

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»
«24» января 2023 г., 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
18.03.01 Химическая технология

с направленностью (профилем)

Технология органического синтеза

Формы обучения: очная

Идентификационный номер образовательной программы: 180301-01-23

Тула 2023 год

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ
фонда оценочных средств (оценочных материалов)

Разработчик:

Туляков С.П., доцент, к.т.н., 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 УК-8 (контролируемый индикатор достижения компетенции УК-8.1)

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. «Любая деятельность потенциально опасна» – это _____ науки о безопасности жизнедеятельности.

- а) аксиома;
- б) предмет;
- в) объект;
- г) принцип.

4. К экономическим опасностям относятся?

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

5. Рациональная организация труда, при которой снижается утомляемость человека, повышается работоспособность и производительность труда, является целью ...

- а) физиологии труда;
- б) общей гигиены;
- в) геогигиены;
- г) социальной гигиены.

6. Система мероприятий, обеспечивающих охрану здоровья и профилактику различных заболеваний, называется ...

- а) санитарией;
- б) гигиеной;
- в) медициной;
- г) эпидемиологией.

7. Свод правил и положений, направленный на обеспечение условий безопасного труда и(или) проведения каких-либо других работ, называется ...

- а) техникой безопасности;
- б) кодексом безопасности;
- в) охраной труда;
- г) безопасностью жизнедеятельности.

8. Труд учащихся и студентов относится к _____ форме труда.

- а) интеллектуальной;
- б) автоматизированной;
- в) групповой;
- г) механизированной.

9. Недостаток естественного света относится к _____ опасным и вредным факторам.

- а) физическим;
- б) химическим;
- в) биологическим;
- г) психофизиологическим.

10. Преступление, заключающееся в нападении с целью завладения государственным, общественным или личным имуществом, соединенное с насилием или угрозой насилия, опасного для жизни и здоровья, называется ...

- а) разбоем;
- б) грабежом;
- в) бандитизмом;
- г) воровством.

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции УК-8 (контролируемый индикатор достижения компетенции УК-8.2)

1. Какое желаемое состояние объектов защиты?

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

2. 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.

3. Совокупность мероприятий, направленных на предотвращение или уменьшение медицинскими способами и средствами тяжести поражения людей в условиях чрезвычайной ситуации, называется ...

- а) медицинской защитой;
- б) неотложной помощью;
- в) скорой помощью;
- г) первой помощью.

4. Такие негативные явления, как безработица, стагнация, инфляция, голод, относятся к _____ чрезвычайным ситуациям.

- а) экономическим;
- б) политическим;
- в) биолого-социальным;
- г) природным.

5. Чрезвычайные ситуации (ЧС), где количество пострадавших составляет свыше 500 человек и нарушены условия жизнедеятельности свыше 1000 человек, являются ...

- а) федеральными;
- б) территориальными;
- в) региональными;
- г) локальными.

6. К классу чрезвычайных ситуаций (ЧС), связанных с применением оружия массового поражения, относится применение _____ оружия.

- а) бактериологического;
- б) высокоточного;
- в) космического;
- г) лучевого.

7. Отличительной особенностью чрезвычайной ситуации социального характера является ...

- а) угроза большому числу людей;
- б) значительные материальные потери;
- в) ухудшение экологической обстановки;
- г) падение технологической дисциплины.

8. Метод ориентировочного выявления и оценки обстановки, складывающейся в результате стихийных бедствий, аварий и катастроф, называется _____ чрезвычайных ситуаций.

- а) прогнозированием;
- б) анализом;
- в) оцениванием;
- г) ликвидацией.

9. Одним из основных требований безопасности на авиационном транспорте является ...

- а) запрет на пользование авиатранспортом людям, имеющим противопоказания по здоровью;
- б) запрет на хождение по салону во время полета авиалайнера;
- в) выход к месту стоянки воздушных судов без сопровождения работников аэропорта;
- г) перевозка газовых баллончиков в ручной клади.

10. Веществом с преимущественно удушающим свойством является ...

- а) фосген;
- б) динитрофенол;
- в) диоксин;
- г) сероуглерод.

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции УК-8 (контролируемый индикатор достижения компетенции УК-8.3)

1. Аксиомой науки о безопасности жизнедеятельности является выражение:

- а) «Техногенные опасности действуют в пространстве и во времени»;
- б) «Абсолютная безопасность человека в среде обитания недостижима»;
- в) «Материальный мир потенциально безопасен»;
- г) «Человеческий организм всегда может подвергнуться внешнему воздействию со стороны какого-либо негативного фактора».

2. «Абсолютная безопасность человека в среде обитания недостижима» – это _____ науки о безопасности жизнедеятельности:

- а) принцип;
- б) концепция;
- в) предмет;
- г) объект.

3. Пути и способы достижения цели по достижению безопасности называются:

- а) методами;
- б) принципами;
- в) задачами;
- г) средствами.

4. Компоненты биосферы и техносферы, излучающие опасность, называются _____ опасности.

- а) источником;
- б) полем;
- в) потоком;
- г) очагом.

5. Опасность, всегда связанная с конкретной угрозой воздействия человека, называется:

- а) реальной;
- б) потенциальной;
- в) реализованной;
- г) естественной.

6. Меры по охране объектов информационной безопасности относятся к _____ методам.

- а) организационным;
- б) техническим;
- в) правовым;
- г) ориентирующим.

7. Нанесение физического повреждения или другого вреда здоровью людей, или вреда имуществу и окружающей среде называется:

- а) ущербом;
- б) риском;
- в) опасностью;
- г) травматизмом.

8. Прогнозируемыми являются чрезвычайные ситуации _____ характера:

- а) экологического;
- б) природного;
- в) техногенного;
- г) объектового.

9. Средством реализации метода, направленного на адаптацию человека к соответствующей среде и повышение его защищенности, является использование:

- а) спецодежды;
- б) демпферов;
- в) поглотителей;
- г) герметиков.

10. Способы и методы снижения уровня и продолжительности действия опасностей на человека в среде обитания называются:

- а) защитой от опасностей;
- б) безопасностью объекта защиты;
- в) квантификацией опасности;
- г) безопасностью жизнедеятельности.

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

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции УК-8 (контролируемый индикатор достижения компетенции УК-8.1)

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. Нормативные правовые акты, устанавливающие санитарно-эпидемиологические требования, несоблюдение которых создает угрозу здоровью или жизни работников, называются ...

- а) санитарными нормами и правилами;
- б) отраслевыми правилами по охране труда;
- в) правилами безопасности;
- г) гигиеническими нормативами.

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

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

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. Причины производственного травматизма, связанные с физическими перегрузками работающего, являются ...

- а) психофизиологическими;
- б) санитарно-гигиеническими;
- в) социально-психологическими;
- г) организационными.

6. Инструктаж, проводимый с целью проверки знаний и умений работников применять навыки, полученные ими при вводном инструктаже и на рабочем месте, называется ...

- а) периодическим;
- б) внеплановым;
- в) текущим;
- г) первичным.

7. Межотраслевые правила по охране труда утверждаются ...

- а) Министерством труда и социального развития;
- б) Министерством здравоохранения и социального развития;
- в) Общероссийским центром охраны труда;
- г) Государственным комитетом по жилищной и строительной политике.

8. Согласно Трудовому кодексу РФ, Государственный надзор и контроль за соблюдением требований охраны труда относится к _____ мероприятиям.

- а) организационно-техническим;
- б) реабилитационным;
- в) правовым;
- г) социально-экономическим.

9. Метод анализа причин несчастных случаев на производстве, позволяющий устанавливать места наиболее частых случаев травматизма, называется ...

- а) топографическим;
- б) статистическим;
- в) монографическим;
- г) организационным.

10. Увольнение по соответствующим основаниям является ...

- а) дисциплинарным взысканием;
- б) уголовной ответственностью;
- в) административным взысканием;
- г) материальной ответственностью.

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции УК-8 (контролируемый индикатор достижения компетенции УК-8.2)

1. Терроризм относится к чрезвычайным ситуациям:

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

2. 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.

3. Причиной наиболее интенсивной эмиссии радона в жилых домах является (ются):

- а) строительные материалы;
- б) наружный воздух;
- в) вода;
- г) природный газ.

4. 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.

5. Простейшими средствами защиты органов дыхания являются:

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

6. Переломы костей могут быть ...

- а) открытыми и закрытыми;
- б) внутренними и наружными;

- в) легкими и тяжелыми;
- г) сильными и слабыми.

7. Удушье, обусловленное кислородным голоданием и избытком углекислоты в крови и тканях, называется ...

- а) асфиксией;
- б) декомпрессией;
- в) саркодиозом;
- г) альвеолитом.

8. Наиболее чувствительным к действию ионизирующего излучения является ...

- а) красный костный мозг;
- б) эндокринная железа;
- в) мышечная ткань;
- г) кожа.

9. Защита от природных опасностей путем использования защитных сооружений и различного рода укрытий называется ...

- а) пассивной;
- б) активной;
- в) плановой;
- г) заблаговременной.

10. Землетрясение с интенсивностью более 11 баллов по шкале Рихтера считается ...

- а) катастрофическим;
- б) очень сильным;
- в) умеренным;
- г) опустошительным.

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции УК-8 (контролируемый индикатор достижения компетенции УК-8.3)

1. Человек, заметивший пожар или загорание, обязан в первую очередь:

- а) вызвать пожарную помощь;
- б) спасти людей;
- в) эвакуировать имущество;
- г) тушить пожар.

2. При загорании телевизора в первую очередь необходимо:

- а) выдернуть вилку электрошнура питания из сетевой розетки;
- б) обесточить всю электрическую сеть дома;
- в) приступить к тушению очага пожара первичными средствами пожаротушения;
- г) проветрить помещение.

3. Человек, использующий порошковый огнетушитель для тушения пожара, в первую очередь должен:

- а) выдернуть чеку;
- б) нажать на кнопку;
- в) направить пистолет на пламя;
- г) нажать на рычаг пистолета.

4. Вынужденную самостоятельную эвакуацию во время внезапного наводнения необходимо начать тогда, когда вода:

- а) достигла вас и появилась угроза жизни;
- б) достигла первого этажа вашего здания;
- в) стала резко подниматься;
- г) затопила подвал вашего дома.

5. При попытке взлома или грабежа квартиры необходимо:

- а) заблокировать дверь, вызвать полицию;
- б) срочно позвонить знакомым;
- в) открыть дверь и задержать грабителя;
- г) начать громко звать соседей.

6. При получении информации о готовящемся террористическом акте необходимо ...

- а) сообщить правоохранительным органам;
- б) оповестить всех своих соседей;
- в) написать заявление в прокуратуру;
- г) доложить своему руководству.

7. При переломах позвоночника в грудном и поясничном отделах пострадавшего необходимо доставить в лечебное учреждение ...

- а) уложив на твердый щит животом вниз;
- б) усадив на стул и перемещая в таком положении;
- в) уложив на медицинские носилки животом вверх;
- г) взяв под руки с двумя сопровождающими.

8. При поражении человека электрическим током в первую очередь необходимо:

- а) прекратить воздействие электрического тока;
- б) приступить к непрямому массажу сердца;
- в) приступить к проведению искусственного дыхания
- г) проверить пульс на сонных артериях

9. Укажите последовательность осуществления первой медицинской помощи утопающему.

- а) извлечь пострадавшего из воды;
- б) удалить воду из дыхательных путей;
- в) сделать непрямой массаж сердца и искусственную вентиляцию легких;
- г) вызвать скорую помощь.

10. Укажите последовательность осуществления первой медицинской помощи при отравлении угарным газом.

- а) вынести пострадавшего на свежий воздух;
- б) сделать непрямой массаж сердца и искусственную вентиляцию легких;
- в) на голову и грудь положить холодный компресс;
- г) вызвать скорую помощь.