

**Филиал профессионального образовательного учреждения
«Международный Открытый Колледж Современного
Управления
имени М.М. Абрекова» в Зеленчукском районе**

ОДОБРЕНО
на заседании Педагогического
совета ПОУ «МОКСУ
им. М.М. Абрекова»
Протокол № 1
от «24» июня 2023г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Руководитель ФПОУ
«МОКСУ
им. М.М. Абрекова»
М.К. Хубиева
Приказ № 245
от «24» июня 2023г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
учебной дисциплины**

**ОП.06 «Безопасность
жизнедеятельности»**

Специальность: *09.02.07. Информационные системы и программирование
(базовая подготовка)*

Квалификация выпускника: *Программист*

Форма обучения: *очная*

Обсуждено
на заседании цикловой комиссии
«22» июня 2023 г.
Протокол № 1

Составитель программы:
Ляшенко С.Д.

ст. Зеленчукская, 2023г.

Содержание

I.Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости.....	3
1.Паспорт фонда оценочных средств	3
2.Комплект материалов для оценки сформированности умений и знаний в ходе освоения учебной дисциплины	3
2.1. Комплект материалов для проведения семинарских занятий	3
2.2. Комплект материалов для проведения тестового контроля	4
2.3. Комплект материалов для проведения практикумов по решению задач	10
2.4. Комплект материалов по оценке результатов самостоятельной работы.....	15
II. Оценочные материалы для проведения итоговой аттестации	17
1.Комплект материалов для промежуточной аттестации по результатам освоения дисциплины	17

I.ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ

1.1.Паспорт фонда оценочных средств

№ п/п	Наименование темы	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование контрольно-оценочного средства Текущий контроль/ баллы
1	2	3	4
1.	Тема 1. Человек и среда обитания	ОК1. ,ОК 4.,ОК 5., ОК 6., ОК10.,ОК 11., ОК 13. , ПК 1.1. ,ПК 1.2. ,ПК 1.4., ПК1.13	Реферат /3 Тест/2 Дискуссия/5 Доклад/5
2.	Тема 2. Безопасность производственной деятельности	ОК1. ,ОК 4.,ОК 5., ОК 6., ОК10.,ОК 11., ОК 13. , ПК 1.1. ,ПК 1.2. ,ПК 1.4., ПК1.13	Реферат /3 Тест/2 Дискуссия/5
3.	Тема 3. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Гражданская оборона	ОК1. ,ОК 4.,ОК 5., ОК 6., ОК10.,ОК 11., ОК 13. , ПК 1.1. ,ПК 1.2. ,ПК 1.4., ПК1.13	Реферат /3 Тест/2 Дискуссия/5
4.	Тема 4. Управление безопасностью жизнедеятельности	ОК1. ,ОК 4.,ОК 5., ОК 6., ОК10.,ОК 11., ОК 13. , ПК 1.1. ,ПК 1.2. ,ПК 1.4., ПК1.13	Реферат /3 Тест/2 Дискуссия/5

2. Комплект материалов для оценки сформированности умений и знаний в ходе освоения учебной дисциплины

2.1. Комплект материалов для проведения семинарских занятий

Тема 1. Человек и среда обитания.

Основы физиологии труда и комфортные условия жизнедеятельности в техносфере.

Характерные состояния системы «человек-среда обитания».

Критерии комфортности.

Тема 2. Безопасность производственной деятельности.

Негативные факторы техносферы, их воздействие на человека, техносферу и окружающую среду.

Опасности технических систем.

Качественный и количественный анализ опасностей технических систем.

Идентификация вредных факторов среды и средства защиты от них.

Средства снижения травмоопасности и вредного воздействия технических систем.

Безопасность функционирования автоматизированных и роботизированных производств, безопасность автоматизированных объектов.

Системы автоматического контроля.

Психологические факторы при работе с информационными системами.

Тема 3. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Гражданская оборона.

Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени.

Прогнозирование и оценка поражающих факторов чрезвычайных ситуаций.

Гражданская оборона и защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях.

Устойчивость функционирования объектов экономики в чрезвычайных ситуациях.

Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций.

Особенности защиты и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций на объектах отрасли.

Особенности оказания психологической помощи в условиях ЧС

Тема 4. Управление безопасностью жизнедеятельности.

Правовые и нормативно-технические основы управления безопасностью жизнедеятельности.

Системы контроля требований безопасности и экологичности.

Экономические последствия и материальные затраты на обеспечение безопасности жизнедеятельности.

Международное сотрудничество в области безопасности жизнедеятельности.

2.2. Комплект материалов для проведения тестового контроля

Тема 3. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Гражданская оборона

1. Освещение, создаваемое солнечным светом является:

1. Естественным
2. Искусственным
3. Потенциальным

2. Освещение создаваемое электрическими приборами является:

1. Искусственным
2. Естественным
3. Потенциальным

3. Приложение сил телом человека изучает...

1. Биомеханика
2. Биофизика
3. Биохимия

4. Процесс взаимодействия человека с окружающей средой.

1. Деятельность
2. Поведение
3. Покой

5. Событие, состоящее из негативного воздействия с причинением ущерба ресурсам.

1. Происшествие
2. Катастрофа
3. Случай

6. Опасности и их совокупности, действующие в системе «объект защиты – источник опасности», являются _____ исследований науки о безопасности жизнедеятельности.

1. Предметом
2. Объектом
3. Целью
4. Задачей

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

1. инструктаж на отдельные виды работ
2. замена вредных веществ безвредными
3. организация полной очистки технологических сбросов
4. использование дистанционного управления оборудованием

8. Средством реализации метода разделения гомосферы и ноксосферы в пространстве или во времени является ...

1. переход к технологиям с замкнутым циклом
2. создание классификации опасностей
3. определение вредных факторов
4. использование средств индивидуальной защиты

9. Принцип защиты расстоянием относится к _____ принципам обеспечения безопасности.

1. управленческим
2. техническим
3. организационным
4. ориентирующим

10. Принцип защиты временем относится к _____ принципам обеспечения безопасности.

1. управленческим
2. ориентирующим
3. организационным
4. техническим

11. Заболеваниями, наиболее затрудняющими проведение спасательных работ в зоне ЧС являются

1. простудные заболевания
2. особо опасные инфекции
3. сердечно-сосудистые заболевания
4. заболевания кожи и подкожной клетчатки

12. Эвакуация населения при чрезвычайных ситуациях осуществляется по

1. показателям общего состояния пострадавших
2. эвакуационно-сортировочным признакам
3. возрастным показателям
4. наличию транспортных средств

13. Этап медицинской эвакуации означает

1. участок от места ранения до ближайшего лечебного учреждения
2. все учебные учреждения, расположенные вблизи очага катастрофы
3. участок пути между лечебными учреждениями, в которых
4. оказывается медицинская помощь пострадавшим
5. лечебные учреждения, развернутые и работающие на путях эвакуации

14. Основным принципом в оказании медицинской помощи в очаге чрезвычайной ситуации является

1. преемственность
2. непрерывность
3. своевременность и полнота первой медицинской помощи

15. В основу медицинской сортировки при чрезвычайных ситуациях берется

1. установление диагноза заболевания (поражения) и его прогноза
2. состояние раненого (больного) и нуждаемость в эвакуации на последующие этапы
3. тяжесть ранения (заболевания) и срочность оказания медицинской помощи
4. срочность проведения лечебных и эвакуационных мероприятий

Тема 4. Управление безопасностью жизнедеятельности

1. Происшествие в технической среде не вызвавшее гибель людей.

1. Авария
2. Случай
3. Катастрофа

2. Происшествие связанное со стихийными явлениями, повлекшее за собой гибель людей.

1. Стихийное бедствие
2. Авария
3. Катастрофа

3. Фактор приводящий к ухудшению здоровья или смерти человека

1. Травмирующий
2. Вредный
3. Полезный

4. Фактор приводящий к ухудшению самочувствия или заболеванию.

1. Вредный
2. Опасный
3. Травмирующий

5. Сокращение мышц человека для поддержания частей тела в пространстве.

1. Статическая работа
2. Динамическая работа
3. Полезная работа

6. Риски, обусловленные неблагоприятными изменениями в экономике предприятия или в экономике страны, называются ...

1. Экономическими
2. Социальными
3. Индивидуальными
4. Политическими

7.Негативное воздействие чрезвычайных происшествий на группы людей называется _____ риском.

1. Экономическим
2. Социальным
3. Индивидуальным
4. Политическим

8.Риск, обусловленный вероятностью реализации опасностей в конкретных ситуациях для отдельного человека, называется

1. Экономическим
2. Социальным
3. Индивидуальным
4. Политическим

9.Выявление опасностей, существующих на производстве, определение масштабов этих опасностей и их возможных последствий называется _____ риска.

1. Измерением
2. Оценкой
3. Вычислением
4. Отношением

10.Ожидаемая частота или вероятность возникновения опасностей определенного класса, или размера возможного ущерба от нежелательного события, или некоторая комбинация этих величин называется

1. Риском
2. Страхом
3. Видом
4. Вероятностью

11. Действие на организм человека электромагнитных полей определяется

1. частотой излучения, его интенсивностью
2. продолжительностью и характером действия
3. индивидуальными особенностями организма
4. всем перечисленным

12. Для сухих, отапливаемых помещений с токонепроводящими полами без повышенной опасности, безопасными для жизни является напряжение:

1. 127 В
2. не выше 42 В
3. не выше 36 В
4. не выше 12 В

13. Безопасность – это состояние человека, при котором

1. С определенной вероятностью исключено проявление опасностей
2. Полностью исключено проявление всех опасностей
3. Полностью исключено проявление отдельных опасностей

14. Признаки опасности

1. Многопричинность
2. Возможность нанесения вреда здоровью;
3. Чувство страха
4. Защитный рефлекс

15. Максимальная концентрация вещества в воздухе, которая при ежедневном воздействии в течение 8 часов (не более 41 часа в неделю) за весь период деятельности не вызывает заболеваний или отклонений в состоянии здоровья работающего и его потомства, называется

1. ПДК максимальная разовая
2. ПДК средняя суточная
3. ПДК рабочей зоны
4. ПДУ

16. Нарушение нормальных условий жизнедеятельности людей на определенной территории, вызванное аварией, катастрофой, стихийным или экологическим бедствием, а также массовыми инфекционными заболеваниями, которые могут привести к людским и материальным потерям – это:

1. Несчастный случай
2. Аварийная ситуация
3. Чрезвычайная ситуация (ЧС)
4. Чрезвычайное происшествие

17. Система анализа и оценки рабочих мест для проведения оздоровительных мероприятий, ознакомления работающих с условиями труда, сертификации производственных объектов, подтверждения или отмены права предоставления компенсаций и льгот работникам, занятым на тяжелых работах и работах с вредными и опасными условиями труда – это

1. Сертификация рабочих мест
2. Паспортизация рабочих мест
3. Лицензирование рабочих мест
4. Аттестация рабочих мест

18. Процедура установления соответствия намечаемой хозяйственной и иной деятельности установленным экологическим требованиям и определение допустимости реализации объекта – это:

1. Экологическая экспертиза
2. Экологическая паспортизация
3. Экологический мониторинг
4. Экологическая сертификация

2.3. Комплект материалов для проведения практикумов по решению задач

Тема 1. Человек и среда обитания

Задача 1. Внезапно началась гроза, сопровождающаяся сильными ударами молнии. Что вы предпримете в данном случае:

- 1) спрячетесь под ближайшим большим деревом;
- 2) укроетесь под навесом скалы;
- 3) будете продолжать движение по открытой местности, не обращая внимания на грозу;
- 4) найдете не выделяющееся на местности укрытие и спрячетесь в нем, пережидая грозу.

Задача 2. Во время похода в горах вы попали в снежный обвал. Ваши действия:

- 1) попытаетесь скользить на спине вместе сдвигающимся снегом;
- 2) постараетесь зарыться в снег и двигаться вместе с лавиной;
- 3) постараетесь «плыть» на поверхности снега, совершая сильные движения руками.

Задача 3. Какую погоду следует ожидать (А – переменную или Б – устойчивую погоду) при наличии следующих признаков:

- 1) на горизонте видны перисто-кучевые облака в виде мелкой ряби;
- 2) облака вытянутой формы, похожие на огромные зерна чечевицы; 16
- 3) вечером или утром образуются облака в виде зубцов или башенок;
- 4) летом ощущается жара – парит;
- 5) давление воздуха сначала мало изменяется, а затем внезапно начинает

понижаться.

Задача 4. По каким признакам можно определить, что скоро следует ожидать облачную погоду с обложным дождем или снегопадом и ветром:

- 1) на горизонте появляются тонкие перистые облака, вытянутые в форме нитей с загнутыми краями;
- 2) вечером или утром заря приобретает красную или багровую окраску, солнце садится в тучу;
- 3) ветер резко меняет направление и к вечеру усиливается; давление воздуха падает;
- 4) роса или иней не появляются;
- 5) вечером теплее, чем днем;
- 6) давление воздуха возрастает;
- 7) появляются роса или иней на траве и других предметах.

Задача 5. Вы с друзьями совершаете прогулку по лесу. После прогулки выйдя на дорогу, ведущую домой, вы:

- 1) будете стремиться быстрее попасть домой;
- 2) проверите друг друга, нет ли присосавшихся к телу клещей;
- 3) будете гулять, не обращая ни на что внимания

Задача 6. Определите область низкочастотных неслышимых звуковых колебаний с частотой меньше 16 Гц, негативно воздействующих на организм человека.

Тема 2. Безопасность производственной деятельности

Задача 1 После прогулки по лесу вы обнаружили, что к телу вашего друга присосался клещ. Ваши действия:

- 1) срочно отправитесь с другом в поликлинику или больницу;
- 2) попытаетесь самостоятельно удалить впившегося клеща;
- 3) помажете клеща маслом и будете ждать, когда он отвалится;

4) не будете предпринимать никаких действий.

Задача 2 При поездке на автомобиле вы попали в снежную бурю. Ваши действия:

1) развернете автомобиль против ветра, укроете двигатель, повесите на антенну кусок яркой ткани, плотно закроете двери и, периодически прогревая двигатель, будете ждать окончания бури или помощи спасателей;

2) остановите машину и, не выключая двигатель, будете ждать окончания бури;

3) оставите на дороге машину и пешком отправитесь в ближайший населенный пункт;

4) развернете автомобиль по ветру, остановитесь, будете периодически очищать его от снега и подавать звуковые и световые сигналы, по мере необходимости будете прогревать двигатель;

5) съедете на проселочную дорогу, на антенну повесите кусок яркой ткани, будете периодически подавать звуковой и световой сигналы и, не выключая двигатель, будете ждать окончания снежной бури.

Задача 3 Находясь на первом этаже здания, вы почувствовали первые толчки землетрясения. Вы должны:

1) спрятаться под стол, кровать или в плательный шкаф, закрыв лицо руками;

2) выпрыгнуть в окна или лоджии на землю и отбежать от здания;

3) собрать вещи и документы, а затем выбежать на улицу;

4) взять детей или беспомощного человека и срочно выбежать на улицу.

Задача 4 Первые толчки землетрясения застали вас на втором или более высоком этаже здания. Ваши действия:

1) на веревке или по связанным вместе простыням попытаетесь спуститься вниз;

- 2) попытаетесь спуститься вниз по пожарной лестнице, если она расположена рядом с окном;
- 3) выбежите на лестничную клетку и на лифте опуститесь вниз;
- 4) встанете в дверном или балконном проеме, распахнув двери и прижав к себе ребенка;
- 5) выйдете на балкон или лоджию и будете ждать окончания толчков.

Задача 5 Наводнение застало вас в лесистой местности. Что Вы сделаете для своего спасения:

- 1) взберетесь на любое дерево или будете держаться за ствол дерева;
- 2) из сучьев, веток и другого подручного материала свяжете плот, способный удержать человека на воде, и, сбросив обувь и тесную одежду, попытаетесь вплавь достичь сухого места;
- 3) вплавь попытаетесь добраться до высокого сухого места;
- 4) останетесь на месте и будете ждать помощи

Задача 6 В результате несчастного случая на производстве по заключению ВТЭК пострадавший утратил профессиональную трудоспособность на 30%. (Тр). Пенсия по инвалидности назначена 4500 руб. (П). Среднемесячный заработок до травматизма – 25 000 руб. (З). Степень вины пострадавшего определена администрацией с учетом заключения комиссии охраны труда профсоюза в 20% (В). Определить среднемесячное возмещение ущерба (У).

Задача 7. Оценить соответствует ли состав и параметры воздушной среды на рабочем месте (РМ) требованиям ГОСТ 12.1.005 - 88, если фактические параметры соответственно равны: температура рабочей зоны – t_{pz} , °С; относительная влажность – φ , %; скорость воздуха – v , м/с; тепловое излучение – g , Вт/м²; энергозатраты на выполнение работ – Эз , Вт; температура наружного воздуха – t_n , °С; давление – 101,3 кПа; продолжительность пребывания на рабочем месте в % от смены – Π , %; концентрация веществ А, В, С соответственно равны – K_A , K_B , K_C . Предложить мероприятия по обеспечению

здоровых и безопасных условий труда. Определить необходимый воздухообмен на удаление вредных веществ, если объем помещения – $V, \text{м}^3$.

Таблица 1 - Исходные данные

$t_{\text{пр}}, ^\circ\text{C}$	$\varphi, \%$	$v, \text{м/с}$	Эз, Вт	$t_{\text{н}}, ^\circ\text{C}$	П, %	А; $K_A, \text{мг/м}^3$	В; $K_B, \text{мг/м}^3$	С; $K_C, \text{мг/м}^3$	$V, \text{м}^3$	$g, \text{Вт/м}^2$
22	70	0.3	150	10-20	60	СО; 10	NO ₂ ; 2	Пыль бумажная; 2	200	-

Задача 8. . Оценить шум и вибрацию на рабочем месте (РМ).

Фактические параметры шума и вибрации приведены в табл. 1 и 2. Определить требуемое снижение шума, вибрации и время, в течение которого вибрация не будет оказывать вредного воздействия на работающих. Подобрать средства индивидуальной защиты от шума.

Таблица 1 - Фактические параметры шума

Уровни звукового давления (дБ) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									Уровень звука, дБА
31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
90	80	70	67	60	60	55	50	45	65

Таблица 2 - Фактические значения оцениваемого параметра вибрации

Параметр по оси	Значение параметра в нормируемом диапазоне октавных полос соответственно	Корректированное по частоте значение
Виброскорость (и), м/с по оси X	0,008; 0,007; 0,005; 0,003; 0,004; 0,004	0,005

2.4. Комплект материалов по оценке результатов самостоятельной работы

ТЕМЫ ДЛЯ ДИСКУССИЙ, РЕФЕРАТОВ И ДОКЛАДОВ

Тема 1. Человек и среда обитания.

Основы физиологии труда и комфортные условия жизнедеятельности в техносфере.

Характерные состояния системы «человек-среда обитания».

Критерии комфортности.

Тема 2. Безопасность производственной деятельности.

Негативные факторы техносферы, их воздействие на человека, техносферу и окружающую среду.

Опасности технических систем.

Качественный и количественный анализ опасностей технических систем.

Идентификация вредных факторов среды и средства защиты от них.

Средства снижения травмоопасности и вредного воздействия технических систем.

Безопасность функционирования автоматизированных и роботизированных производств, безопасность автоматизированных объектов.

Системы автоматического контроля.

Психологические факторы при работе с информационными системами.

Тема 3. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Гражданская оборона.

Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени.

Прогнозирование и оценка поражающих факторов чрезвычайных ситуаций.

Гражданская оборона и защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях.

Устойчивость функционирования объектов экономики в чрезвычайных ситуациях.

Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций.

Особенности защиты и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций на объектах отрасли.

Особенности оказания психологической помощи в условиях ЧС

Тема 4. Управление безопасностью жизнедеятельности.

Правовые и нормативно-технические основы управления безопасностью

жизнедеятельности.

Системы контроля требований безопасности и экологичности.

Экономические последствия и материальные затраты на обеспечение безопасности жизнедеятельности.

Международное сотрудничество в области безопасности жизнедеятельности.

II. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

**Комплект материалов для промежуточной аттестации по результатам
освоения дисциплины**

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе

_____/Д.М. Каппушева/
«27» июня 2021 г.

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

1. Основы физиологии труда и комфортные условия жизнедеятельности в техносфере.
2. Население Земли. Перспектива роста. Влияние деятельности человека на среду обитания.
3. Вследствие радиационной аварии на АЭС произошло радиоактивное загрязнение района дислокации объекта экономики. На объекте экономики в течение недели проводится вводная профилактика. Сколько ещё времени должна продолжаться защита персонала?

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе

_____/Д.М. Каппушева/
«27» июня 2021 г.

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2

1. Характерные состояния системы «человек-среда обитания».
2. Состояние взаимодействия человека со средой обитания (комфортное, допустимое, опасное, чрезвычайно опасное).
3. Работа комиссии по расследованию одиночного несчастного случая без инвалидности и летального исхода продолжается в течение 2 суток. Сколько времени имеется в резерве у комиссии?

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе

_____/Д.М. Каппушева/
«27» июня 2021 г.

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3

1. Критерии комфортности.
2. Опасности. Определение. Основные опасности.
3. Работа комиссии по расследованию группового несчастного случая продолжается в течение 10 суток. В какой максимальный срок она должна выдать пострадавшим акты расследования этого происшествия?

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе

_____/Д.М. Каппушева/
«27» июня 2021 г.

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4

1. Негативные факторы техносферы, их воздействие на человека, техносферу и окружающую среду.
2. Главная задача науки БЖД.
3. В групповом несчастном случае пострадало 7 человек. Какое минимальное количество актов расследования этого происшествия должен утвердить руководитель объекта экономики?

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе

_____/Д.М. Каппушева/
«27» июня 2021 г.

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5

1. Критерии психологической безопасности в условиях ЧС.
2. Свет и его значение. Светотехнические величины. Разряды зрительной работы.
3. В архиве объекта экономики 37 лет хранится второй экземпляр акта о расследовании несчастного случая. Через какое время его можно уничтожить установленным порядком?

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе

_____/Д.М. Каппушева/
«27» июня 2021 г.

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6

1. Опасности технических систем. Отказ, вероятность отказа технической системы.
2. Сильнодействующие ядовитые вещества (СДЯВ). Характеристики, Область применения. Защита.
3. Заполните таблицу

виды горения	виды первичных средств огнетушения.

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе

_____/Д.М. Каппушева/
«27» июня 2021 г.

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7

1. Качественный и количественный анализ опасностей технических систем.
2. Опасные вещества в быту. Правила безопасности. Первая помощь при отравлении.
3. Составьте текст оповещения для следующих ситуаций:
Вариант 1: Город N подвергается угрозе цунами, вызванного подводным землетрясением. Предполагаемая сила землетрясения - 10 баллов.
Вариант 2. Вокруг поселка с числом жителей 500 человек бушуют лесные пожары. Есть угроза населенному пункту.

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе

_____/Д.М. Каппушева/
«27» июня 2021 г.

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8

1. Международное сотрудничество в области безопасности жизнедеятельности
2. Характеристика поражения человека электротоком. Основной фактор поражения. Пороговые значения.
3. Вследствие радиационной аварии на АЭС произошло радиоактивное загрязнение района дислокации объекта экономики. На объекте экономики в течение недели проводится вводная профилактика. Сколько ещё времени должна продолжаться защита персонала?

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе

_____/Д.М. Каппушева/
«27» июня 2021 г.

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9

1. Идентификация вредных факторов среды и средства защиты от них.
2. Шум. Характеристика. Источники. Действие на человека. Допустимые уровни звукового давления. Защита.
3. Работа комиссии по расследованию одиночного несчастного случая без инвалидности и летального исхода продолжается в течение 2 суток. Сколько времени имеется в резерве у комиссии?

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе

_____/Д.М. Каппушева/
«27» июня 2021 г.

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10

1. Средства снижения травмоопасности и вредного воздействия технических систем.
2. Защита от поражения электрическим током при прикосновении к токопроводящим частям.
3. В архиве объекта экономики 37 лет хранится второй экземпляр акта о расследовании несчастного случая. Через какое время его можно уничтожить установленным порядком?

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе

_____/Д.М. Каппушева/
«27» июня 2021 г.

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11

1. Основы электробезопасности.
2. Дозы излучения (экспозиционная, поглощенная, эквивалентная).
3. Заполните таблицу

виды горения	виды первичных средств огнетушения.

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе

_____/Д.М. Каппушева/
«27» июня 2021 г.

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12

1. Безопасность и экологичность технических систем.
2. Опасные и вредные факторы пожара. Система предупреждения пожаров. Система противопожарной защиты.
3. Составьте текст оповещения для следующих ситуаций:
Вариант 1: Город N подвергается угрозе цунами, вызванного подводным землетрясением. Предполагаемая сила землетрясения - 10 баллов.
Вариант 2. Вокруг поселка с числом жителей 500 человек бушуют лесные пожары. Есть угроза населенному пункту.

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе

_____/Д.М. Каппушева/
«27» июня 2021 г.

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13

1. Безопасность функционирования автоматизированных и роботизированных производств, безопасность автоматизированных объектов.
2. Загрязнение. Определение. Виды загрязнений.
3. Работа комиссии по расследованию группового несчастного случая продолжается в течение 10 суток. В какой максимальный срок она должна выдать пострадавшим акты расследования этого происшествия?

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе

_____/Д.М. Каппушева/
«27» июня 2021 г.

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14

1. Системы автоматического контроля.
2. Оздоровление воздушной среды. Вентиляция. Виды. Основные правила.
3. Работа комиссии по расследованию одиночного несчастного случая без инвалидности и летального исхода продолжается в течение 2 суток. Сколько времени имеется в резерве у комиссии?

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе

_____/Д.М. Каппушева/
«27» июня 2021 г.

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15

1. Профессиональный отбор операторов технических систем.
2. Огнетушащие вещества. Характеристики. Огнетушители.
3. Вследствие радиационной аварии на АЭС произошло радиоактивное загрязнение района дислокации объекта экономики. На объекте экономики в течение недели проводится вводная профилактика. Сколько ещё времени должна продолжаться защита персонала?

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе

_____/Д.М. Каппушева/
«27» июня 2021 г.

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 16

1. Психологические факторы при работе с информационными системами.
2. Вредные вещества. Классификация.
3. Составьте текст оповещения для следующих ситуаций:
Вариант 1: Город N подвергается угрозе цунами, вызванного подводным землетрясением. Предполагаемая сила землетрясения - 10 баллов.
Вариант 2. Вокруг поселка с числом жителей 500 человек бушуют лесные пожары. Есть угроза населенному пункту.

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе

_____/Д.М. Каппушева/
«27» июня 2021 г.

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 17

1. Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени.
2. Монотонный труд. Труд в экстремальных условиях. Характеристика. Оптимизация.
3. Заполните таблицу

виды горения	виды первичных средств огнетушения.

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе

_____/Д.М. Каппушева/
«27» июня 2021 г.

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 18

1. Прогнозирование и оценка поражающих факторов чрезвычайных ситуаций.
2. Защитное заземление. Защита от статического электричества.
3. В архиве объекта экономики 37 лет хранится второй экземпляр акта о расследовании несчастного случая. Через какое время его можно уничтожить установленным порядком?

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе

_____/Д.М. Каппушева/
«27» июня 2021 г.

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 19

1. Гражданская оборона и защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях.
2. Тяжелые металлы. Гербициды. Пестициды. Влияние на человека. Защита.
3. Работа комиссии по расследованию группового несчастного случая продолжается в течение 10 суток. В какой максимальный срок она должна выдать пострадавшим акты расследования этого происшествия?

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе

_____/Д.М. Каппушева/
«27» июня 2021 г.

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 20

1. Устойчивость функционирования объектов экономики в чрезвычайных ситуациях.
2. Допустимые дозы облучения (разовая, 1,3,12 мес.).
3. Работа комиссии по расследованию одиночного несчастного случая без инвалидности и летального исхода продолжается в течение 2 суток. Сколько времени имеется в резерве у комиссии?

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе

_____/Д.М. Каппушева/
«27» июня 2021 г.

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 21

1. Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций.
2. Естественное, искусственное и аварийное освещение. Характеристика. Источники.
3. Вследствие радиационной аварии на АЭС произошло радиоактивное загрязнение района дислокации объекта экономики. На объекте экономики в течение недели проводится вводная профилактика. Сколько ещё времени должна продолжаться защита персонала?

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе

_____/Д.М. Каппушева/
«27» июня 2021 г.

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 22

1. Особенности защиты и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций на объектах отрасли.
2. Продукты сгорания. Пыль. Асбест. Фармальдегид. Действие на человека. Защита.
3. Составьте текст оповещения для следующих ситуаций:
Вариант 1: Город N подвергается угрозе цунами, вызванного подводным землетрясением. Предполагаемая сила землетрясения - 10 баллов.
Вариант 2. Вокруг поселка с числом жителей 500 человек бушуют лесные пожары. Есть угроза населенному пункту.

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе

_____/Д.М. Каппушева/
«27» июня 2021 г.

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 23

1. Правовые и нормативно-технические основы управления безопасностью жизнедеятельности.

2. Возможные случаи поражения электрическим током. Влияние на исход поражения U рода тока, пути тока и т.д.

3. Заполните таблицу

виды горения	виды первичных средств огнетушения.

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе

_____/Д.М. Каппушева/
«27» июня 2021 г.

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 24

1. Системы контроля требований безопасности и экологичности.
2. Газовые плиты и бытовой газ. Опасности. Защита.
3. В архиве объекта экономики 37 лет хранится второй экземпляр акта о расследовании несчастного случая. Через какое время его можно уничтожить установленным порядком?

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе

_____/Д.М. Каппушева/
«27» июня 2021 г.

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 25

1. Экономические последствия и материальные затраты на обеспечение безопасности жизнедеятельности.
2. Особенности оказания психологической помощи в условиях ЧС.
3. В групповом несчастном случае пострадало 7 человек. Какое минимальное количество актов расследования этого происшествия должен утвердить руководитель объекта экономики?

**Структурными элементами фонда оценочных средств по
профессиональному модулю являются:**

- 1. Паспорт фонда оценочных средств**
- 2. Комплект материалов для текущего контроля**
- 3. Комплект материалов для промежуточной аттестации**
- 4. Контрольно-оценочные средства для экзамена (квалификационного)**