а) частота вибрации;
- б) вибрационная скорость;
- в) уровень вибрационной скорости;
- г) вибрационное ускорение.

13. Какому виду вибрации подвергается водитель автомобиля?

- а) технологической;
- б) транспортно-технологической;
- в) транспортной.

14. Укажите нормированные параметры шума:

- а) уровни звукового давления в октавных полосах частот;
- б) интенсивность шума для восьми октавных полос;
- в) громкость шума;
- г) частотный спектр шума.

15. Когда эффективно применение звукопоглощающей облицовки?

- а) когда рабочее место находится в зоне воздействия прямого звука;
- б) когда помещение большого объема;
- в) когда шум низкочастотный;
- г) когда рабочее место находится в зоне воздействия отраженного звука.

16. Какой фактор относится к опасным?

- а) повышенный уровень статического электричества;
- б) повышенная влажность воздуха;
- в) повышенный уровень шума;
- г) повышенная температура воздуха.

17. Коэффициент отражения - это

- а) отношение поглощенного теплом светового потока к падающему;
- б) отношение светового потока, прошедшего через среду, к падающему;
- в) отношение отраженного теплом светового потока к падающему.

18. Силовое возбуждение вибрации

- а) связано с воздействием на систему переменных сил и моментов, не зависящих от состояния системы;
- б) возбуждение, не зависящее от состояния системы и обусловленное изменением во времени одного или нескольких ее параметров;
- в) связано с воздействием на систему переменных сил, не зависящих от состояния системы;
- г) связано с сообщением каким-либо элементам системы заданных движений, не зависящих от самой системы;
- д) связано с воздействием на систему сил инерции, не зависящих от состояния системы.

19. Какие средства называются электрозащитными:

- а) средства, которые предотвращают воздействие электрического тока, электрической дуги и электромагнитных полей;
- б) средства, служащие для защиты людей, работающих с электроустановками от поражения электрическим током, от воздействия электрической дуги;

- в) средства защиты, изоляции которых длительно выдерживают рабочее напряжение электроустановки;
- г) средства, которые позволяют прикасаться к токоведущим частям, находящимся под напряжением;
- д) средства, которые защищают обслуживающий персонал от воздействия электрической дуги.

20. Какие шумы наиболее сильно действуют на человека?

- а) тональные, импульсные, высокочастотные;
- б) широкополосные;
- в) низкочастотные;
- г) аэродинамические.

3. Оценочные средства (оценочные материалы) для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ОК-8:

1. Правовой основой защиты населения и территорий от ЧС является Федеральный закон

- а) «О гражданской обороне»
- б) «О чрезвычайном положении»
- в) «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера»
- г) «О пожарной безопасности»

2. Регион бывшей биосферы, преобразованный людьми с помощью прямого или косвенного воздействия техническими средствами в целях наилучшего соответствия своим материальным и социально-экономическим потребностям

- а) биосфера
- б) техносфера
- в) гидросфера
- г) атмосфера

2. К коллективным средствам защиты относятся

- а) противогаз, респиратор, ПТМ
- б) АИ-2, ИПП, ППИ
- в) ПРУ, щели (открытые, закрытые), подвалы
- г) КЗД, ОЗК, Л-1

3. Простейшими средствами защиты органов дыхания являются

- а) противогаз
- б) респиратор
- в) ватно-марлевые повязки
- г) медицинские средства, защищающие органы дыхания

4. Состояние деятельности, при которой с определенной вероятностью исключено проявление опасностей или имеет место отсутствие чрезмерной опасности

- а) безопасность

- б) приемлемый риск
- в) работоспособность
- г) бездеятельность

5. Терроризм относится к чрезвычайным ситуациям

- а) природного характера
- б) техногенного характера
- в) антропогенного характера
- г) социального характера

5. Что такое приемлемый риск?

- а) Степень риска, который не приводит к гибели человека.
- б) Риск, при котором защитные мероприятия позволяют поддерживать достигнутый уровень в) безопасности.
- в) Риск, оцениваемый достоверностью смертельных случаев в единицу времени.
- г) Риск, который не представляет непосредственной угрозы здоровью и жизни человека.

6. К экономическим опасностям относятся?

- а) природные катаклизмы
- б) наводнения
- в) производственные аварии
- г) загрязнение среды обитания

7. Способность объекта экономики выпускать установленные виды продукции в объемах, предусмотренных планом в условиях ЧС

- а) необходимость работы ОЭ
- б) устойчивость работы ОЭ
- в) условия работы ОЭ
- г) предусмотрительность начальника

8. Заболевание возникающие постепенно, при длительном воздействии на человека вредного вещества в небольших количествах, называется:

- а) острое отравление;
- б) хроническое отравление;
- в) профессиональное отравление.

9. От каких факторов устанавливаются нормы параметров микроклимата?

- а) периода года (холодный, тёплый);
- б) времени года и категории тяжести труда;
- в) периода года и категории тяжести труда;
- г) времени года (весна, лето, осень, зима).

10. Как классифицируются вредные вещества по степени воздействия на организм человека:

- а) чрезвычайно опасные, высокоопасные, умеренно опасные, малоопасные;
- б) вредные и безвредные;
- в) ядовитые и неядовитые;
- г) чрезвычайно опасные и умеренно опасные;
- д) чрезвычайно опасные, высокоопасные, умеренно опасные.

11. Совокупность реакций обмена веществ, заключающихся в потреблении, переработке и получении продуктов, необходимых для жизнедеятельности организма, называется:

- а) терморегуляция
- б) синергизм;
- в) агломерация;
- г) полибиотизм;
- д) метаболизм.

12. Влажность, при которой количество водяных паров способно насытить 1 м³ воздуха при данной температуре до предела называется:

- а) максимальной влажностью;
- б) абсолютной влажностью;
- в) минимальной влажностью;
- г) относительной влажностью;
- д) средней влажностью.

13. Вибрация, для которой спектральный или корректируемый по частоте контролируемый параметр за время наблюдения изменяется не более чем в 2 раза (на 6 дБ), называется:

- а) локальная;
- б) постоянная;
- в) общая;
- г) непостоянная;
- д) периодическая.

14. Что называется совмещенным освещением?

- а) общее искусственное освещение + местное;
- б) искусственное освещение + естественное;
- в) верхнее естественное освещение + боковое.

15. Относительная влажность измеряется в

- а) процентах (%);
- б) килограммах на метр кубический (кг/м³);
- в) метрах в секунду;
- г) ваттах (Вт);
- д) ваттах на метр кубический (Вт/м³).

16. Рабочее освещение - это

- а) освещение, при котором недостаточное по нормам естественное освещение дополняется искусственным;
- б) освещение, при котором светильники размещаются в верхней зоне помещения равномерно (общее равномерное освещение) или применительно к расположению оборудования (общее локализованное освещение);
- в) освещение, при котором к общему освещению добавляется местное;
- г) освещение, обеспечивающее нормируемые осветительные условия (освещенность, качество освещения) в помещениях и в местах производства работ вне зданий.

17. Оптимальные (комфортные) условия труда обеспечивают

- а) максимальную производительность труда и минимальную напряженность организма человека;
- б) минимальную производительность труда и максимальную напряженность организма человека;

- в) нормальную производительность труда и максимальную напряженность организма человека;
- г) минимальную производительность труда и нормальную напряженность организма человека.

18. Шум, вибрация, электромагнитное излучение являются:

- а) химическими опасными факторами;
- б) психофизиологическими опасными факторами.
- в) физическими опасными факторами;
- г) механическими опасными факторами.

19. Что является границей для отнесения периода года к теплomu или холодному?

- а) 15 октября и 15 апреля;
- б) 1 октября и 1 апреля;
- в) среднесуточная температура наружного воздуха $+10^{\circ}$;
- г) среднесуточная температура наружного воздуха 0° .

20. В формуле $C = \frac{m_2 - m_1}{V \cdot \tau} 1000$ коэффициент 1000 учитывает:

- а) перевод мг в г;
- б) перевод г в мг;
- в) перевод л в м^3 ;
- г) перевод м^3 в л.

4. Оценочные средства (оценочные материалы) для проведения промежуточной аттестации обучающихся (защиты курсовой работы (проекта)) по дисциплине (модулю)

Выполнение курсовой работы (проекта) по дисциплине (модулю) не предусмотрено основной профессиональной образовательной программой.