

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ
КОМПЕТЕНЦИЙ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ МАГИСТРОВ
ПО НАПРАВЛЕНИЮ 20.04.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

**УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на
основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий**

Б1.О.01.02 Методы и средства спасения

1. Кто осуществляет общее руководство единой государственной системой предупреждения и ликвидации ЧС?	Правительство Российской Федерации
2. Из каких подсистем состоит единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС	Функциональных, территориальных
3. Перечислите поражающие факторы при ЧС?	динамические (механические) - термические - радиационные - химические - биологические (бактериологические) - психоэмоциональное воздействие
4. Как подразделяется структура санитарных потерь при чрезвычайных ситуациях?	- механические повреждения, травмы, термические ожоги, отморожения; - радиационные поражения; - острые химические отравления; - психоэмоциональные расстройства; - массовые инфекционные заболевания; - комбинированные поражения (механо-термические, радиационно-термические, радиационно-механические и др.).
5. Внезапное, быстротечное событие, повлекшее за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей, разрушение или уничтожение объектов и других материальных ценностей в значительных размерах, а также нанесшее серьезный ущерб окружающей среде – это...	Катастрофа
6. Медицинский контроль состояния здоровья населения, пострадавшего в ЧС к какому комплексу относят?	Комплекс медицинского обеспечения
7. Медицинские формирования и учреждения, развёрнутые на путях эвакуации поражённых (больных) и	Медицинской эвакуацией

обеспечивающие их приём, медицинскую сортировку, оказание регламентируемой медицинской помощи, лечение и подготовку (при необходимости) к дальнейшей эвакуации называются....	
8. Определение характеристик ожидаемой обстановки расчетным путем на основе принятых моделей – это...	Прогнозирование
9. Как размещают людей при массовом поступлении ходячих пораженных в приемно-сортировочном отделении?	Выделяют специальное помещение (чаще поликлиника), где их размещают в вестибюле, осматривают специалисты сортировочной бригады для определения очередности направления в смотровые кабинеты.
10. К каким формированиям относится сортировочный пост, отделение тушения пожаров, пост радиационного и химического контроля, группа обеспечения общественного порядка?	объектовым
11. Чем характеризуются «малые» дозы облучения?	Дозы, не приводящие к развитию клинически очерченных неслучайных эффектов на здоровье человека или животных
12. Для чего предназначены дозиметры?	Для измерения суммарной дозы ионизирующего излучения, полученной человеком за время пребывания на радиоактивно загрязненной местности
13. Наиболее эффективным мероприятием первой врачебной помощи при заражении глаз и открытых участков кожи радиоактивными веществами является?	<ul style="list-style-type: none"> - удалить радиоактивные вещества с поверхности кожи струей воды или специальными растворителями; - дать радиозащитные средства (радиопротектор – цистамин); - на пораженную поверхность наложить асептическую повязку; - пострадавшего доставить в лечебное учреждение.
14. Как называется прибор измерения степени радиоактивного заражения кожи и одежды?	Озиметрический прибор
15. Внезапно возникшее явление природы, сопровождающееся	Природная катастрофа

человеческими жертвами и уничтожением материальных ценностей – это...	
16. Одной из основных задач санитарной авиации является?	медицинская эвакуация
17. Что оказывают врачебно-сестринские бригады и бригады скорой медицинской помощи?	Оказывают первую врачебную помощь
18. Защитные свойства больницы от воздействия поражающих факторов повышаются в режиме	повышенной готовности
19. Кто является начальником гражданской обороны при чрезвычайной ситуации ЛПУ?	заместитель главного врача
20. Что такое безопасность?	Состояние защищённости жизненно важных интересов личности, общества, государства от внутренних и внешних угроз

Б1.О.01.04 Правовые и этические основы профессиональной деятельности

1. Соглашение двух и более лиц об установлении или прекращении гражданских прав и обязанностей – это	договор
2. Как называется предложение, адресованное одному или нескольким лицам, выражающееся в намерении лица, сделавшего предложение, считать договор заключенным с адресатом?	оферта
3. К какому виду вреда относятся физическое или нравственное страдание?	моральный вред
4. Письменное уполномочие, выданное одним лицом другим лицам для представительства перед третьими лицами – это	доверенность
5. Какие виды собственности признаются в России?	частная, государственная, муниципальная
6. Собственник недвижимого имущества, земельного участка вправе требовать от собственника соседнего земельного участка предоставления права ограниченного пользования соседним участком – это	Сервитут

7. Основной нормативный документ, регулирующий трудовые отношения?	Трудовой кодекс Российской Федерации
8. Выполнение работы под угрозой применения какого-либо наказания (насильственного воздействия) – это	Принудительный труд
9. Отношения, основанные на соглашении между работником и работодателем – это	Трудовые отношения
10. На основании чего возникают отношения между работником и работодателем возникают на основании?	трудового договора
11. Какие существуют виды трудовых договоров?	срочный и на неопределенный срок
12. Что является основанием для увольнения работника?	расторжение трудового договора по инициативе работника; расторжение трудового договора по инициативе работодателя; соглашение сторон; обстоятельства, не зависящие от воли сторон; истечение срока трудового договора (кроме случаев, когда трудовые отношения фактически продолжаются и ни одна из сторон не потребовала их прекращения); перевод работника по его просьбе или с его согласия на работу к другому работодателю или переход на выборную работу (должность); отказ работника от продолжения работы в связи с изменением определенных условий трудового договора.
13. Отсутствие на рабочем месте без уважительных причин в течение всего рабочего дня (смены) независимо от его (ее) продолжительности, а также отсутствие на рабочем месте без уважительных причин более четырех часов подряд в течение рабочего дня (смены) - это	прогул
14. Когда работник вправе предупредить работодателя о своем	не позднее чем за две недели

намерении уволиться?	
15. Какие существуют варианты изменений трудового договора?	по соглашению сторон, по инициативе работодателя

Б1.В.ДВ.02.01 Информационные технологии в профессиональной деятельности

1	Определение информационной технологии	совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи данных (первичной информации) для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления (информационного продукта).
2	Определение информационной системы	человеко-компьютерная система для поддержки принятия решений и производства информационных продуктов
3	Инструментарием информационных технологий называют?	один или несколько взаимосвязанных программных продуктов для определенного типа компьютера
4	Перечислите базовые информационные технологии	технологии баз данных; мультимедийные технологии; технологии программирования; телекоммуникационные технологии; технологии искусственного интеллекта, технологии защиты информации
5	Гипертекстовые технологии	технологии нелинейной организации текстовой информации в виде множества фрагментов текста (тезисов, информационных единиц, узлов)
6	Автоматизированное рабочее место (АРМ)	комплекс технических, программных и методических средств, обслуживающих рабочее место пользователя
7	База данных (БД)	поименованная совокупность данных, которая отображает состояние объектов и их отношений в данной предметной области
8	База знаний (БЗ)	организованная совокупность <i>знаний</i> , представленная в форме, которая допускает автоматизированное использование этих знаний на основе реализации возможностей информационных технологий.
9	Искусственный интеллект	направление информатики, целью которого является разработка аппаратно-программных средств, позволяющих пользователю-непрограммисту ставить и решать свои традиционно считающиеся интеллектуальными задачи
10	Геоинформационные	Инструменты для обработки пространственно--

	системы (ГИС)	временной информации и используемые для управления ею.
11	Геоинформационные технологии	совокупность методов и приемов практического использования достижений геоинформатики для манипулирования пространственно-временными данными
12	Технология мультимедиа	информационная технология, основанная на одновременном использовании различных средств представления информации и представляющая совокупность приемов, методов, способов и средств сбора, накопления, обработки, хранения, передачи, продуцирования информации в условиях интерактивного взаимодействия пользователя с информационной системой
13	Инструментальное программное средство (ИПС)	программное средство, предназначенное для конструирования программных средств учебного назначения, подготовки или генерирования учебно-методических и организационных материалов
14	Система автоматизированного проектирования (САПР)	комплекс технических и программных средств, позволяющих создавать необходимую конструкторскую и технологическую документацию на отдельные изделия, здания и сооружения.
15	Открытая информационная система	система, созданная на основе международных стандартов.

Б1.В.01.01 Аудит безопасности промышленных объектов

1. Дайте понятие промышленной безопасности.	это состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий и катастроф на производственных объектах.
2. Какую роль играет ПБ?	позволяет предотвратить возникновение аварий и чрезвычайных происшествий на опасных производственных объектах промышленности.
3. Что такое аудит промышленной безопасности?	Независимая экспертная оценка выполнения требований промышленной безопасности на производственном предприятии.
4. Что входит в промышленный аудит предприятия?	Выполняется проверка паспортов, сертификатов и других документов на технические устройства и оборудования, экспертная оценка должностных инструкций.

5. Каким предприятиям требуется проведение оценки пром. безопасности?	востребована предприятиями, связанными с опасными производственными объектами.
6. Что является результатом проведенного аудита?	<ul style="list-style-type: none"> - Список нарушений и замечаний, с указанием, какие нормативные требования не соблюдены; - Рекомендации по устранению нарушений; - План мероприятий по приведению деятельности организации в соответствие с нормативными данными
7. Какие основные Федеральные законы по промышленной безопасности существуют?	<ul style="list-style-type: none"> - Федеральный закон "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21.07.1997 N 116-ФЗ - Федеральный закон от 27 июля 2010 г. № 225-ФЗ "Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте"
8. Как классифицируются опасные производственные объекты?	<ul style="list-style-type: none"> - I класс - объекты чрезвычайно высокой опасности; - II класс - объекты высокой опасности; - III класс - объекты средней опасности; - IV класс - объекты низкой опасности.
9. Дайте определение экспертизе промышленной безопасности.	процедура, результаты которой подтверждают соответствие объекта законодательным и нормативным требованиям к безопасности.
10. Какие обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности существуют?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение мероприятий до начала эксплуатации ОПО. 2. Оформление документации в соответствии с действующими нормами. 3. Укомплектование ОПО персоналом соответствующей квалификации. 4. Обеспечение безопасности рабочих процессов на ОПО. 5. Предоставление отчетности в Ростехнадзор. 6. Расследование и учет аварий, связанных с ОПО. 7. Планирование мероприятий по локализации и ликвидации аварий.
11. Что такое производственный	это комплекс организационно-

контроль за соблюдением требований промышленной безопасности?	технических мероприятий, направленных на обеспечение безопасного функционирования опасных производственных объектов, на предупреждение аварий и инцидентов на этих объектах.
12. Что такое системы управления промышленной безопасностью?	совокупность решений, процедур и норм, используемых для осуществления и развития деятельности по предотвращению рисков на объекте.
13. Дайте определение страхования ответственности за причинение вреда.	вид страхования ответственности, по которому в качестве объекта страхования выступает гражданская ответственность владельца опасного объекта.
14. Как проводится безопасность эксплуатации подъемно-транспортных машин и механизмов?	<ul style="list-style-type: none"> -определением размера опасной зоны ПТМ; -применением средств защиты от механического травмирования механизмами ПТМ; -расчетом на прочность канатов и грузозахватных устройств (ГЗУ); -определением устойчивости кранов; -применением специальных устройств обеспечения безопасности; -регистрацией, техническим освидетельствованием и испытанием ПТМ и ГЗУ.
15. Перечислите все возможные опасные факторы пожара.	<ul style="list-style-type: none"> 1. открытый огонь, искры, 2. повышенная температура воздуха и предметов; 3. лучистые потоки энергии, 4. вдыхание горячего воздуха, 5. токсичные продукты горения, дым, 6. обеднение воздуха кислородом, 7. потеря видимости из-за задымления, 8. обрушение зданий и их элементов, установок, оборудования 9. взрывы.
16. На какие технологические среды подразделяется пожарные опасности?	<ul style="list-style-type: none"> 1) пожароопасные; 2) пожаровзрывоопасные; 3) взрывоопасные; 4) пожаробезопасные.
17. Что такое пожарная опасность технологических сред?	- это возможность возникновения и развития пожара, обусловленная

	физико-химическими свойствами и параметрами указанных сред.
18. Какая среда относится к пожароопасным?	если возможно образование горючей среды, а также появление источника зажигания достаточной мощности для возникновения пожара.
19. В каких случаях среда относится к пожаровзрывоопасным?	если возможно образование смесей окислителя с горючими газами, парами легковоспламеняющихся жидкостей, горючими аэрозолями и горючими пылями, в которых при появлении источника зажигания возможно инициирование взрыва и пожара.
20. В каких случаях среда относится к взрывоопасным?	если возможно образование смесей воздуха с горючими газами, парами легковоспламеняющихся жидкостей, горючими жидкостями, горючими аэрозолями и горючими пылями или волокнами и если при определенной концентрации горючего и появлении источника инициирования взрыва (источника зажигания) она способна взрываться.
21. Что относится к пожаробезопасным средам?	пространство, в котором отсутствуют горючая среда и (или) окислитель.
22. Перечислите действия при пожаре.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вызвать пожарных. 2. В случае небольшого пожара попробовать потушить огонь водой, песком, плотной тканью или специальными средствами пожаротушения. Запрещается тушить электроприборы водой. 3. Предупредить других людей о пожаре, предотвращая панику. 4. Если пламя значительно распространяется, немедленно покинуть помещение. Пользоваться лифтами запрещено. 5. Если по пути эвакуации есть дым, нужно дышать через влажную ткань, двигаться, пригибаясь к полу. 6. Если невозможно покинуть помещение - оставаться в нем, закрыв окна и двери, привлекать

	внимание очевидцев через стекло.
23. Когда проводится аудит?	носит добровольный характер и проводится по инициативе заказчика.
24. Что входит в структуру обоснования промышленной безопасности опасных производственных объектов (ОПО)?	1. Основные сведения об объекте. 2. Риски вероятной аварии на объекте. 3. Условия безопасной эксплуатации объекта в виде перечня технических решений 4. Требования к эксплуатации, капитальному ремонту, консервации и ликвидации ОПО

ФТД.В.01 Современные проблемы науки

1. Что является одной из главных проблем техносферной безопасности?	Обеспечение экологической и промышленной безопасности.
2. С какими проблемами приходится бороться экологам?	Выбросы в воздух, сбросы в водоемы, несанкционированные свалки
3. Что такое компетентностный подход?	подход, акцентирующий внимание на результате образования
4. основные направления компетентностного подхода?	<ul style="list-style-type: none"> - Ключевые компетентности. - Обобщенные предметные умения. - Прикладные предметные умения. - Жизненные навыки
5. Какие современные стратегии развития образования существуют?	<ul style="list-style-type: none"> - Глобализация образования - Информатизация образования - Гуманитаризация и гуманизация современного образования
6. Что представляет собой профессиональное образование как педагогическая структура?	представляет собой единственный в России вид образования, нацеленный на решение кадровых проблем учреждений.
7. Что такое фундаментализация образования?	это тенденция распространения и углубления фундаментальной подготовки при одновременном сокращении объёма общих и обязательных дисциплин за счёт более строгого отбора материала.
8. Основные источники инноваций	<ul style="list-style-type: none"> - неожиданное событие - несоответствие или несовпадение между реальностью; - потребности производственного процесса; - изменение в структуре отрасли и рынка, «захватившее всех врасплох»; - демографические изменения; - изменения в восприятии и настроениях

	потребителей; - новое знание.
9. Соотношение традиций и инноваций в образовании?	Традиции задают направления общего развития и являются критерием отбора инноваций с точки зрения их новизны, результативности, возможности массового творческого использования.
10. Что такое проблема достоверности знания в науке?	это проблема нахождения таких объективных критериев оценки знания, которые позволяют сказать, что соответствующее таким критериям знание истинно, достоверно, полностью соответствует реальности.

УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
Б1.О.01.02 Методы и средства спасения

1. Что такое агония?	состояние организма, предшествующее наступлению смерти, связанное с активизацией компенсаторных механизмов, направленных на борьбу с угасанием жизненных сил.
2. Система оборонных, инженерно-технических и организационных мероприятий, осуществляемых в целях защиты гражданского населения – это...	Гражданская оборона
3. В чем разница между дегазацией и дезактивацией?	Дезактивация — это обеззараживание (обезвреживание) объектов, зараженных РВ. Дегазация — это обеззараживание (обезвреживание) объектов, зараженных отравляющими веществами ОВ (ОХВ).
4. Как называется инженерное сооружение, предназначенное для укрытия людей, техники, имущества от опасностей, возникающих в результате ЧС?	Защитное сооружение
5. Что такое каталепсия?	Состояние обездвиженности, характеризующееся пластическим тонусом мускулатуры, при котором животное или человек могут длительное время сохранять неудобную позу.
6. Как называются металлические приспособления, надеваемые на обувь (лыжи) для предотвращения	ледоходы или ледоступы

скольжения при движении по скользким поверхностям?	
7. Перечислите основные аварийно-химически опасные вещества	хлор, аммиак, сероводород, двуокись серы (сернистый газ), нитрил акриловой кислоты, синильная кислота фосген, метилмеркаптан, бензол, бромистый водород, фтор, фтористый водород.
8. Порядок действий при проведении аварийно-спасательных работ при ЧС на автомобильном транспорте	<ol style="list-style-type: none"> 1. Установить и поддерживать контакт с пострадавшими, если они в сознании. 2. Обозначить зоны проведения АСР. 3. Осмотреть место ДТП вокруг ТС и пространство под ними. 4. Стабилизировать ТС, чтобы предотвратить их подвижку во время работ. 5. Отключить системы зажигания ТС и отсоединить аккумуляторные батареи (АКБ). 6. Провести работы по деблокированию пострадавших и освобождению их от ремней безопасности. 7. После получения доступа к пострадавшим и проведения предварительного осмотра, оказать им первую помощь, включая иммобилизацию позвоночника. 8. Эвакуация пострадавших и передача их бригаде скорой помощи.
9. По каким классам группируются опасные грузы по характеру и степени опасности?	<p>Класс 1 — Взрывчатые вещества</p> <p>Класс 2 — Газы</p> <p>Класс 3 — Легковоспламеняющиеся жидкости</p> <p>Класс 4 — Легковоспламеняющиеся твердые вещества, вещества, подверженные самопроизвольному возгоранию, вещества, выделяющие легковоспламеняющиеся газы при взаимодействии с водой</p> <p>Класс 5 — Окисляющие вещества и органические перекиси.</p> <p>Класс 6 — Токсические и инфекционные вещества.</p> <p>Класс 7 — Радиоактивный материал.</p> <p>Класс 8 — Коррозионные вещества.</p> <p>Класс 9 — Прочие опасные вещества и</p>

	изделия.
10. Что такое факторы выживания?	готовность к действию в чрезвычайных условиях, воля к жизни, знание основ самоспасения, навыки практического выживания, наличие аварийных наборов и комплектов, физическая подготовка, правильная организация само- и взаимоспасения.

Б1.О.02.02 Методы и средства контроля окружающей среды, экспертиза безопасности

1. Что такое мониторинг окружающей среды?	комплексная система выполняемых взаимосвязанных работ по регулярному наблюдению за состоянием окружающей среды, оценке и прогнозу её изменений под влиянием естественных и антропогенных факторов
2. Какая основная цель экологического мониторинга?	создание информационной системы, позволяющей получать достоверные сведения о состоянии окружающей среды и ее изменениях в физических и биотических компонентах под действием естественных и антропогенных факторов
3. Как называется мониторинг, позволяющий оценить современное состояние всей природной системы Земля?	глобальный
4. К какому виду загрязнений относятся – радиация, тепловое, световое, электромагнитное, шумовое загрязнение?	физическое
5. Совокупность электромагнитных полей, разнообразных частот, негативно влияющих на человека – это...	электромагнитное загрязнение
6. Как называется прибор для измерения ионизирующих излучений, предназначенный для получения информации о распределении ионизирующего излучения по одному и более параметрам, характеризующим источники и поля ионизирующих излучений?	спектрометр
7. Какие методы и средства	- контактный метод

наблюдения и контроля за состоянием окружающей среды существуют?	- дистанционный метод - биологический метод
8. Какой предельно-допустимый уровень шума?	110 дБ
9. Какие средства защиты от действия электромагнитных излучений бывают?	- экранирующие навесы - экранирующие козырьки - экранирующие ограждения
10. Какая предельно-допустимая концентрация бензина в воздухе?	100 мг/м ³
11. Какой пост наблюдения предназначен для регулярного отбора проб воздуха, когда необходимо более детально изучить состояние воздуха районов города?	маршрутный
12. Для чего предназначена полная программа наблюдений?	для получения информации о разовых и среднесуточных концентрациях
13. В соответствии с каким законом устанавливаются экологические нормативы качества окружающей среды?	Законом Российской Федерации «Об охране окружающей среды»
14. Что такое аналитический экологический контроль?	анализ полученных данных, например, в ходе инспекционного контроля, отчетности, предоставляемой субъектами хозяйственной и иной деятельности
15. Как расшифровывается ОБУВ?	ориентировочный безопасный уровень воздействия
16. Как классифицируются примеси в атмосфере?	1 класс — чрезвычайно опасные (ПДК<0,1 мг/м ³) 2 класс – высокоопасные (0,1≤ПДК≤1 мг/м ³) 3 класс – умеренноопасные (1≤ПДК≤10 мг/м ³) 4 класс – малоопасные (ПДК>10 мг/м ³)
17. Какие существуют типы отбираемых проб воды?	- точечная проба воды - периодический отбор - непрерывный отбор - отбор проб сериями - составная проба - пробы большого объема
18. Каковы методы контроля загрязнённых почв?	- титрование - гравиметрия - фотометрия

	<ul style="list-style-type: none"> - кондуктометрия - ионометрия - полярография - биотестирование
19. Что такое загрязнение почв?	вид антропогенной деградации почв, при которой содержание химических веществ в почвах, подверженных антропогенному воздействию, превышает природный региональный фоновый уровень их содержания в почвах
20. Процедура предотвращения изменений качественного и количественного состава проб за период от момента окончания пробоотбора до начала анализа – это...	консервация проб
21. Превентивная процедура обеспечения техносферной безопасности, позволяющая рассчитать масштабы загрязнения окружающей среды материальными и энергетическими потоками, создаваемыми техносферными источниками, с целью прогнозирования последствий этих загрязнений – это...	экспертиза безопасности
22. Что такое авария?	опасное техногенное происшествие, создающее на объекте, определенной территории или акватории угрозу жизни и здоровью людей, приводящее к разрушению зданий, сооружений, оборудования и транспортных средств, нарушению производственного или транспортного процесса, нанесению ущерба окружающей среде
23. В каком нормативном правовом акте содержится перечень критериев, по которым производственный объект относится к категории опасных?	в Федеральном законе «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
24. В течение какого времени организация, эксплуатирующая	в течение 10 рабочих дней со дня получения положительного заключения

опасный производственный объект, при внесении изменений в обоснование безопасности опасного производственного объекта должна направить их в Ростехнадзор?	экспертизы промышленной безопасности
25. Кто устанавливает порядок осуществления постоянного государственного надзора на опасных производственных объектах I класса опасности?	Правительство Российской Федерации
26. Кто устанавливает порядок организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий?	Правительство Российской Федерации
27. Каким образом должна обеспечиваться безопасность здания или сооружения в процессе эксплуатации?	<ul style="list-style-type: none"> - посредством мониторинга состояния основания - посредством периодических осмотров строительных конструкций - посредством технического обслуживания систем инженерно-технического обеспечения - посредством проведения экспертизы промышленной безопасности - посредством проведения текущих ремонтов здания или сооружения
28. На кого возлагается финансирование расходов на техническое расследование причин аварий?	на организацию, эксплуатирующую опасные производственные объекты
29. Чем регламентируется порядок проведения работ по установлению причин инцидентов на опасном производственном объекте?	документом, утвержденным организацией, эксплуатирующей опасный производственный объект, согласованным с территориальным органом Ростехнадзора, осуществляющим надзор за данными объектами
30. Кто устанавливает требования к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасностью?	Правительство Российской Федерации

УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
Б1.О.02.01 Надзор и контроль в сфере безопасности

1. Экологический контроль – это...	проверка соблюдения предприятиями, учреждениями, организациями, т.е. всеми хозяйствующими субъектами и гражданами требований по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности общества
2. На каких уровнях осуществляется экологический контроль в соответствии с ФЗ «Об охране окружающей среды»?	<ul style="list-style-type: none"> - государственный - производственный - муниципальный - общественный
3. Что относится к числу важнейших органов государственного экологического контроля?	Федеральная служба России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды и ее органы на местах Правительство РФ
4. Что является главной целью создания единой системы государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды)?	обеспечение охраны окружающей среды
5. Что входит в систему органов, осуществляющих экологический мониторинг?	<ul style="list-style-type: none"> - Министерство природных ресурсов и экологии РФ (Минприроды России) - Федеральная служба по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) - Федеральное агентство водных ресурсов (Росводресурсы) - Федеральное агентство лесного хозяйства (Рослесхоз) - Федеральное агентство по недропользованию (Роснедра)
6. Какие выделяют виды экологического мониторинга окружающей среды в зависимости от уровня измененности человеком окружающей среды?	фоновый и импактный
7. Что такое экологический мониторинг?	комплексная система наблюдений за состоянием окружающей среды, оценки и прогноза изменений состояния окружающей среды под воздействием природных и антропогенных факторов

8. В чем заключается основная цель экологического мониторинга?	в создании информационной системы, позволяющей получать достоверные сведения о состоянии окружающей среды и ее изменениях в физических и биотических компонентах под действием естественных и антропогенных факторов
9. Какие виды экологической экспертизы существуют?	<ul style="list-style-type: none"> - государственная экологическая экспертиза - общественная экологическая экспертиза
10. Перечислите объекты государственной экологической экспертизы уровня субъектов Российской Федерации.	<ul style="list-style-type: none"> - проекты нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации, реализация которых может привести к негативному воздействию на окружающую природную среду; - документы, утверждаемые органами государственной власти РФ и регламентирующие хозяйственную и иную деятельность, в том числе использование природных ресурсов; - материалы, подлежащие утверждению органами государственной власти: проекты федеральных программ, проекты генеральных планов развития территорий свободных экономических зон, проекты схем развития отраслей народного хозяйства, проекты генеральных схем расселения, проекты международных инвестиционных программ; - технико-экономические обоснования и проекты строительства; проекты международных договоров; материалы обоснования лицензий на осуществление хозяйственной деятельности; - проекты технической документации на новую технику
11. Когда заключение общественной экологической экспертизы приобретает юридическую силу?	после его утверждения федеральным органом исполнительной власти в области экологической экспертизы или органом государственной власти субъекта Российской Федерации
12. Какое максимальное время даётся	6 месяцев

на продление проведения ГЭЭ?	
13. Что представляет собой базовый (фоновый) мониторинг?	наблюдение за общебиосферными природными явлениями и процессами без наложения на них региональных техногенных явлений с целью получения информации о биосфере в целом или об отдельных биосферных процессах (об изменении климата, состоянии озонового экрана и т.п.)
14. Какие методы выделяют при классификации систем экологического мониторинга?	дистанционный, биологический, физический и химический
15. Перечислите основные задачи ЕГСЭМ.	<ul style="list-style-type: none"> - проведение наблюдений за изменением состояния окружающей среды и экосистемами, источниками антропогенных воздействий с определенным пространственным и временным разрешением; - проведение оценок состояния окружающей среды, экосистем территории страны, источников антропогенного воздействия; - прогноз состояния окружающей среды, экологической обстановки на территории России и ее регионов, уровней антропогенного воздействия при различных условиях размещения производительных сил, социальных и экономических сценариях развития страны и ее регионов проведение наблюдений за изменением состояния окружающей среды и экосистемами, источниками антропогенных воздействий с определенным пространственным и временным разрешением; - проведение оценок состояния окружающей среды, экосистем территории страны, источников антропогенного воздействия; прогноз состояния окружающей среды, экологической обстановки на территории России и ее регионов, уровней антропогенного воздействия при различных условиях размещения

	производительных сил, социальных и экономических сценариях развития страны и ее регионов
16. Какие существуют источники антропогенного воздействия на окружающую среду?	<ul style="list-style-type: none"> - промышленные объекты; - технологическое оборудование и сооружения; - выбросные и вентиляционные трубы и шахты; - канализационные и ливневые коллекторы; - места размещения и захоронения отходов; - промплощадки и производственные корпуса, промышленные зоны; - транспорт и транспортная инфраструктура; - бытовые объекты
17. Перечислите основные функции Федерального агентства водных ресурсов	<ul style="list-style-type: none"> - оказание государственных услуг в сфере водных ресурсов - управление федеральным имуществом в сфере водных ресурсов
18. Какие выделяют критерии контроля качества атмосферного воздуха?	предельно допустимая концентрация токсичных веществ
19. Расчетные методы применяются в основном для определения характеристик неорганизованных выделений (выбросов). Что относится к неорганизованным источникам?	иловые карты, отстойники, пруды - накопители, нефтеловушки, карьеры, неплотности оборудования, разгрузочные и земляные работы, работы, выполняемые на открытом воздухе – сварка, покраска, выезд и заезд автотранспорта
20. Какие существуют критерии оценки качества окружающей среды при экологическом контроле?	экологические нормативы
21. Что необходимо учитывать при классификации вредных веществ по их агрегатным состояниям в воздухе?	летучесть и предельно допустимые концентрации
22. Какие необходимо соблюдать основные принципы при отборе проб?	<ul style="list-style-type: none"> - проба воды должна отражать условия и место её отбора; - отбор, хранение, транспортировка и работа с пробой должны проводиться

	<p>так, чтобы не произошло изменений в содержании определяемых компонентов или в свойствах воды;</p> <p>- объём пробы должен быть достаточным и должен соответствовать применяемой методике анализа</p>
23. В соответствии с каким ГОСТ определяются границы интервала измерений вредных веществ в воздухе рабочей зоны индикаторными трубками?	ГОСТ 12.1.014-84 «Система стандартов безопасности труда. Воздух рабочей зоны. Метод измерения концентраций вредных веществ индикаторными трубками»
24. Кто несет персональную ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности в организации?	руководитель организации
25. Кто осуществляет ведомственный контроль за соблюдением трудового законодательства?	федеральные органы исполнительной власти, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления в порядке и на условиях, определяемых законами Российской Федерации и законами субъектов Российской Федерации
26. Какова цель государственного надзора в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера?	проверка полноты выполнения мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций и готовности должностных лиц, сил и средств к действиям в случае их возникновения
27. Кто утверждает санитарные нормы в России?	федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, в порядке, установленном Правительством Российской Федерации
28. В соответствии с каким законом осуществляется правовое регулирование федерального государственного надзора в области транспортной безопасности?	Федеральный закон N 16-ФЗ "О транспортной безопасности"
29. В чем заключается контрольно-надзорная деятельность Госавтоинспекции?	обеспечение соблюдения министерствами, ведомствами, организациями, учреждениями,

	предприятиями независимо от форм собственности, общественными объединениям, должностными лицами, а также гражданами правил, нормативов и стандартов в сфере обеспечения безопасности дорожного движения с целью сохранения жизни и здоровья граждан
30. Какие существуют виды ответственности за нарушение транспортной безопасности?	- административная ответственность (ст. 11.15.1. КоАП РФ) - уголовная ответственность (ст. 263.1. УК РФ)

Б1.О.02.03 Организация защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций

1. Как называется эвакуация, которая проводится при получении достоверных данных о высокой вероятности возникновения аварии или стихийного бедствия с катастрофическими последствиями?	Упреждающая (заблаговременная)
2. Как называются Чрезвычайные Ситуации, поражающие факторы которой выходят за пределы РФ, или произошедшая за границей и затрагивающая территорию России?	трансграничной
3. Как расшифровывается РСЧС?	Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
4. Что такое чрезвычайные ситуации техногенного характера?	неблагоприятная обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, катастрофы или иного бедствия, которые могут привлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей, окружающей среде, материальные потери и нарушения жизнедеятельности людей.
5. Что такое чрезвычайные ситуации военного времени?	особая группа чрезвычайных ситуаций, возникающих на определенной территории, вызванных воздействием современных средств поражения на вооруженные силы, на объекты экономики и население, приводящих к человеческим жертвам, ущербу

	здоровья людей и окружающей природной среды, материальным потерям и нарушению условий жизнедеятельности населения.
6. Какие виды оружия относятся к оружию массового поражения?	ядерное, химическое и биологическое оружие.
7. Какие могут быть чрезвычайные ситуации военного характера по скорости распространения?	взрывными, стремительными, быстро распространяемыми
8. Какое название носит ветер разрушительной силы, скорость которого превышает 32 м/с.?	Ураган
9. Из чего состоит организационная структура Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций?	РСЧС состоит из территориальных и функциональных подсистем и имеет 5 уровней: федеральный, региональный, территориальный, местный и объектовый
10. Основная цель создания РСЧС?	объединение усилий центральных и региональных органов представительной и исполнительной власти, организаций и учреждений для предупреждения и ликвидации последствий ЧС
11. Назовите закон в России определяющий правовые и организационные нормы в области защиты от чрезвычайных ситуаций?	Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (в ред. от 04.11.2022).
12. Кем осуществляется планирование и проведение мероприятий гражданской обороны?	МЧС России
13. Что необходимо сделать человеку, прослушавшему сообщения местных органов власти в чрезвычайной ситуации?	действовать в соответствии с полученными указаниями
14. Для чего необходимы средства индивидуальной защиты?	для предотвращения или уменьшения воздействия вредных и опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнения.
15. Кто осуществляет государственную политику в области гражданской обороны?	федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный Президентом Российской Федерации на решение задач в области гражданской обороны.
16. Какие поражающие факторы	пламя и искры, повышенная

характеры для пожара?	температура, токсические продукты горения и термического разложения, дым, пониженная концентрация кислорода.
17. Что такое аварийно-химически опасное вещество?	химическое вещество, применяемое в промышленности и сельском хозяйстве, при аварийном выбросе (разливе) которого может произойти заражение окружающей среды в поражающих живой организм концентрациях
18. Что необходимо сделать прибыв на место размещения в случае эвакуации из зоны аварии с выбросом АХОВ?	1) снять верхнюю одежду, принять душ с мылом, промыть глаза, прополоскать рот; 2) немедленно зарегистрироваться, надеть одежду, вытереть ботинки, пройти в здание и умыться; 3) помочь эвакуируемым разместиться на сборном эвакуационном пункте, пройти на пункт питания, исключить какие-либо физические нагрузки и лечь отдыхать.
19. Какие существуют виды противогазов?	фильтрующие и изолирующие
20. Какие существуют основные способы защиты населения от АХОВ?	1) использование средств индивидуальной защиты органов дыхания; 2) использование защитных сооружений (убежищ); 3) временное укрытие населения в жилых и производственных зданиях; 4) эвакуация населения из зон возможного заражения.

УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

Б1.О.01.01 Медико-биологическая защита в чрезвычайных ситуациях

1. Исходными данными для планирования эвакуации и рассредоточения города (района) являются	общая численность населения, проживающего в городе, районе
2. Какие данные являются исходными для планирования эвакуации и рассредоточения города	учитываются производственные планы, мобилизационные планы на расчетный год и порядок работы организаций в военное

(района)?	время, прогнозы демографической ситуации, миграции населения, решения, принятые в схемах расселения и размещения производительных сил, схемах (проектах) районной планировки, генеральных планах городов, других градостроительных документах на ближайшую и отдаленную перспективу.
3. Использование индивидуальных средств защиты населением в ЧС - это	способ защиты населения.
4. Какие выделяют основные классификации защитных сооружений?	<ul style="list-style-type: none"> • убежища, в том числе быстровозводимые (БВУ) • укрытия, в том числе противорадиационные (ПРУ) • укрытия простейшего типа (щели, траншеи, приспособленные помещения, подземные переходы, горные выработки)
5. Что включает в себя комплекс мероприятий медико-биологической защиты?	меры по предотвращению и снижению тяжести поражения людей, своевременному оказанию помощи пострадавшим и их лечению, обеспечению эпидемического благополучия при возникновении чрезвычайных ситуаций биологического характера.
6. Как называются сооружения, наиболее надежно защищающие укрываемых от всех поражающих факторов ядерного взрыва, отравляющих веществ и бактериальных средств, высоких температур и вредных газов?	УБЕЖИЩА
7. Что относится к защитным сооружениям ГО?	убежища, противорадиационные укрытия (ПРУ).
8. Защита населения в чрезвычайных ситуациях представляет собой...	комплекс мероприятий, имеющих цель не допустить неблагоприятного воздействия чрезвычайных ситуаций или максимально ослабить степень их воздействия
9. Противобактериологическая защита организуется и проводится в целях	предупреждения возникновения и распространения массовых инфекционных заболеваний
10. Какие выделяют основные классификации средств	средства защиты органов дыхания (противогазы, респираторы, ватно-

индивидуальной защиты?	марлевые повязки) и средства защиты кожи (защитные костюмы).
11. Заблаговременный вывоз или вывод населения из зоны чрезвычайной ситуации - это	Эвакуация
12. Какие выделяют основные способы защиты населения от ЧС?	Применение средств индивидуальной защиты Укрытие населения в защитных сооружениях гражданской обороны Эвакуация населения с опасных территорий
13. Перечислите основные виды защиты, применяемых для защиты населения и экономики от ЧС	оповещение населения об опасности, его информировании о порядке действий в сложившихся чрезвычайных условиях; эвакуация и рассредоточение; прогнозирование обстановки; инженерная защита населения и территорий; радиационная и химическая защита; медицинская защита; обеспечение пожарной безопасности.
14. От чего защищают противорадиационные укрытия?	от радиоактивного заражения и светового излучения
15. Вид эвакуации, при котором вывозится нетрудоспособное население и не занятое в производстве и в сфере обслуживания население - это	Частичная эвакуация
16. Как называется порядок действия населения и применения средств и способов защиты в зонах заражения (загрязнения) с целью максимального снижения возможных доз поражения?	Режим защиты
17. От чего людей защитит перекрытое простейшее укрытие?	полностью от светового излучения и от попадания на кожу и одежду РВ, ОВ, БС частично от светового излучения и проникающей радиации от всех поражающих факторов ядерного взрыва, ОВ и БС от опасного воздействия высоких температур и продуктов горения при пожарах от сильного радиоактивного заражения.
18. Кто занимается осуществлением	МЧС России – федеральный орган

комплекса мероприятий по инженерной защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени?	управления в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций
19. Где запрещается размещение населенных пунктов и объектов важного народно-хозяйственного значения?	в районах возможного катастрофического затопления
20. Что создается вокруг радиационно, химически и биологически опасных объектов?	санитарно–защитные зоны и зоны наблюдения.

Б1.О.01.03 Специальный перевод и деловая коммуникация

Задайте вопросы к выделенным словам: 1. He was not afraid of the <i>dangerous life</i> of fisherman.	What was not he afraid of?
2. <i>My friend</i> lives in the hostel.	Who lives in the hostel?
3. The rain had begun <i>before we arrived home</i> .	When had the rain begun?
Дайте полный ответ на поставленный вопрос: 4. Where do you study?	I study at Bunin Yelets State University.
5. What is London?	London is the capital of the UK.
6. What season do the days become shorter and the nights become longer?	The days become shorter and the nights become longer in autumn.
7. Why do you want to work in the field of life safety?	The main reason is desire to help people.
8. What should we do to protect the environment?	Everyone understands the need to protect the environment in daily life for a better future. We can protect our environment in several ways: recycle and reuse most of the things.
9. What's your favourite form of entertainment?	My favourite form of entertainment is anything visual or audio related so basically art. Music gets my day started, and my day doesn't end without me listening to music unless I am super busy or super stressed or just reading a book. When I am busy I listen to a lot of instrumentals and when I feel a certain type of way I listen to different artists to suit my mood.
10. What kinds of high tech gadgets do you	I've got a smartphone. I mainly use it to

own?	plan my week, look up things on internet or keep a record of my spendings.
11. What gadgets do you think teenagers couldn't live without?	To my mind, teens cannot imagine even one day without their phones. They use them always and everywhere. If they need to give a call to mom, send a message, make a picture, contact their friends, listen to music, make some notes - teens use their phones.
12. Do you know your rights?	The fundamental rights and freedoms of the individual are specified in the Constitution of the Russian Federation. They belong to one of two main categories: natural rights, which a person is endowed with from birth, regardless of gender, social status and level of development of civilization (for example, the right to life); rights that arose in the process of development of the state and society (political and social rights).
13. What are your responsibilities?	My responsibilities are the duties and obligations you have towards yourself and others. They are the commitments you make to yourself and to others to ensure that you are living a meaningful and fulfilling life.
14. Are you a Green citizen?	We are all citizens of Planet Earth and rely on it for food, air, water and much more, so not only is it our responsibility to care for the environment, it's also in our best interests!
15. Do you live a healthy lifestyle?	A healthy lifestyle is important for everyone. I try to follow it. I eat healthy foods and balanced meals, sleep well and manage stress.
16. What has to be done to make teenagers healthier?	Teenagers should join fitness club. Parents should do healthy food that tastes as nice as junk food. Parents should limit TV, computer and video game time.
17. What do you know about space technology?	Space technology refers to the application of engineering principles to the design, development, manufacture, and operation of devices and systems for space travel and exploration.

18. In what ways do you communicate with people?	Good communication skills allow you to be understood and to understand. It involves speaking, observing, listening, and empathizing. Communication skills are not limited to face-to-face interactions only. They also include phone conversations and digital correspondence
19. What do you think your future will be like?	I ultimately hope to become a fireman. One of the most common reasons is an ambition to help people.
20. What is your hobby?	My favorite hobby is travelling. Travelling gives me a good opportunity to learn a lot about the history of the country I visit, to see cultural and historical places.
21. Заполните пропуски нужной формой глагола to be . <i>Linda ... a secretary of Mr. Turner.</i>	Linda is a secretary of Mr. Turner.
22. Заполните пропуски нужной формой глагола to be . <i>Tomorrow he ...at his office at 9 a.m.</i>	Tomorrow he will be at his office at 9 a.m.
23. Put the adverbs of Indefinite tune in their proper place: <i>They haven't finished breakfast (yet).</i>	They haven't finished breakfast yet.
24. Put the adverbs of Indefinite tune in their proper place: <i>Have you made the beds, Ann (already)?</i>	Have you already made the beds, Ann?
25. Выберите правильную форму прилагательного sweet : <i>Honey is ... than sugar.</i>	sweeter
26. Выберите правильную форму прилагательного busy : <i>Today it is ... day of my life!</i>	the busiest
27. Use the required tense instead of the infinitives in brackets: <i>The sun (to rise) every day.</i>	The sun rises every day.
28. Use the required tense instead of the infinitives in brackets: <i>Every morning, she (to hurry) to the University.</i>	hurries
29. Use the required tense instead of the infinitives in brackets: <i>The teacher (to give out) us English magazines at every lesson.</i>	gives out
30. Use the required tense instead of the infinitives in brackets: <i>My friend (to study) two foreign languages?</i>	Does my friend study.

УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

Б1.О.01.03 Специальный перевод и деловая коммуникация

1-10. Read the text and write down which of these statements True (T), False (F), Not Stated (NS)

Cambridge University is the second-oldest university in the English-speaking world (after the University of Oxford) and the seventh-oldest in the world.

The story of Cambridge University begins in 1209 when several hundred students arrived in the little town of Cambridge after having walked 60 miles from Oxford. These students were all churchmen and had been studying in Oxford at that city's well-known schools. It was a hard life at Oxford for there was constant trouble, even fighting, between the citizens of the town and the students. Then one day a student accidentally killed a man of the town. The Mayor arrested three other students who were innocent and they were put to death. In protest, many students left Oxford, some of them went to Cambridge. And so the new University began.

It was Cambridge University. Of course, there were no Colleges in those early days and student life was very different from what it is now. Students were of all ages and came from anywhere and everywhere. Life in University was strict. Students were forbidden to play games, to sing (except sacred music), to hunt or fish or even to dance. Books were very rare and all the lessons were in the Latin language which students were supposed to speak even among themselves.

In 1440, King Henry VI founded King's College, and other colleges followed.

Nowadays there are more than 30 different colleges, including five for women students and several mixed colleges, in the University. The number of students in colleges is different: from 30 to 400 or 500.

The training course lasts 4 years. The academic year is divided into 3 terms. The students study natural and technical sciences, law, history, languages, geography, medicine, economics, agriculture, music and many other subjects. After 3 years of study a student may proceed to a Bachelor's degree, and later to the degrees of Master and Doctor.

There are many ancient traditions that are still observed at Cambridge. Students are required to wear gowns at lectures, in the University library, in the street in the evening, for dinners in the colleges and for official visits. One more tradition is to use Latin during public ceremonies of awarding degrees.

All the students must pay for their education, examinations, books, laboratories, university hostel, the use of libraries. The cost is high. It depends on college and university speciality. Very few students get grants.

Many great men studied at Cambridge, for example, Bacon (the philosopher), Milton and Byron (the poets), Cromwell (the soldier), Newton (the outstanding physicist), Darwin (who is famous for his theory of evolution) and Kapitsa (the famous Russian physicist).

1. Cambridge University was started by the students of Oxford University.
2. In early days of Cambridge University the students were taught in English.
3. The first students of Cambridge University got only religious education.

4. There are several female colleges in Cambridge University.
5. The training course lasts less 4 years.
6. The students of the University study Oriental languages.
7. The students wear uniform in the University.
8. The education at Cambridge University is free.
9. A lot of students get grants.
10. There are famous scientists among the graduates of Cambridge University.

Ответьте на вопросы (краткий ответ)

11. What word do we use before the surname of the man when we address him?
12. What words do we use when we address a man and we don't know his name?
13. What words do we use before the surname of the married woman when we address her?

Ответьте на вопросы (развёрнутый ответ)

14. What do you know about British houses?
15. What territory does the UK occupy?
16. What are the famous places of London?
17. Примерно какая доля мирового населения свободно владеет английским или компетентна в нем?
18. В какой стране живет самое большое англоязычное население в мире?
19. Сколько стран использует английский язык как официальный или преобладающий?
20. Какое из следующих слов, является наиболее широко используемым английским словом во всем мире?
(a) dollar; (b) okay; (c) internet; (d) I; (e) movie.
21. В каком поколении джентльмен может носить почетное звание "истинный"?
22. Какую птицу с 16 века королевским указом необходимо охранять?
23. Традиционные Английские блюда содержат много...Чего?
24. Какой напиток является культовым в Великобритании и Англии в частности?
25. Какая крепость является символом Лондона?
26. Use the required tense instead of the infinitives in brackets: *After classes. I usually (not to go) home.*
27. Use the Past Indefinite or the Past Perfect instead of the infinitive in brackets: *He (to make) tea and (to eat) biscuits which Mrs. Aberdeen (to bring) him.*
28. Use the Present Indefinite or the Present Continuous instead of the infinitive in brackets: *Mother (to cook) breakfast in the kitchen; she always (to cook) in the morning.*
29. Use the required tense instead of the infinitives in brackets: *The teacher (to point) at the blackboard when he (to want) to explain something.*
30. Use the required tense instead of the infinitives in brackets: *On Mondays, I always (to do) physical exercise.*

Ответы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
T	F	NS	T	F	NS	T	F	F	T

11. We use the word Mr.

12. We use the word Sir.

13. We use the word Mrs.

14. There are various types of housing in Britain. Semi-detached houses are usually in the suburbs, which are near the town center. Terraced houses and blocks of flats are mostly in the town center.

15. The United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland is situated on the British Isles. The British Isles consists of two large islands, Great Britain and Ireland, and about five thousand small islands. Their total area is over 244,000 square kilometers.

16. The Tower of London is one of the oldest buildings in the city. The fortress consists of several buildings around a central tower . It is situated on the northern bank of the River Thames. Buckingham Palace is the most famous of London's many royal palaces. Constructed in the 18th century , it is located at the end of the Mall, one of London's broadest roads.

17. Один из четырех.

18. На английском говорят более 350 миллионов человек в городских районах Индии.

19. Более 75.

20. (b) okay;

21. В 3 поколениях.

22. 6 ворон.

23. Сыра, хлеба, мяса, птицы, пресноводную и морскую рыбу.

24. Чай.

25. Тауэр.

26. do not go

27. He made tea and ate biscuits which Mrs. Aberdeen had brought him.

28. Mother is cooking breakfast in the kitchen; she always cooks in the morning.

29. The teacher points at the blackboard when he wants to explain something.

30. Do.

ФТД.В.02 Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности

1. Что является основными требованиями при проектировке предприятий, технологий и оборудования?	Предотвращение воздействия вредных и опасных производственных факторов на работающих и на окружающую среду
2. Какой принимается нормативная вероятность воздействия опасных факторов пожара в расчете на	Требуемый уровень обеспечения пожарной безопасности людей должен быть не менее 0,999999 предотвращения

одного человека в год?	воздействия опасных факторов в год в расчёте на каждого человека.
3. Какие выделяют виды адсорбции?	- Молекулярная - Ионная - Адсорбция электролитов
4. Какие выделяют способы пылеулавливания	- электростатическое пылеудаление - очистка с помощью звуковой и ультразвуковой коагуляции - удаление обычными фильтрами
5. Классификация промышленной вентиляции	По способу подачи воздуха: -Естественная и искусственная По направлению движения воздуха: - Приточная и вытяжная По области действия: - местная и общеобменная
6. Герметизация представляет собой	обеспечение полной непроницаемости для газов и жидкостей.
7. Как посчитать эффективность очистки выбросов от скруббера?	Принципы расчета аппарата определяются скоростью воздушного потока, диаметром и количеством форсунок, скоростью водного потока и сливным порогом.
8. Как происходит разработка пожарных мероприятий?	Создаются конструктивные, инженерно-технические и объемно-планировочные решения, благодаря которым обеспечивается защита людей и имущества в случае пожара.
9. Дайте определение «электрическое осаждение».	направленное движение заряженных частиц дисперсной фазы суспензии в электрическом поле.
10. Что такое диффузионное осаждение?	Диффузионное осаждение подобно эффекту зацепления используется в осн. в фильтрах. Эти механизмы осаждения преобладают при обеспечении путем фильтрации особо высокой степени очистки газов.

УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки
Б1.О.01.04 Правовые и этические основы профессиональной деятельности

1. Как называется организация, которая имеет обособленное имущество и отвечает по своим	Юридическое лицо
---	------------------

обязательствам?	
2. Что такое публичная организация?	Акционерное общество, акции которого обращаются на фондовом рынке свободно, без ограничений
3. Срок для защиты права по иску, право которого нарушено – это	Исковая давность
4. Кому принадлежит право владения, пользования и распоряжения?	Собственнику
5. Денежная сумма, которую должен уплатить кредитор в случае неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательства называется...	неустойка
6. Каким считается аннулированный трудовой договор?	незаключенным
7. Работа, выполняемая работником по инициативе работодателя, за пределами, установленной для работника продолжительности рабочего времени – это	Сверхурочная работа
8. Сколько составляет ежегодный основной оплачиваемый отпуск, предоставляемый работникам?	не менее 28 календарных дней, при этом непрерывная его часть — 14 дней
9. В каком случае возможен отзыв работника из отпуска?	Отзыв работника из отпуска возможен только с его согласия
10. Как называется физическое или юридическое лицо, вступающее в трудовое отношения?	работодатель
11. В чем значение минимального размера оплаты труда?	эта та сумма заработной платы, меньше которой вы просто не сможете получить, если выполнили все условия трудового договора
12. Какую ответственность несет работодатель за несвоевременную выплату заработной платы?	административную, материальную, уголовную и дисциплинарную
13. Перечислите основные составные части заработной платы	оклад (должностной оклад); тарифная ставка компенсационные выплаты (доплаты и надбавки компенсационного характера) стимулирующие выплаты
14. Какие существуют виды отпусков?	основной; дополнительный; учебный. отпуск по беременности и родам;

	отпуск по уходу за ребенком; неоплачиваемые
15. Перечислите основные функции заработной платы	воспроизводственная, стимулирующая, статусная, регулирующая (распределительная), производственно-долевая и др.
16. Что такое вредные условия труда?	условия труда, которые могут привести к профессиональному заболеванию
17. Какие выделяют виды времени отдыха?	перерывы в течение рабочего дня (смены) ежедневный (междусменный) отдых выходные дни (еженедельный непрерывный отдых) нерабочие праздничные дни отпуска
18. Для чего необходим учет рабочего времени?	Учет рабочего времени помогает отслеживать, какое время работник фактически трудился
19. Что такое рабочее время?	время, в течение которого работник в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка и условиями трудового договора должен исполнять трудовые обязанности
20. Для чего рассчитывается средний дневной заработок?	пособий по временной нетрудоспособности, начисления отпуска по беременности и родам, расчёта пособий по уходу за детьми, оплаты ежегодного основного и дополнительного, а также учебного отпуска, исчисления оплаты простоев, оплаты командировок, выходного пособия и выплат при трудоустройстве, назначения пособия от центра занятости и прочее.

Б1.ДВ.01.01 Инновационные процессы в профессиональной сфере

1. Кто является основным органом, координирующим деятельность министерств и ведомств в научно-технической и инновационной областях?	правительственная комиссия по научно-технической политике
2. Какой риск характерен для стадии	отсутствие результата в установленные

проведения поисковых исследований?	сроки
3. Инновационный менеджмент – это...	совокупность методов и форм управления инновационной деятельностью
4. Какие выделяют функции государства в инновационной сфере?	<ul style="list-style-type: none"> - стимулирование инноваций - координация инновационной деятельности - правовое обеспечение
5. В чем заключается инновационный процесс?	в процессе преобразования научного знания в инновацию
6. Какие инновации учитывают инновационный потенциал и степень новизны?	радикальные
7. Государственная инновационная политика – это...	определение органами государственной власти РФ и органами государственной власти субъектов РФ целей инновационной стратегии и механизмов поддержки приоритетных инновационных программ и проектов
8. Кто является участниками инновационного проекта?	<ul style="list-style-type: none"> - заказчик - инициатор проекта - инвестор - проектировщик - инженер - поставщик - исполнитель - команда проектной деятельности - научно-технический совет проектной деятельности - руководитель проекта
9. Чем обеспечивается эффективность взаимодействия стадий инновационного цикла?	многообразием организационных форм и экономических механизмов
10. На каком этапе начинается получение прибыли от инновационной деятельности предприятия?	коммерциализации инновации
11. Какой выделяют риск в инновационной деятельности?	чистый, спекулятивный, скрытый, финансовый
12. Какие элементы составляют систему инновационной деятельности?	образование, наука, экономика, технологии
13. С чего начинается инновационный цикл?	фундаментальных исследований

14. Из скольких стадий состоит полный инновационный цикл?	зарождение идеи, фундаментальные исследования, прикладные исследования, опытно-конструкторские разработки, освоение промышленного производства, распространение и использование новой продукции
15. Какие выделяют основные источники финансирования инновационного проекта?	<ul style="list-style-type: none"> - заемные средства - спонсорские средства - собственные средства
16. Что такое риск?	вероятность наступления события, связанного с возможными финансовыми потерями или другими негативными последствиями
17. Что подразумевается под принципом «объективность проведения маркетингового исследования»?	учет возможных погрешностей при измерении того или иного явления
18. Что такое неопределенность?	неполнота или неточность информации о предпосылках, условиях или последствиях реализации проекта, в том числе о связанных с ними затратах и результатах
19. Какие выделяют методы сбора первичных данных, используемые при проведении маркетингового исследования?	наблюдение, эксперимент, опрос
20. Дайте определение инновационному маркетингу	это концепция классического маркетинга, из которой следует, что компания должна непрерывно совершенствовать свои продукты, а также формы и методы их продвижения и сбыта
21. Аналитический процесс, включающий определение проблемы, сбор, обработку и анализ информации, а также выработку рекомендаций по решению проблемы – это...	маркетинговые исследования
22. Что такое инновационная деятельность?	это деятельность, направленная на использование и коммерциализацию результатов научных исследований и разработок для расширения и обновления номенклатуры и улучшения качества выпускаемой продукции (товаров, услуг), совершенствования

	технологии их изготовления с последующим внедрением и эффективной реализацией на внутреннем и зарубежных рынках
23. Диффузия инновации – это...	процесс приема (адаптации) инновации потребителями и ее распространения на рынке
24. Что представляет собой социальная инновация?	это новые идеи, стратегии, технологии, которые способствуют решению социально-значимых задач, вызывающие социальные изменения общества
25. Кто является субъектами инноваций?	предприятия, организации и отдельные лица, непосредственно участвующие в разработке нововведений и создании опытных образцов новой продукции, а также те, кто оказывает финансовые, информационные, маркетинговые, патентно-лицензионные, лизинговые, сбытовые и иные виды услуг
26. Что такое прогнозирование инноваций?	это система научных представлений о направлениях развития в будущем инновационной идеи или отдельных ее элементов
27. Деятельность, имеющая целью активизировать людей, работающих в организации, и побудить их эффективно трудиться для повышения целей, определенных в планах – это...	мотивация
28. Что представляет собой инновационные коммуникации?	совокупность связей и отношений субъектов инновации при реализации новшеств в производстве, соединении экономических интересов на всех этапах жизненного цикла инновации
29. Что такое инновационный проект?	это комплекс взаимосвязанных мероприятий, направленных на достижение поставленных задач в течение заданного периода времени и при установленном бюджете в период проверки и доработки идеи создания нового товара, включая прогноз его рыночной привлекательности при продаже опытных партий

30. Какие виды информации используются для разработки инновационных проектов?	<ul style="list-style-type: none"> - научно-техническая (патентная); - экономическая
---	--

Б1.ДВ.01.02

Методология и методы научного исследования

1. Как называется метод познания в философии и науке, когда мысль движется от общих положений к частным выводам?	дедукция
2. Что такое эмпиризм?	направление в теории познания, считающее чувственный опыт источником знания
3. Совокупность подходов, приемов, способов решения различных практических и познавательных проблем – это...	методика
4. Эмпирические методы познания включают	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение - эксперимент - измерение
5. Что такое «достоверность научного исследования»?	это комплекс доказательств, подтверждающих, что полученные результаты (совокупность фактов, закономерности, возможности, вероятности) всегда тождественны для определенного класса объекта при выбранных экспериментальных условиях
6. Определение конкретного объекта и всестороннее, достоверное изучение его структуры, характеристик, связей на основе разработанных в науке принципов и методов познания, а также получение полезных для деятельности человека результатов, внедрение в производство с дальнейшим получением экономического эффекта — это...	цель научного исследования
7. Что является теоретической значимостью научного исследования?	ряд разработанных положений/авторских наработок, определений, которые могут обогатить науку
8. Что такое «методика измерений»?	совокупность конкретно описанных операций, выполнение которых обеспечивает получение результатов измерений с установленными

	показателями точности
9. Что является главным источником развития науки?	конкуренция теорий, исследовательских программ
10. В чем проявляется интерсубъективность научного знания?	из результатов научной деятельности исключается все субъективное, связанное со спецификой самого ученого и его мировосприятия
11. Какой метод используется для построения научной теории в виде системы постулатов и правил вывода, позволяющих путем дедукции получать теоремы данной теории?	аксиоматический
12. Дайте определение «магистерская диссертация»	самостоятельное научное сочинение, призванное подтвердить высокий академический уровень выпускника, его способность решать сложные практические и теоретические задачи, включая подготовку научных результатов и формулирование элементов научной новизны
13. Каким может быть рабочее пространство экспериментатора?	- стационарным (в лабораториях, научно-исследовательских учреждениях, полигонах и т. п.); - условно-стационарным (в передвижных лабораториях, временных полигонах); - мобильным (в ходовых лабораториях)
14. Дайте определение понятию «научная гипотеза»	интуитивное объяснение явления без промежуточной аргументации, без осознания всей совокупности связей, на основании которой делается вывод
15. В чем заключается основная функция метода научного исследования?	во внутренней организации и регулировании процесса познания

ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

ОПК-1 Способен самостоятельно приобретать, структурировать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания в области техносферной безопасности, решать сложные и проблемные вопросы

Б1.О.01.01 Медико-биологическая защита в чрезвычайных ситуациях

1. Перечислите заболевания, обусловленные загрязнением	респираторные заболевания (астма и хроническая обструктивная болезнь)
--	---

окружающей среды.	легких); рак легких; сердечно-сосудистые заболевания (сердечная недостаточность или инфаркт).
2. Перечислите терминальные состояния.	- преагональное состояние - терминальная пауза - агональное состояние - клиническая смерть
3. Что понимается под физическим трудом?	производственная деятельность, связанная с существенными энергетическими затратами, которые обеспечивают усилия ОДА (опорно-двиг. аппарат) и систем, обеспечивающих его формирование.
4. Перечислите виды физического труда	Динамический, статистический
5. Что такое эвакуация?	комплекс мероприятий по организованному вывозу или выводу населения из опасных зон и его кратковременному размещению в безопасных районах вне зоны действия поражающих факторов чрезвычайной ситуации, в военное время поражающих факторов современного ядерного, химического или бактериологического оружия.
6. Дайте определение обсервации.	- это медицинское наблюдение в течение определённого срока за изолированными в специальном помещении здоровыми людьми, которые могли иметь контакт с больными так называемыми карантинными болезнями.
7. Какие вещества относятся к боевым отравляющим веществам?	токсичные химические соединения, предназначенные для поражения живой силы противника.
8. Перечислите факторы, влияющие на здоровье.	- влияние окружающей среды - влияние наследственности. Генетика - здоровый образ жизни
9. Чем различаются между собой бактерии и вирусы?	Размером и формой существования, жизнедеятельностью, формой проявления.
10. Перечислите основные профессиональные вредности	- воздействие различных видов пыли; - влияние токсических паров и газов; - высокая или низкая температура воздуха.

Б1.О.01.04 Правовые и этические основы профессиональной деятельности

1. Что такое деловая репутация?	уровень доверия сотрудников, клиентов и партнеров к компании
2. Действие граждан и юридических лиц, направленное на установление, изменение или прекращение гражданских прав и обязанностей – это	сделка
3. Что такое система взаимоотношений между работниками, работодателями, органами государственной власти и местного самоуправления?	Социальное партнерство
4. Как называется особый режим работы, при котором работники могут привлекаться по распоряжению работодателя к выполнению своих функций за пределами установленной продолжительности их рабочего времени?	Ненормированный рабочий день
5. Сколько составляет продолжительность ежедневного перерыва?	не должна превышать двух часов и должна быть не менее 30 минут
6. Правовой акт, регулирующий социально-трудовые отношения в организации или у индивидуального предпринимателя, заключаемый работниками и работодателем в лице их представителей – это	Коллективный договор
7. Как называется работа по должности в соответствии со штатным расписанием, профессии, специальности с указанием квалификации?	Трудовая функция
8. Что представляют собой размер тарифной ставки и оклад?	фиксированный размер оплаты труда работника без учета компенсационных, стимулирующих и социальных выплат
9. На какой срок могут заключаться трудовые договоры?	на неопределенный срок, либо на срок не более пяти лет
10. Выполнение в свободное от основной работы время другой регулярной оплачиваемой работы – это	Совместительство
11. Дайте определение локаута	Массовое увольнение рабочих и закрытие предприятия как одна из форм

	борьбы буржуазии против рабочего класса
12. Перечислите основные составляющие нормы труда	нормы времени, нормы выработки и нормы обслуживания
13. Что такое ночное время работы?	с 22 часов до 6 часов
14. В чем разница между сезонной и сменной работой?	Сезонная работа — это работа, которая из-за климатических и иных природных условий выполняется в течение определённого периода (сезона). Временная работа — это исполнение трудовых обязанностей на основании трудового договора сроком до двух календарных месяцев.
15. Что включается в тарифную систему оплаты труда?	системы оплаты труда, основанные на тарифной системе дифференциации заработной платы работников различных категорий
16. Перечислите основные трудовые споры?	индивидуальные (возникают из разногласий, связанных с правоотношениями конкретного работника и работодателя); коллективные (возникают между трудовым коллективом и работодателем)
17. Для чего создается комиссия по трудовым спорам?	создают, чтобы решить конфликт внутри организации
18. Что такое моральный вред в трудовых отношениях?	вред, причиненный сотруднику неправомерными действиями или бездействием работодателя
19. Что понимается под дисциплинарным проступком?	неисполнение или ненадлежащее исполнение трудовых обязанностей по вине работника
20. В чем разница между общей и специальной дисциплинарной ответственности?	Общая дисциплинарная ответственность — это ответственность в рамках правил внутреннего трудового распорядка. Специальная дисциплинарная ответственность — это ответственность, предусмотренная для отдельных категорий работников специальным законодательством, уставами и положениями о дисциплине.
21. Что относится к принуждению, как методу обеспечения дисциплины?	применение к нарушителям мер воздействия: прежде всего дисциплинарных, а по отношению к работодателю — административных и

	уголовных; материальная ответственность, заключающаяся в возмещении ущерба, причиненного стороне трудового договора (в том числе при задержке или невыплате зарплаты).
22. Обязательное для всех работников подчинение правилам поведения, определенным в соответствии с ТК РФ, другими законами, коллективным договором, соглашениями, трудовым договором, локальными нормативными актами - это	Дисциплина труда
23. Что понимается под дисциплинарным проступком?	неисполнение или ненадлежащее исполнение трудовых обязанностей по вине работника
24. Какие существуют виды материальной ответственности работника?	Полная материальная ответственность означает, что работодатель вправе требовать полную сумму ущерба. Иван разбил ноутбук за сто тысяч рублей, Иван выплачивает сто тысяч рублей. Ограниченная ответственность — сотрудник выплачивает часть ущерба.
25. В чем разница между моральным и материальным вредом?	Если человек случайно или умышленно нанес ущерб вашей собственности, то это материальный вред. Моральный вред – это нарушение нравственных, личностных или интеллектуальных прав человека.
26. К какому виду вреда относятся физическое или нравственное страдание?	моральный
27. Письменное уполномочие, выданное одним лицом другим лицам для представительства перед третьими лицами – это	Доверенность
28. Какие виды собственности признаются в России?	частная, государственная, муниципальная и иные формы собственности
29. Собственник недвижимого имущества, земельного участка вправе требовать от собственника соседнего земельного участка предоставления права ограниченного	сервитут

пользования соседним участком – это	
30. Основной нормативный документ, регулирующий трудовые отношения?	Трудовой кодекс Российской Федерации

**ОПК-2 Способен анализировать и применять знания и опыт в сфере
техносферной безопасности для решения задач в профессиональной
деятельности**

Б1.О.01.02 Методы и средства спасения

1. Какие факторы являются поражающими при чрезвычайной ситуации?	- динамические (механические) - термические - радиационные - химические - биологические (бактериологические) - психоэмоциональное воздействие
2. К какому комплексу относят медицинский контроль состояния здоровья населения?	Комплексу медицинского обеспечения
3. Чем характеризуются «малые» дозы облучения?	Дозы, не приводящие к развитию клинически очерченных неслучайных эффектов на здоровье человека или животных
5. Для чего предназначены дозиметры?	Для измерения суммарной дозы ионизирующего излучения, полученной человеком за время пребывания на радиоактивно загрязненной местности
5. Как называется прибор измерения степени радиоактивного заражения кожи и одежды?	Озиметрический прибор
6. Одной из основных задач санитарной авиации является?	медицинская эвакуация
7. Что оказывают врачебно-сестринские бригады и бригады скорой медицинской помощи?	Оказывают первую врачебную помощь
8. Кто является начальником гражданской обороны при чрезвычайной ситуации ЛПУ?	заместитель главного врача
9. Дайте определение понятию «безопасность».	Это - остояние защищённости жизненно важных интересов личности, общества, государства от внутренних и внешних угроз

Б1.О.02.01 Надзор и контроль в сфере безопасности

1. Что относится к источникам антропогенного воздействия на окружающую среду?	промышленные объекты; технологическое оборудование и сооружения; выбросные и
---	---

	<p>вентиляционные трубы и шахты; канализационные и ливневые коллекторы; места размещения и захоронения отходов; промплощадки и производственные корпуса, промышленные зоны; транспорт и транспортная инфраструктура; бытовые объекты</p>
<p>2. Основными функциями Федерального агентства водных ресурсов являются....</p>	<p>- оказание государственных услуг в сфере водных ресурсов - управление федеральным имуществом в сфере водных ресурсов</p>
<p>3. Что является основным критерием контроля качества атмосферного воздуха?</p>	<p>предельно допустимая концентрация токсичных веществ</p>
<p>4. Расчетные методы применяются в основном для определения характеристик неорганизованных выделений (выбросов). Что относится к неорганизованным источникам?</p>	<p>иловые карты, отстойники, пруды - накопители, нефтеловушки, карьеры, неплотности оборудования, разгрузочные и земляные работы, работы, выполняемые на открытом воздухе – сварка, покраска, выезд и заезд автотранспорта</p>
<p>5. Что является критериями оценки качества окружающей среды при экологическом контроле?</p>	<p>экологические нормативы</p>
<p>6. Что необходимо учитывать при классификации вредных веществ по их агрегатным состояниям в воздухе?</p>	<p>летучесть и предельно допустимые концентрации</p>
<p>7. Основные принципы, которые необходимо соблюдать при отборе проб</p>	<p>проба воды должна отражать условия и место её отбора; отбор, хранение, транспортировка и работа с пробой должны проводиться так, чтобы не произошло изменений в содержании определяемых компонентов или в свойствах воды; объем пробы должен быть достаточным и должен соответствовать применяемой методике анализа</p>
<p>8. В соответствии с каким ГОСТ определяются границы интервала измерений вредных веществ в воздухе рабочей зоны индикаторными трубками?</p>	<p>ГОСТ 12.1.014-84 «Система стандартов безопасности труда. Воздух рабочей зоны. Метод измерения концентраций вредных веществ индикаторными трубками»</p>

9. Какая устанавливается периодичность контроля за соблюдением нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) и временно согласованных выбросов (ВСВ) в атмосферный воздух исходя из определённой категории сочетания «источник – вредное вещество»?	<p>I категория – 1 раз в квартал</p> <p>II категория – 2 раза в год</p> <p>III категория – 1 раз в год</p> <p>IV категория – 1 раз в 5 лет</p>
10. Какие запрещается сбрасывать в водные объекты сточные воды согласно нормативным документам (например, СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»)?	которые могут быть устранены путём организации малоотходных производств, рациональной технологии, максимального использования в системах оборотного и повторного водоснабжения после соответствующей очистки и обеззараживания в промышленности
11. Как называют процессы, изменяющие характер веществ, поступающие в водные объекты?	процессы самоочищения
12. Какой из перечисленных законодательных актов определяет правовые основы обращения с отходами производства и потребления в целях предотвращения их вредного воздействия на здоровье человека и окружающую среду?	Федеральный закон N 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»
13. Какие устанавливаются классы опасности для оценки опасности отходов для окружающей природной среды?	<p>1-й класс – чрезвычайно опасные отходы</p> <p>2-й класс – высокоопасные отходы</p> <p>3-й класс – умеренно опасные отходы</p> <p>4-й класс – малоопасные отходы</p> <p>5-й класс – практически неопасные отходы</p>
14. Что выступает в качестве основных механизмов экологического нормирования в сфере обращения с отходами?	<p>- паспортизация</p> <p>- лицензирование</p> <p>- лимитирование</p> <p>- экономическое регулирование</p>
15. Что понимается под термином «Паспорт отходов»?	документ, удостоверяющий принадлежность отходов к отходам соответствующего вида и класса опасности, содержащий сведения об их составе
16. В чем различие между федеральным и региональным	- порядок организации и осуществления федерального государственного контроля

государственным контролем (надзором)?	контролем (надзора) в соответствующей сфере деятельности устанавливается Президентом Российской Федерации или Правительством Российской Федерации в случае, если указанный порядок не установлен федеральным законом - порядок организации и осуществления регионального государственного контроля (надзора) устанавливается высшим должностным лицом (руководителем высшего исполнительного органа государственной власти) субъекта Российской Федерации с учетом требований к организации и осуществлению государственного контроля (надзора) в соответствующей сфере деятельности, определенных Правительством Российской Федерации
17. Какие функции выполняет экологический контроль?	- предупредительную - информационную - карательную
18. Что является основанием для проведения внеплановой проверки?	- истечение срока исполнения выданного предписания об устранении определенных нарушений требований контролирующих органов - поступления обращений и заявлений от граждан, ИП, органов власти, СМИ в контролирующие органы с просьбой о проверке - приказ руководителя органа госконтроля
19. Кем осуществляется общественный контроль за охраной труда?	профессиональными союзами и иными уполномоченными работниками представительными органами, которые вправе создавать в этих целях собственные инспекции, а также избирать уполномоченных (доверенных) лиц по охране труда профессиональных союзов и иных уполномоченных работниками представительных органов
20. Кто является уполномоченным (доверенным) лицом по охране труда?	представитель сотрудников, работающий в данной организации на общих условиях либо привлеченный со стороны специалист
21. Какую функцию в системе	осуществляет надзор за исполнением

органов государственного контроля (надзора) осуществляет прокуратура?	действующих на территории Российской Федерации законов, принимает меры, направленные на устранение их нарушений и привлечение виновных к ответственности, осуществляет уголовное преследование
22. Кем осуществляется производственный или внутриобъектовый контроль за соблюдением норм трудового права?	самим работодателем, руководителями служб и подразделений, должностными лицами, а также службой охраны труда
23. Кем организуется и проводится общественный контроль за соблюдением трудовых прав и законных интересов работников?	профсоюзами и иными уполномоченными работниками представительные органы, профсоюзные инспекторы труда, уполномоченные (доверенные) лица по охране труда профсоюзов или трудовых коллективов
24. Международная организация (специализированное учреждение ООН), занимающаяся вопросами регулирования трудовых отношений, – это...	международная организация труда (МОТ, англ. International Labour Organization, ILO)
25. На основании требований трудового законодательства время начала и окончания работы, время перерывов в работе устанавливается в соответствии?	правилами внутреннего трудового распорядка в соответствии с трудовым законодательством и иными нормативными правовыми актами, содержащими нормы трудового права, коллективным договором, соглашениями, а для работников, режим рабочего времени которых отличается от общих правил, установленных у данного работодателя, - трудовым договором
26. Что признается страховым случаем?	<ul style="list-style-type: none"> - случайность и неожиданность: случай не может быть спрогнозированным, тем более срежиссированным - причинение вреда: событие должно причинить вред имуществу или человеку, который можно объективно оценить в денежном эквиваленте - связь между событием и причиненным ущербом: конкретное происшествие должно повлечь за собой конкретный ущерб
27. Чем является объект экспертизы промышленной безопасности?	технические устройства, здания и сооружения, использующиеся на опасных

	производственных объектах, документация на техническое перевооружение, ликвидацию, консервацию опасных производственных объектов
28. В каких случаях требуется экспертиза промышленной безопасности?	<ul style="list-style-type: none"> - после технического перевооружения объекта - срок эксплуатации объекта истек (указывается в сопроводительной проектной документации) - если объект готовится для консервации - наблюдается деформация отдельных элементов или всей конструкции в целом - производственный объект подлежит ликвидации
29. Для каких опасных производственных объектов обязательна система управления промышленной безопасности?	для опасных производственных объектов I или II класса опасности
30. Что такое экологический аудит?	независимая комплексная, документированная оценка соблюдения субъектом хозяйственной и иной деятельности требований, в том числе нормативов и нормативных документов, в области охраны окружающей среды, требований международных стандартов и подготовки рекомендаций по улучшению такой деятельности

ОПК-3 Способен представлять итоги профессиональной деятельности в области техносферной безопасности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями

Б1.О.01.03 Специальный перевод и деловая коммуникация

1-10. Установите соответствие между заголовками 1–10 и текстами А–I. Используйте каждую цифру только один раз. В задании есть один лишний заголовок.

1. GLOBAL LANGUAGE
2. HOW IT ALL BEGAN
3. GREAT BORROWER
4. THE LANGUAGE OF COMPUTERS
5. ENGLISH IN OTHER LANGUAGES
6. FRENCH INFLUENCE
7. CRAZY ENGLISH

8. DO YOU SPEAK COCKNEY?

9. VERBAL MISUNDERSTANDING

10. A BETTER SYSTEM

A. It's strange that the differences in Britain itself are greater than those between Britain and other English-speaking countries. For a Londoner, it's easier to understand an American than a Cockney. Cockney has a pronunciation, accent and vocabulary unlike any other dialect. Cockney speech is famous for its rhyming slang. A word is replaced by a phrase or a person's name which rhymes with it.

B. Other languages absorb English words too, often giving them new forms and meanings. So many Japanese, French, Spanish and Germans mix English words with their mother tongues that the resulting hybrids are called Japlish, Franglais, Spanglish and Denglish. In Japanese, for example, there is a verb Makudonaru, to eat at McDonald's.

C. Have you ever wondered why the English language has different words for animals and meat? When William the Conqueror invaded England in 1066, French became the official language of the court. The English would look after the animals and cook the meat, still calling the animals pig, sheep and cow. The Normans, when they saw the cooked meat arrive at their table, would use French words – pork, mutton and beef.

D. English is mixing with other languages around the world. It's probably the biggest borrower. Words newly coined or in vogue in one language are very often added to English as well. There are words from 120 languages in its vocabulary, including Arabic, French, German, Greek, Italian, Russian, Spanish and Turkish. 70 per cent of the English vocabulary are loan words and only 30 per cent of the words are native.

E. Have you ever wondered how many people speak English? It's around 400 million people. Geographically, English is the most wide-spread language on earth, and it's second only to Chinese in the number of people who speak it. It's spoken in the British Isles, the USA, Australia, New Zealand and much of Canada and South Africa. English is also a second language of another 300 million people living in more than 60 countries.

F. In Shakespeare's time only a few million people spoke English. All of them lived in what is now Great Britain. Through the centuries, as a result of various historical events, English spread throughout the world. There were only 30,000 words in Old English. Modern English has the largest vocabulary in the world – more than 600,000 words.

G. In the English language blackboards can be green or white, and blackberries are green and then red before they are ripe. There is no egg in eggplant, neither mush nor room in mushroom, neither pine nor apple in pineapple, no ham in hamburger. Why is it that a king rules a kingdom but a queen doesn't rule a queendom? If the plural of tooth is teeth, shouldn't the plural of booth be beeth? And in what other language can your nose run?

H. Some American words are simply unknown on the other side of the Atlantic, and vice versa. But a lot of words exist in both variants, and these can cause trouble. British visitors to America are often surprised at the different meanings that familiar words have acquired there. If an Englishman asks in an American store for a vest, he will be offered a waistcoat. If he wants to buy a handbag for his wife, he should ask for a purse, and if she wants to buy a pair of tights, she should ask for pantyhose: tights in America are what ballet dancers wear.

I. I think Continuous Assessment is a very sensible idea. Education should not simply be about slick exam performance, but about overall how you perform in school — how you study, how much you read, how logical and clear your essay arguments are. 50% of our final grading should be based on course work. I think it is fair.

Переведите предложения на русский язык

11. What journal will your article be published?
12. I'm going to translate this article although I don't have a dictionary.
13. It takes him a half an hour a day to do English.

Переведите на английский язык

14. Статья посвящена проблемам образования в России.
15. Какова тема вашей выпускной квалификационной работы?
16. Последние новости подробно представлены в этой газете.
17. Put the sentence into the Passive Voice: *They built this house in 1950.*
18. Put the sentence into the Passive Voice: *Somebody locked the front door.*
19. Put the sentence into the Passive Voice: *They punished the boy for that.*
20. Change sentence into indirect speech: *Robert asked his friend: "Where are you going for the weekend? "*
21. Change sentence into indirect speech: *Helen said: "Don't even ring me up. I'll be working at my translation."*
22. Use the Past Indefinite or the Past Perfect instead of the infinitive in brackets: *Ansell (to give) an angry sigh and at that moment there (to be) a tap on the door.*
23. Use the Past Indefinite or the Past Perfect instead of the infinitive in brackets: *Then I (to search) for a piece of paper and I (to write) a message for a maid.*
34. Use the Present Indefinite or the Present Continuous instead of the infinitive in brackets: *I (not to think) he (to take) his Physics exam now.*
25. Use the Present Indefinite or the Present Continuous instead of the infinitive in brackets: *Very often I (to go) to the University by Metro, but today I (to go) by bus.*
26. Use Present Continuous of the infinitive in brackets: *Look! He (to ride) a new bicycle.*
27. Use Present Continuous of the infinitive in brackets: *Go and see what the children (to do).*

28. Use the Present Indefinite or the Present Continuous instead of the infinitive in brackets: *They still (to discuss) where to go now.*
29. Use the Present Indefinite or the Present Continuous instead of the infinitive in brackets: *Do not go out; it (to rain) heavily.*
30. Use the Present Indefinite or the Present Continuous instead of the infinitive in brackets: *You can't have the book now because my brother (to read) it.*

Ответы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
E	F	D	-	B	C	G	A	H	I

11. В каком журнале будет опубликована ваша статья?
12. Я собираюсь перевести эту статью, хотя у меня нет словаря.
13. Он тратит полчаса в день на английский язык.
- Переведите на английский язык
14. The article is devoted to the problems of education in Russia.
15. What is the theme of your final paper?
16. The latest news is fully covered in this paper.
17. This house was built in 1950.
18. The front door was locked.
19. The boy was punished for that.
20. Robert asked his friend where he was going for the weekend.
21. Helen said not to ring her up. She would be working at her translation.
22. Ansell gave an angry sigh and at that moment there was a tap on the door.
23. Then I searched for a piece of paper and I wrote a message for a maid.
24. do not think; is taking
25. go; am going
26. is riding
27. Go and see what the children are doing.
28. They are still discussing where to go now.
29. Do not go out; it is raining heavily.
30. You can't have the book now because my brother is reading it.

Б1.О.02.01 Надзор и контроль в сфере безопасности

1. Перечислите объекты государственной экологической экспертизы уровня субъектов Российской Федерации.	проекты нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации, реализация которых может привести к негативному воздействию на окружающую природную среду; документы, утверждаемые органами государственной власти РФ и регламентирующие хозяйственную и иную деятельность, в том числе использование природных ресурсов;
--	--

	материалы, подлежащие утверждению органами государственной власти: проекты федеральных программ, проекты генеральных планов развития территорий свободных экономических зон, проекты схем развития отраслей народного хозяйства, проекты генеральных схем расселения, проекты международных инвестиционных программ; технико-экономические обоснования и проекты строительства; проекты международных договоров; материалы обоснования лицензий на осуществление хозяйственной деятельности; проекты технической документации на новую технику
2. Когда заключение общественной экологической экспертизы приобретает юридическую силу?	после его утверждения федеральным органом исполнительной власти в области экологической экспертизы или органом государственной власти субъекта Российской Федерации
3. Какое максимальное время даётся на продление проведения ГЭЭ?	6 месяцев
4. Что представляет собой базовый (фоновый) мониторинг?	наблюдение за общебиосферными природными явлениями и процессами без наложения на них региональных техногенных явлений с целью получения информации о биосфере в целом или об отдельных биосферных процессах (об изменении климата, состоянии озонового экрана и т.п.)
5. Какие методы выделяют при классификации систем экологического мониторинга?	дистанционный, биологический, физический и химический
6. Что является основным критерием контроля качества атмосферного воздуха?	предельно допустимая концентрация токсичных веществ
7. Расчетные методы применяются в основном для определения характеристик неорганизованных выделений (выбросов). Что относится к неорганизованным источникам?	иловые карты, отстойники, пруды - накопители, нефтеловушки, карьеры, неплотности оборудования, разгрузочные и земляные работы, работы, выполняемые на открытом воздухе – сварка, покраска, выезд и заезд автотранспорта

8. Что является критериями оценки качества окружающей среды при экологическом контроле?	экологические нормативы
9. Что необходимо учитывать при классификации вредных веществ по их агрегатным состояниям в воздухе?	летучесть и предельно допустимые концентрации
10. Основные принципы, которые необходимо соблюдать при отборе проб	проба воды должна отражать условия и место её отбора; отбор, хранение, транспортировка и работа с пробой должны проводиться так, чтобы не произошло изменений в содержании определяемых компонентов или в свойствах воды; объём пробы должен быть достаточным и должен соответствовать применяемой методике анализа
11. В соответствии с каким ГОСТ определяются границы интервала измерений вредных веществ в воздухе рабочей зоны индикаторными трубками?	ГОСТ 12.1.014-84 «Система стандартов безопасности труда. Воздух рабочей зоны. Метод измерения концентраций вредных веществ индикаторными трубками»
12. Для каких опасных производственных объектов обязательна система управления промышленной безопасности?	для опасных производственных объектов I или II класса опасности
13. Вероятность наступления события, имеющего неблагоприятные последствия для природной среды и вызванного негативным воздействием хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайными ситуациями природного и техногенного характера, – это...	экологический риск
14. Кто осуществляет производственный контроль в области обращения с отходами?	юридические лица, осуществляющие деятельность в области обращения с отходами, организуют и осуществляют производственный контроль за соблюдением требований законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами

15. Федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий государственный экологический надзор, – это...	Федеральная служба по надзору в сфере природопользования и ее территориальные органы
16. Какая федеральная служба осуществляет санитарный надзор?	Роспотребнадзор
17. Какая ответственность предусмотрена за нарушение санитарного законодательства?	дисциплинарная, административная и уголовная ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации
18. Кто осуществляет общественный контроль в области техносферной безопасности?	<ul style="list-style-type: none"> - общественная палата Российской Федерации; - общественные палаты субъектов Российской Федерации; - общественные палаты (советы) муниципальных образований; - общественные советы при федеральных органах исполнительной власти, общественные советы при законодательных (представительных) и исполнительных органах государственной власти субъектов Российской Федерации.
19. Кто осуществляет производственный контроль в области техносферной безопасности?	ростехнадзора и его территориальные органы (межрегиональные территориальные управления технологического и экологического надзора Ростехнадзора, межрегиональные управления технологического и экологического надзора Ростехнадзора, управления по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора)
20. В чем заключается главная цель производственного контроля?	обеспечение безопасности и (или) безвредности для человека и среды обитания вредного влияния объектов производственного контроля путем должного выполнения санитарных правил, санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, организации и осуществления контроля за их соблюдением
21. Какова цель государственного надзора в области ГО?	обеспечение выполнения федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов

	Российской Федерации, органами местного самоуправления, организациями, а также должностными лицами и гражданами требований законодательства Российской Федерации в области гражданской обороны
22. Управляющая структура в области гражданской обороны – это...	совокупность органов управления, сил и средств гражданской обороны федеральных органов управления исполнительной власти, субъектов рф, муниципальных образований и организаций, в компетенцию которых входят вопросы защиты населения, материальных и культурных ценностей от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий
23. Какая основная цель создания РСЧС?	объединение усилий федеральных органов исполнительной власти и организаций, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и объектов, их сил и средств в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, защиты населения и территорий при их возникновении
24. Кто несет персональную ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности в организации?	руководитель организации
25. Кто осуществляет ведомственный контроль за соблюдением трудового законодательства?	федеральные органы исполнительной власти, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления в порядке и на условиях, определяемых законами Российской Федерации и законами субъектов Российской Федерации
26. Какова цель государственного надзора в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера?	проверка полноты выполнения мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций и готовности должностных лиц, сил и средств к действиям в случае их возникновения
27. Кто утверждает санитарные нормы в России?	федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий федеральный

	государственный санитарно-эпидемиологический надзор, в порядке, установленном Правительством Российской Федерации
28. В соответствии с каким законом осуществляется правовое регулирование федерального государственного надзора в области транспортной безопасности?	Федеральный закон N 16-ФЗ "О транспортной безопасности"
29. В чем заключается контрольно-надзорная деятельность Госавтоинспекции?	обеспечение соблюдения министерствами, ведомствами, организациями, учреждениями, предприятиями независимо от форм собственности, общественными объединениями, должностными лицами, а также гражданами правил, нормативов и стандартов в сфере обеспечения безопасности дорожного движения с целью сохранения жизни и здоровья граждан
30. Какие существуют виды ответственности за нарушение транспортной безопасности?	- административная ответственность (ст. 11.15.1. КоАП РФ) - уголовная ответственность (ст. 263.1. УК РФ)

ОПК-4 Способен проводить обучение по вопросам безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды
Б1.О.02.02 Методы и средства контроля окружающей среды, экспертиза безопасности

1. Какие существуют виды окружающей среды?	- микро-среда - макро-среда - физическая среда - биотическая
2. В какое время года ведется мониторинг почв?	только в теплое и сухое время года (лето, начало осени)
3. Какой прибор используется для взятия проб воды из реки или озера?	батометр
4. Как называется объектный вид мониторинга, ведущий наблюдения за изменениями силы тяжести на Земле?	гравиметрический
5. Какой пост наблюдения предназначен для регулярного	маршрутный

отбора проб воздуха, когда необходимо более детально изучить состояние воздуха районов города?	
6. Для чего предназначена полная программа наблюдений?	для получения информации о разовых и среднесуточных концентрациях
7. В соответствии с каким законом устанавливаются экологические нормативы качества окружающей среды?	Законом Российской Федерации «Об охране окружающей среды»
8. Что такое аналитический экологический контроль?	анализ полученных данных, например, в ходе инспекционного контроля, отчетности, предоставляемой субъектами хозяйственной и иной деятельности
9. Как расшифровывается ОБУВ?	ориентировочный безопасный уровень воздействия
10. Какие методы и средства наблюдения и контроля за состоянием окружающей среды существуют?	<ul style="list-style-type: none"> - контактный метод - дистанционный метод - биологический метод
11. Кто устанавливает требования к форме предоставления сведений об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности?	Ростехнадзор
12. С какой периодичностью организация, эксплуатирующая опасные производственные объекты, должна направлять информацию об инцидентах, происшедших на опасных производственных объектах, в территориальный орган Ростехнадзора?	ежеквартально
13. В какие сроки эксплуатирующая организация представляет в Ростехнадзор или его территориальные органы сведения об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности?	ежегодно, до 1 апреля соответствующего календарного года

14. Допускается ли привлекать к проведению экспертизы промышленной безопасности лиц, не состоящих в штате экспертной организации?	допускается
15. Какие существуют наземные методы контроля?	- биологические - химические
16. Какие средства контроля окружающей природной среды выделяют?	- дистанционные методы контроля (метеорологические, радиолокационные, гидрометеорологические, биолитосферные, биофизические) - наземные методы контроля (биологические, химические)
17. Кто утверждает декларацию промышленной безопасности?	руководитель организации, эксплуатирующей опасный производственный объект
18. Куда эксплуатирующие организации, подведомственные Ростехнадзору, представляют информацию об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности?	в Ростехнадзор или его территориальные органы
19. Что является грубым нарушением требований промышленной безопасности в соответствии с Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях?	нарушение требований промышленной безопасности, приведшее к возникновению непосредственной угрозы жизни или здоровью людей
20. Что является результатом проведения экспертизы промышленной безопасности?	заключение экспертизы промышленной безопасности
21. В какой срок должен быть составлен акт технического расследования причин аварии?	в течение 30 календарных дней
22. Кто устанавливает порядок осуществления постоянного государственного надзора на опасных производственных объектах I класса опасности?	Правительство Российской Федерации
23. Кто устанавливает порядок организации и проведения государственной экспертизы	Правительство Российской Федерации

проектной документации и результатов инженерных изысканий?	
24. Каким образом должна обеспечиваться безопасность здания или сооружения в процессе эксплуатации?	<ul style="list-style-type: none"> - посредством мониторинга состояния основания - посредством периодических осмотров строительных конструкций - посредством технического обслуживания систем инженерно-технического обеспечения - посредством проведения экспертизы промышленной безопасности - посредством проведения текущих ремонтов здания или сооружения
25. На кого возлагается финансирование расходов на техническое расследование причин аварий?	на организацию, эксплуатирующую опасные производственные объекты
26. Процедура предотвращения изменений качественного и количественного состава проб за период от момента окончания пробоотбора до начала анализа – это...	консервация проб
27. Превентивная процедура обеспечения техносферной безопасности, позволяющая рассчитать масштабы загрязнения окружающей среды материальными и энергетическими потоками, создаваемыми техносферными источниками, с целью прогнозирования последствий этих загрязнений – это...	экспертиза безопасности
28. Что такое авария?	опасное техногенное происшествие, создающее на объекте, определенной территории или акватории угрозу жизни и здоровью людей и приводящее к разрушению зданий, сооружений, оборудования и транспортных средств, нарушению производственного или транспортного процесса, а также к нанесению ущерба окружающей среде
29. В каком нормативном правовом	в Федеральном законе «О

акте содержится перечень критериев, по которым производственный объект относится к категории опасных?	промышленной безопасности и опасных производственных объектов»
30. Как называется организация, ведающая вопросами глобального мониторинга в России?	единая государственная система экологического мониторинга (ЕГСЭМ)

Б1.О.02.03 Организация защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций

1. Что такое безопасность?	Состояние защищённости жизненно важных интересов личности, общества, государства от внутренних и внешних угроз
2. Какие выделяют риски, влияющие на состояние защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций?	<ul style="list-style-type: none"> • террористические • криминальные • коммунально-бытового и жилищного характера • техногенные • военные • природные • эпидемиологического характера • экологические • социального характера
3. Какие выделяют стадии развития чрезвычайных ситуаций?	<ul style="list-style-type: none"> • зарождения • инициирования • кульминационная • затухания (ликвидации последствий)
4. Что такое зона чрезвычайной ситуации?	территория, на которой сложилась чрезвычайная ситуация.
5. На какие виды делятся ЧС по основным источникам их возникновения?	природные, техногенные и биолого-социальные
6. Что такое пандемия?	высшая степень развития эпидемического процесса, исключительно сильная эпидемия, при которой заразная болезнь за сравнительно короткое время поражает значительную часть населения многих стран, иногда на разных континентах
7. Что такое эпифитотия?	массовое, прогрессирующее во времени и пространстве инфекционное заболевание сельскохозяйственных растений и резкое увеличение численности вредителей растений, сопровождающееся массовой гибелью сельскохозяйственных культур и

	снижением их продуктивности
8. В чем различия между ЧС локального и муниципального характера?	масштабом
9. Что такое эрозия почв?	процесс разрушения верхних, наиболее. плодородных слоев почвы и подстилающих пород талыми и. дождевыми водами или ветром
10. Что необходимо провести для обеззараживания одежды и предметов от отравляющих веществ?	Дезинфекция
11. Кто является руководителями ликвидации чрезвычайной ситуации (РСЧС)?	аварийно-спасательных служб (АСС), аварийно-спасательных формирований (АСФ)
12. За счет чего осуществляется финансирование расходов по созданию объектов резервов материальных ресурсов для ликвидации ЧС?	за счет средств бюджетов организаций, их создающих
13. Какие задачи решаются при ликвидации ЧС на первом этапе?	обеспечение безопасности населения и сохранение жизни и здоровья людей. В случае чрезвычайной ситуации люди оказываются под угрозой, поэтому необходимо немедленно предпринять меры по эвакуации, установлению медицинской помощи и предоставлению необходимых ресурсов.
14. Какими силами и средствами осуществляется ликвидация локальной ЧС?	организаций, органов местного самоуправления, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, на территориях которых сложилась чрезвычайная ситуация.
15. Какие выделяют степени разрушений зданий и сооружений при оценке барического воздействия?	<ul style="list-style-type: none"> • слабое; • среднее; • сильное; • полное.
16. Какие выделяют основные виды наводнений?	<ul style="list-style-type: none"> • ливневые • половодья и паводки • зажорные и заторные • завальные и прорывные • нагонные • цунамигенные
17. В чем различие низового и	Возгорание верхового рода охватывает

верхового пожара?	полог леса, верхушки, ветви, листья, ярус кроны, а низовой распространяется непосредственно по надпочвенному покрову лесополосы
18. Какие существуют тактические приемы тушения лесных пожаров?	<ul style="list-style-type: none"> – окружение пожара или охват его с фронта или с тыла; – устройство заградительных и минерализованных полос и канав на пути распространения огня; – отжиг (пуск встречного низового и верхового огня) от опорной полосы; – захлестывание огня по кромке пожара ветками; – засыпка кромки пожара грунтом; – тушение горячей кромки водой; – применение химических веществ; – искусственное вызывание осадков из облаков.
19. Что подразумевается под окарауливанием пожара?	состоящие в непрерывном или периодическом осмотре пройденной пожаром площади с целью предотвращения возобновления пожара от скрытых очагов, не выявленных при тушении.
20. Чем характеризуется огневой шторм (смерч)?	вихрь раскаленного воздуха, обращающий в пепел все на своем пути
21. Какие существуют опасные факторы взрыва?	<ul style="list-style-type: none"> • ударная волна • световое излучение • проникающая радиация • пламя и пожар • обрушение конструкций, оборудования и разлет осколков • образование вредных продуктов взрыва
22. Что такое химически опасный объект?	объект, на котором хранят, перерабатывают, используют или транспортируют опасные химические вещества
23. Какими основными поражающими факторами характеризуются химические аварии?	непосредственно на объекте аварии — токсическое воздействие АХОВ, ударная волна при наличии взрыва, тепловое воздействие и воздействие продуктами сгорания при пожаре; вне объекта аварии — в районах распространения

	зараженного воздуха только токсическое воздействие как результат химического заражения окружающей среды
24. Какие профилактические действия осуществляются в целях предупреждения заражения?	<ul style="list-style-type: none"> • специфическую и неспецифическую; • общественную и индивидуальную профилактику; • первичную и вторичную.
25. Промышленный комплекс очистных сооружений – это...	комплекс специальных сооружений, предназначенный для очистки сточных вод от содержащихся в них загрязнений
26. Что относится к основным поражающим факторам катастрофического затопления?	разрушительная волна прорыва; водный поток; спокойные воды, затопляющие территорию суши и хозяйственные объекты.
27. Дайте определение экологическому кризису (зоне чрезвычайной экологической ситуации).	устойчивое нарушение равновесия между обществом и природой, заключающееся в деградации окружающей природной среды и неспособности государственных структур принять соответствующие меры для того, чтобы решить создавшуюся проблему и восстановить состояние благоприятной окружающей среды.
28. Какие существуют режимы функционирования РСЧС?	<ul style="list-style-type: none"> • Режим повседневной деятельности — при отсутствии угрозы возникновения ЧС на объектах, территориях или акваториях. • режим повышенной готовности — при угрозе возникновения ЧС; • режим чрезвычайной ситуации — при возникновении и ликвидации ЧС.
29. Какие выделяют основные этапы процесса управления?	<ul style="list-style-type: none"> • анализ и оценка управленческой ситуации; • определение цели и задач предстоящей деятельности; • сбор информации и оценка обстановки; • выработка и принятие управленческого решения о выборе наиболее рационального способа достижения поставленной цели; • планирование предстоящих действий в соответствии с принятым решением; • организация выполнения принятых

	<p>решений и планов;</p> <ul style="list-style-type: none"> • непосредственное руководство исполнителями в ходе практической деятельности; • контроль результатов выполнения принятого решения подчиненными исполнителями, выработка при необходимости корректирующего управляющего воздействия; • оценка эффективности процесса управления; • подведение итогов и оценка деятельности персонала.
30. Какие виды надзорной деятельности осуществляет МЧС России?	<p>государственный контроль Федеральный государственный контроль Региональный государственный контроль Муниципальный контроль</p>

ОПК-5 Способен разрабатывать нормативно-правовую документацию сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности, проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов
Б1.О.02.01 Надзор и контроль в сфере безопасности

1. Что входит в систему органов, осуществляющих экологический мониторинг?	<p>- Министерство природных ресурсов и экологии РФ (Минприроды России) - Федеральная служба по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) - Федеральное агентство водных ресурсов (Росводресурсы) - Федеральное агентство лесного хозяйства (Рослесхоз) - Федеральное агентство по недропользованию (Роснедра)</p>
2. Какие выделяют виды экологического мониторинга окружающей среды в зависимости от уровня измененности человеком окружающей среды?	<p>фоновый и импактный</p>
3. Что такое экологический мониторинг?	<p>комплексная система наблюдений за состоянием окружающей среды, оценки и прогноза изменений состояния окружающей среды под воздействием природных и антропогенных факторов</p>
4. В чем заключается основная цель	<p>в создании информационной системы,</p>

экологического мониторинга?	позволяющей получать достоверные сведения о состоянии окружающей среды и ее изменениях в физических и биотических компонентах под действием естественных и антропогенных факторов
5. Какие виды экологической экспертизы существуют?	- государственная экологическая экспертиза - общественная экологическая экспертиза
6. Перечислите объекты государственной экологической экспертизы уровня субъектов Российской Федерации.	проекты нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации, реализация которых может привести к негативному воздействию на окружающую природную среду; документы, утверждаемые органами государственной власти РФ и регламентирующие хозяйственную и иную деятельность, в том числе использование природных ресурсов; материалы, подлежащие утверждению органами государственной власти: проекты федеральных программ, проекты генеральных планов развития территорий свободных экономических зон, проекты схем развития отраслей народного хозяйства, проекты генеральных схем расселения, проекты международных инвестиционных программ; технико-экономические обоснования и проекты строительства; проекты международных договоров; материалы обоснования лицензий на осуществление хозяйственной деятельности; проекты технической документации на новую технику
7. Когда заключение общественной экологической экспертизы приобретает юридическую силу?	после его утверждения федеральным органом исполнительной власти в области экологической экспертизы или органом государственной власти субъекта Российской Федерации
8. Какое максимальное время даётся на продление проведения ГЭЭ?	6 месяцев
9. Что представляет собой базовый (фоновый) мониторинг?	наблюдение за общебиосферными природными явлениями и процессами без наложения на них региональных техногенных явлений с целью получения

	информации о биосфере в целом или об отдельных биосферных процессах (об изменении климата, состоянии озонового экрана и т.п.)
10. Какие методы выделяют при классификации систем экологического мониторинга?	дистанционный, биологический, физический и химический
11. Перечислите основные задачи ЕГСЭМ.	<p>проведение наблюдений за изменением состояния окружающей среды и экосистемами, источниками антропогенных воздействий с определенным пространственным и временным разрешением; проведение оценок состояния окружающей среды, экосистем территории страны, источников антропогенного воздействия; прогноз состояния окружающей среды, экологической обстановки на территории России и ее регионов, уровней антропогенного воздействия при различных условиях размещения производительных сил, социальных и экономических сценариях развития страны и ее регионов</p> <p>проведение наблюдений за изменением состояния окружающей среды и экосистемами, источниками антропогенных воздействий с определенным пространственным и временным разрешением; проведение оценок состояния окружающей среды, экосистем территории страны, источников антропогенного воздействия; прогноз состояния окружающей среды, экологической обстановки на территории России и ее регионов, уровней антропогенного воздействия при различных условиях размещения производительных сил, социальных и экономических сценариях развития страны и ее регионов</p>
12. Какая устанавливается периодичность контроля за соблюдением нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) и временно согласованных	<p>I категория – 1 раз в квартал</p> <p>II категория – 2 раза в год</p> <p>III категория – 1 раз в год</p> <p>IV категория – 1 раз в 5 лет</p>

выбросов (ВСВ) в атмосферный воздух исходя из определённой категории сочетания «источник – вредное вещество»?	
13. Какие запрещается сбрасывать в водные объекты сточные воды согласно нормативным документам (например, СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»)?	которые могут быть устранены путём организации малоотходных производств, рациональной технологии, максимального использования в системах оборотного и повторного водоснабжения после соответствующей очистки и обеззараживания в промышленности
14. Как называют процессы, изменяющие характер веществ, поступающие в водные объекты?	процессы самоочищения
15. Какой из перечисленных законодательных актов определяет правовые основы обращения с отходами производства и потребления в целях предотвращения их вредного воздействия на здоровье человека и окружающую среду?	Федеральный закон N 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»
16. Какие устанавливаются классы опасности для оценки опасности отходов для окружающей природной среды?	1-й класс – чрезвычайно опасные отходы 2-й класс – высокоопасные отходы 3-й класс – умеренно опасные отходы 4-й класс – малоопасные отходы 5-й класс – практически неопасные отходы
17. Что выступает в качестве основных механизмов экологического нормирования в сфере обращения с отходами?	- паспортизация - лицензирование - лимитирование - экономическое регулирование
18. Какова цель государственного надзора в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера?	проверка полноты выполнения мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций и готовности должностных лиц, сил и средств к действиям в случае их возникновения
19. Кто утверждает санитарные нормы в России?	федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, в порядке,

	установленном Правительством Российской Федерации
20. В соответствии с каким законом осуществляется правовое регулирование федерального государственного надзора в области транспортной безопасности?	Федеральный закон N 16-ФЗ "О транспортной безопасности"

Б1.О.02.02 Методы и средства контроля окружающей среды, экспертиза безопасности

1. Как называется объектный вид мониторинга, ведущий наблюдения за изменениями силы тяжести на Земле?	гравиметрический
2. Как называется организация, ведающая вопросами глобального мониторинга в России?	единая государственная система экологического мониторинга (ЕГСЭМ)
3. Какие существуют основные загрязнители природной среды и их источники?	<ul style="list-style-type: none"> - оксиды углерода, серы, азота, органические соединения, промышленная пыль (промышленность, транспорт, тепловые электростанции) - тяжелые металлы, нефть, нефтепродукты (сточные воды, утечки нефти, автотранспорт) - пластмассы, резина, тяжелые металлы (отходы промышленности и сельского хозяйства, избыточное использование удобрений)
4. Что такое пробоотбор?	это такая операция, при которой происходит отбор достаточного количества представительной части исследуемого материала (объекта), состав и свойства которой идентичны составу и свойствам материала как целого
5. Какие существуют методы отбора проб воздуха?	<ul style="list-style-type: none"> - седиментационный - основан на механическом оседании микроорганизмов - аспирационный - основан на активном просасывании воздуха
6. Что является одной из главных причин сокращения разнообразия видов животных	разрушение мест обитания животных

является?	
7. Кто устанавливает порядок осуществления постоянного государственного надзора на опасных производственных объектах I класса опасности?	Правительство Российской Федерации
8. Кто устанавливает порядок организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий?	Правительство Российской Федерации
9. Каким образом должна обеспечиваться безопасность здания или сооружения в процессе эксплуатации?	<ul style="list-style-type: none"> - посредством мониторинга состояния основания - посредством периодических осмотров строительных конструкций - посредством технического обслуживания систем инженерно-технического обеспечения - посредством проведения экспертизы промышленной безопасности - посредством проведения текущих ремонтов здания или сооружения
10. На кого возлагается финансирование расходов на техническое расследование причин аварий?	на организацию, эксплуатирующую опасные производственные объекты
11. Кто устанавливает требования к форме предоставления сведений об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности?	Ростехнадзор
12. С какой периодичностью организация, эксплуатирующая опасные производственные объекты, должна направлять информацию об инцидентах, происшедших на опасных производственных объектах, в территориальный орган Ростехнадзора?	ежеквартально
13. В какие сроки эксплуатирующая организация	ежегодно, до 1 апреля соответствующего календарного года

представляет в Ростехнадзор или его территориальные органы сведения об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности?	
14. Допускается ли привлекать к проведению экспертизы промышленной безопасности лиц, не состоящих в штате экспертной организации?	допускается
15. Какие существуют наземные методы контроля?	- биологические - химические
16. Какие средства контроля окружающей природной среды выделяют?	- дистанционные методы контроля (метеорологические, радиолокационные, гидрометеорологические, биолитосферные, биофизические) - наземные методы контроля (биологические, химические)
17. Кто утверждает декларацию промышленной безопасности?	руководитель организации, эксплуатирующей опасный производственный объект
18. Куда эксплуатирующие организации, подведомственные Ростехнадзору, представляют информацию об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности?	в Ростехнадзор или его территориальные органы
19. Что является грубым нарушением требований промышленной безопасности в соответствии с Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях?	нарушение требований промышленной безопасности, приведшее к возникновению непосредственной угрозы жизни или здоровью людей
20. Что является результатом проведения экспертизы промышленной безопасности?	заключение экспертизы промышленной безопасности

Б1.О.02.03 Организация защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций

1. Предупреждение чрезвычайных	совокупность мероприятий,
--------------------------------	---------------------------

ситуаций – это...	проводимых органами исполнительной власти Российской Федерации и ее субъектов, органами местного самоуправления и организационными структурами РСЧС, направленных на предотвращение чрезвычайных ситуаций и уменьшение их масштабов в случае возникновения.
2. Комплекс наблюдений за состоянием окружающей среды (атмосферы, гидросферы, иных геосфер, почвенно-растительного покрова, животного мира, объектов техносферы) с целью контроля её состояния и охраны, а также опережающее отражение вероятности возникновения и развития ЧС на основе анализа возможных причин её возникновения, её источника в прошлом и настоящем – это...	Экологический мониторинг
3. Какие существуют виды мониторинга ЧС?	мониторинг природных ЧС; мониторинг техногенных ЧС; мониторинг биолого-социальных ЧС; экологический мониторинг.
4. Какие выделяют (классифицируют) виды технологических рисков?	Несовершенство технологий, ускоряющих износ технических средств; Технология не дает компании никаких конкурентных преимуществ; Моральное устаревание технологий; Риск потери технологического преимущества в результате деятельности конкурентов; Несовместимость технологии, либо ее неприменимость при изменении масштаба деятельности организации; Технология может быть эффективна при несоответствии законодательству и требованиям качества продукции;
5. Организационно-техническое объединение сил, средств связи и оповещения, сетей вещания, каналов сети связи общего пользования, обеспечивающих доведение информации и сигналов оповещения	Система оповещения

до органов управления, сил единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций – это...	
6. На каких уровнях создается система оповещения населения?	на федеральном на межрегиональном на региональном на муниципальном на объектовом
7. Как расшифровывается ОКСИОН?	Общероссийская комплексная система информирования и оповещения населения в местах массового пребывания людей
8. Какими руководителями осуществляется общее руководство эвакуацией населения?	территориальных, ведомственных, объектовых органов управления, а непосредственная организация проведения эвакуационных мероприятий – эвакуационными органами, заблаговременно создаваемыми главами администраций субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, органами управления объектами экономики соответствующего уровня.
9. Когда проводится экстренная (безотлагательная) эвакуация населения?	В случае возникновения ЧС
10. От чего зависят способы и сроки проведения эвакуации?	от масштабов чрезвычайной ситуации, численности оставшегося в опасной зоне населения, наличия транспорта и других местных условий
11. Что относится к средствам индивидуальной защиты органов дыхания?	противогазы, респираторы, изолирующие дыхательные аппараты, комплект дополнительного патрона и гопкалитовый патрон.
12. Какие выделяют защитные сооружения в зависимости от их защитных свойств?	убежища и противорадиационные укрытия (ПРУ).
13. Какие режимы вентиляции предусмотрены в убежищах?	чистая вентиляция; фильтровентиляция; полная изоляция.
14. Какие выделяют виды первоочередного жизнеобеспечения населения?	обеспечение населения водой, продуктами питания, предметами первой необходимости, жильем,

	медицинскими услугами и средствами, коммунально-бытовыми услугами, транспортное и информационное обеспечение.
15. На основе чего планируется и осуществляется инженерная защита населения и территорий?	<ul style="list-style-type: none"> • оценки характеристик возможной опасности; • учета категорий защищаемого населения; • результатов инженерно-геодезических, геологических, гидрометеорологических изысканий; • схем инженерной защиты территории (генеральных, детальных, специальных); • учета особенностей использования территории.
16. Назовите основные инженерные мероприятия по защите от затоплений и подтоплений.	1) вертикальная планировка; 2) дождевая канализация; 3) гидронамыв и подсыпка территорий; 4) гидроизоляция зданий и сооружений; 5) противодиффузионные завесы («стены в грунте»); 6) предотвращение утечек из водонесущих коммуникаций; 7) профилактические дренажи сетей и сооружений; 8) сохранение естественного подземного стока; 9) вентиляция подземных частей зданий и сооружений.
17. Какие виды надзорной деятельности осуществляет МЧС России?	государственный пожарный надзор; государственный надзор в области защиты от чрезвычайных ситуаций; государственный надзор в области гражданской обороны;
18. Назовите закон в России определяющий правовые и организационные нормы в области защиты от чрезвычайных ситуаций?	Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (в ред. от 04.11.2022).
19. Кем осуществляется планирование и проведение мероприятий гражданской обороны?	Федеральные органы исполнительной власти, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органы местного самоуправления
20. Что необходимо сделать человеку,	<ul style="list-style-type: none"> • Немедленно включить радио,

прослушавшему сообщения местных органов власти в чрезвычайной ситуации?	<p>радиотрансляционные и телевизионные. приемники для прослушивания экстренного сообщения</p> <ul style="list-style-type: none"> • Дождаться поступления информации из средств массовой информации от местных органов власти, органа управления МЧС России. • Действовать в соответствии с полученными рекомендациями.
---	--

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

ПКС-1 Способен организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды

Б1.В.01.02 Методы и средства мониторинга производственной, промышленной, экологической безопасности

1. Что такое производственный экологический мониторинг?	Производственный экологический мониторинг (ПЭМ) — это долгосрочный мониторинг за состоянием и загрязнением окружающей среды.
2. Какая основная цель ПЭМ?	Определить характер и степень влияния производственных объектов на окружающую среду.
3. Что является объектами ПЭМ?	<ul style="list-style-type: none"> - атмосферный воздух - геологическая среда - почва - поверхностные воды - сточные воды - вредные физические факторы - радиационный фон - выбросы и другие
4. Какая основная задача ПЭМ?	Главная задача проведения мероприятий по экологическому мониторингу — сохранение компонентов окружающей среды в минимально измененном виде и снижение негативного воздействия предприятий.
5. В каких случаях проходит производственный экологический мониторинг?	<p>ПЭМ необходимо проводить:</p> <ul style="list-style-type: none"> - при строительстве; - при эксплуатации или ликвидации

	<p>объекта;</p> <ul style="list-style-type: none"> - в случае аварийных ситуаций.
6. Какие основные этапы проведения ПЭМ?	<ul style="list-style-type: none"> - разработка и утверждение программы наблюдений; - создание пунктов и систем наблюдений; - проведение измерений и наблюдений за объектами исследования; - анализ полученных данных и прогноз воздействия объекта на окружающую среду; - разработка перечня мер для рационального использования природных ресурсов.
7. Порядок проведения ПЭМ?	проводится по заранее составленной и утвержденной программе.
8. Какие методы контроля окружающей среды существуют?	<ul style="list-style-type: none"> - контактные методы - дистанционные методы - биологические методы
9. Что такое экологическая безопасность?	Экологическая безопасность – процесс обеспечения защищенности жизненно важных интересов личности, общества, природы и государства от угроз.
10. Что такое экосистема?	основная природная единица на поверхности Земли, совокупность совместно обитающих организмов и условий их существования.
11. Какие существуют структуры экосистемы?	Структура экосистемы многопланова. Различают видовую, пространственную и трофическую структуры.
12. Какие ранги экосистемы существуют?	<ul style="list-style-type: none"> - Микроэкосистема - Мезоэкосистема - Макроэкосистема; - Глобальная экосистема
13. Как работает система пожарного мониторинга?	Объект оснащается дополнительным оборудованием системы пожарного мониторинга - системой передачи извещений о пожаре (СПИ), к которому подключаются информационные выходы контрольных приборов системы пожарной сигнализации.
14. Что под собой подразумевает «очистка сточных вод»?	комплекс мероприятий по удалению загрязнений, содержащихся в бытовых и промышленных сточных водах перед

	выпуском их в водоёмы
15. Что под собой подразумевает «очистка газовых выбросов»?	выделение из промышленных газов содержащихся в них примесей.

Б1.В.01.03 Управление и организация гражданской защиты

1. Управление гражданской обороной – это	Целенаправленная деятельность органов, осуществляющих управление гражданской обороной, по организации подготовки к ведению и ведению гражданской обороны.
2. Эвакуации. Её сущность?	Сущность эвакуации заключается в организации перемещении населения и материальных и культурных ценностей в безопасные районы.
3. Что такое рассредоточение?	Это комплекс мероприятий по организованному вывозу из категорированных городов и размещению в загородной зоне.
4. Разновидности средств индивидуальной защиты.	<ul style="list-style-type: none"> - Защита органов дыхания - Защита зрения - Защита слуха - Защита кожи - Защита от падения с высоты
5. Общевоинские СИЗ предназначен для?	Использования военнослужащими всех или нескольких видов военных сил и родов войск.
6. Специальные СИЗ предназначен для?	Использования военнослужащими определенных специальностей и выполнения определенных видов работ.
7. Виды ядерных взрывов	<ul style="list-style-type: none"> - Подводные взрывы - Подземные взрывы - Надводные взрывы - Надземные взрывы - Высотные и воздушные взрывы
8. Какие поражающие факторы ядерного взрыва существуют?	<ul style="list-style-type: none"> - Ударная волна - Световое излучение - Проникающая радиация - Загрязнение радиоактивное - Импульс электромагнитный
9. Чрезвычайная ситуация федерального характера - это	Чрезвычайная ситуация, в результате которой количество людей, погибших и (или) получивших ущерб здоровью, составляет свыше 500 человек.
10. На какие категории делятся радиационные аварии?	<ul style="list-style-type: none"> - Первая категория (локальная авария) - Вторая категория (местная авария) - Третья категория (средняя авария)

	- Четвертая категория (крупная авария)
11. Какие типовые режимы радиационной защиты существуют?	- Режимы 1-4 – ориентированы на безопасность населения - Режим 4-7 – обеспечивают безопасность персонала - Режим 8 – направлен на защиту специалистов, выполняющих аварийно-спасательные работы
12. От чего зависит пожарная обстановка?	- категории пожарной опасности производства - степени огнестойкости и этажности - характер застройки -класса пожарной опасности.
13. Кто утверждает план гражданской обороны и защиты населения РФ?	Министр Российской Федерации по делам гражданской обороны.
14. Что в основе Федерального закона «О гражданской обороне»?	Определение задач в области гражданской обороны и правовые основы их осуществления.
15. Кто должен обеспечить работников знаниями по ГО?	Любые должностные лица, в чьем подчинении находятся люди, особенно это касается работодателей

Б1.В.01.04 Управление охраной труда

1. Кто возглавляет комиссию по проведению специальной оценки условий труда?	работодатель или его представитель
2. Перечислите все виды инструктажей по охране труда	вводный, первичный (первичный на рабочем месте), повторный и целевой
3. По каким документам проводится инструктаж по охране труда с вновь принятым работником до начала деятельности?	по программам, разработанным и утвержденным в установленном порядке в соответствии с требованиями законодательных и иных нормативных правовых актов по охране труда, локальных нормативных актов организации, инструкций по охране труда, технической и эксплуатационной документации.
4. В течение какого времени расследуются обстоятельства и причины несчастного случая с обучающимися?	в течение 15 календарных дней с момента происшествия
5. Какой вид инструктажа по охране труда проводится после расследования несчастного случая	внеплановый инструктаж

на производстве?	
6. Управление охраной и безопасностью труда в организации осуществляет?	ее руководитель, который для организации работы по охране труда в организации создает службу охраны труда.
7. Периодичность проведения повторных инструктажей на обычных работах?	не реже одного раза в шесть месяцев
8. Какова периодичность проведения специальной оценки условий труда на рабочем месте?	раз в 5 лет
9. Одним из главных направлений государственной политики в области охраны труда является	Обеспечение приоритета сохранения жизни и здоровья работников
10. Какие элементы включает в себя охрана труда?	Производственная санитария. Гигиена труда. Электробезопасность. Пожарная безопасность. Безопасность жизнедеятельности. Управление безопасностью труда. Управление профессиональными рисками.
11. К какой степени тяжести относится электрический удар если человек потерял сознание, но с сохранением дыхания?	IV степень
12. Кто не входит в комиссию по расследованию несчастных случаев на производстве?	Пострадавший и (или) его представитель (доверенное лицо)
13. В каком документе фиксируются выдача и сдача дежурных СИЗ по окончании нормативного срока эксплуатации?	в личной карточке учета выдачи СИЗ
14. Добровольное общественное объединение граждан, связанных общими производственными, профессиональными интересами по роду деятельности, создаваемое в целях представительства и защиты их социально-трудовых прав и интересов, это?	Профсоюз
15. Система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности,	Охрана труда

включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и другие мероприятия, это?	
---	--

Б1.ДВ.01.01 Инновационные процессы в профессиональной сфере

1. Что такое инновационная деятельность?	это деятельность, направленная на использование и коммерциализацию результатов научных исследований и разработок для расширения и обновления номенклатуры и улучшения качества выпускаемой продукции (товаров, услуг), совершенствования технологии их изготовления с последующим внедрением и эффективной реализацией на внутреннем и зарубежных рынках
2. В чем заключается инновационный процесс?	в процессе преобразования научного знания в инновацию
3. Какой выделяют риск в инновационной деятельности?	чистый, спекулятивный, скрытый, финансовый
4. Какие элементы составляют систему инновационной деятельности?	образование, наука, экономика, технологии
5. Что подразумевается под принципом «объективность проведения маркетингового исследования»?	учет возможных погрешностей при измерении того или иного явления
6. Что такое неопределенность?	неполнота или неточность информации о предпосылках, условиях или последствиях реализации проекта, в том числе о связанных с ними затратах и результатах
7. Кто является основным органом, координирующим деятельность министерств и ведомств в научно-технической и инновационной областях?	правительственная комиссия по научно-технической политике
8. Какой риск характерен для стадии проведения поисковых исследований?	отсутствие результата в установленные сроки
9. Какие инновации учитывают	радикальные

инновационный потенциал и степень новизны?	
10. Государственная инновационная политика – это...	определение органами государственной власти РФ и органами государственной власти субъектов РФ целей инновационной стратегии и механизмов поддержки приоритетных инновационных программ и проектов
11. Кто является участниками инновационного проекта?	<ul style="list-style-type: none"> - заказчик - инициатор проекта - инвестор - проектировщик - инженер - поставщик - исполнитель - команда проектной деятельности - научно-технический совет проектной деятельности - руководитель проекта
12. Диффузия инновации – это...	процесс приема (адаптации) инновации потребителями и ее распространения на рынке
13. Что представляет собой социальная инновация?	это новые идеи, стратегии, технологии, которые способствуют решению социально-значимых задач, вызывающие социальные изменения общества
14. Кто является субъектами инноваций?	предприятия, организации и отдельные лица, непосредственно участвующие в разработке нововведений и создании опытных образцов новой продукции, а также те, кто оказывает финансовые, информационные, маркетинговые, патентно-лицензионные, лизинговые, сбытовые и иные виды услуг
15. Что такое прогнозирование инноваций?	это система научных представлений о направлениях развития в будущем инновационной идеи или отдельных ее элементов
16. Чем обеспечивается эффективность взаимодействия стадий инновационного цикла?	многообразием организационных форм и экономических механизмов
17. На каком этапе начинается получение прибыли от инновационной деятельности	коммерциализации инновации

предприятия?	
18. Какие выделяют основные источники финансирования инновационного проекта?	<ul style="list-style-type: none"> - заемные средства - спонсорские средства - собственные средства
19. Что такое риск?	вероятность наступления события, связанного с возможными финансовыми потерями или другими негативными последствиями
20. Какие выделяют методы сбора первичных данных, используемые при проведении маркетингового исследования?	наблюдение, эксперимент, опрос
21. Дайте определение инновационному маркетингу	это концепция классического маркетинга, из которой следует, что компания должна непрерывно совершенствовать свои продукты, а также формы и методы их продвижения и сбыта
22. Аналитический процесс, включающий определение проблемы, сбор, обработку и анализ информации, а также выработку рекомендаций по решению проблемы – это...	маркетинговые исследования
23. Деятельность, имеющая целью активизировать людей, работающих в организации, и побудить их эффективно трудиться для повышения целей, определенных в планах – это...	мотивация
24. Что представляет собой инновационные коммуникации?	совокупность связей и отношений субъектов инновации при реализации новшеств в производстве, соединение экономических интересов на всех этапах жизненного цикла инновации
25. С чего начинается инновационный цикл?	фундаментальных исследований
26. Инновационный менеджмент – это...	совокупность методов и форм управления инновационной деятельностью
27. Какие выделяют функции государства в инновационной сфере?	<ul style="list-style-type: none"> - стимулирование инноваций - координация инновационной деятельности - правовое обеспечение
28. Из скольких стадий состоит полный инновационный цикл?	зарождение идеи, фундаментальные исследования, прикладные исследования,

	опытно-конструкторские разработки, освоение промышленного производства, распространение и использование новой продукции
29. Что такое инновационный проект?	это комплекс взаимосвязанных мероприятий, направленных на достижение поставленных задач в течение заданного периода времени и при установленном бюджете в период проверки и доработки идеи создания нового товара, включая прогноз его рыночной привлекательности при продаже опытных партий
30. Какие виды информации используются для разработки инновационных проектов?	- научно-техническая (патентная); - экономическая

Б1.ДВ.01.02

Методология и методы научного исследования

1. Дайте определение метода научного познания	это совокупность применяемых в науке средств получения, обоснования и применения научного знания, специфичных для различных типов наук, т.е. средства, при помощи которых осуществляется процесс познавательной деятельности
2. Как называется принцип, предполагающий защиту определенной концепции, выработанной самим исследователем или уже существующей?	принцип концептуального единства
3. Комплекс взглядов, идей, представлений, направленных на истолкование темы – это...	теоретический путь исследования
4. Характеристика методики, отражающая точность измерений, независимость полученных результатов от действия случайных факторов	надежность
5. Как называется разновидность метода эксперимента, который проводится в реальных для испытуемых условиях деятельности и в рамках которого создается изучаемое явление?	естественный

6. Как называется разновидность метода исследования, который дает возможность уточнить результаты проведенной работы?	контрольный
7. Проблема научного исследования – это...	то, что предстоит открыть, доказать, нечто неизвестное в науке
8. Сравнение как один из основных эмпирических методов научного исследования – это...	познавательная операция, лежащая в основе суждений о сходстве или различии объектов
9. Что относится к основным чертам научного стиля и в устной, и в письменной речи?	- точность - абстрактность - логичность - объективность
10. Обоснованное представление об общих результатах исследования – это...	задачи исследования
11. К чему может привести неправильный выбор объекта или предмета исследования?	к ошибкам теоретического и практического характера
12. В чем отличие анализа от синтеза?	анализ традиционно понимается как реальное или мысленное разделение исследуемого объекта на составляющие, а синтез – как реальное или мысленное объединение этих составляющих в исследуемый объект
13. Логическая операция, раскрывающая содержание понятий – это...	определение
14. Что такое генеральная совокупность?	набор объектов, для которых планируется изучить определённую проблему и принять выводы
15. Выстраивание объектов исследования в последовательный ряд, в зависимости от степени проявления определенного признака, и приписывание им определенного ранга в этом ряду – это...	ранжирование

ПКС-2 Способен анализировать и оценивать потенциальную опасность объектов экономики для человека и среды обитания

Б1.В.01.01 Управление рисками, системный анализ и моделирование

1	Дополните определение: _____ – многоэтапный метод,	Метод Дельфи.
---	---	---------------

	предусматривающий первоначальное изолированное вынесение экспертами своих суждений и дальнейшую многократную их корректировку на базе ознакомления каждого эксперта с суждениями других экспертов до тех пор, пока величина разброса оценок не будет находиться в рамках заранее устанавливаемого желаемого интервала варьирования оценок.	
2	Дополните определение: _____ – численный метод решения математических задач, при котором искомые величины представляют вероятностными характеристиками какого-либо случайного явления, это явление моделируется, после чего нужные характеристики приближённо определяют путём статистической обработки «наблюдений» модели.	Статистическое моделирование
3	Дополните определение: _____ – это методы организации работы со специалистами-экспертами и обработки мнений экспертов.	Методы экспертных оценок
4	Дополните определение: _____ позволяют отразить многообразие взаимосвязей и последовательность выполнения работ в соответствии с принятыми методами их выполнения, содержат необходимую информацию о ходе возведения объекта и являются инструментом для нахождения наилучшего варианта строительства.	Сетевые графики
5	Дополните определение: _____ – это метод последовательного перехода от одного базисного решения (вершины многогранника решений) системы ограничений задачи линейного программирования к другому базисному решению до тех пор, пока функция цели не примет оптимального значения (максимума или минимума).	Симплекс метод
6	Вставьте пропущенное слово Когда модель планирования анализируется относительно дисперсного анализа, применяют планы _____	дисперсного анализа
7	Дополните определение: _____ планирование представляет собой определения способа	тактическое

	проведения каждой серии испытаний машинной модели																														
8	Вставьте пропущенное слово: индуктивное моделирование предполагает _____ описание модели	гипотетическое																													
9	Вставьте пропущенное слово: Последовательность этапов моделирования: цель, объект, модель, метод, алгоритм, _____, эксперимент, анализ, уточнение	программа																													
10	<p>Транспортное предприятие должно определить уровень своих производственных возможностей так, чтобы удовлетворить спрос клиентов на транспортные услуги на планируемый период. Спрос на транспортные услуги не известен, но прогнозируется, что он может принять одно из четырех значений: 10, 15, 20 или 25 тыс. т. Для каждого уровня спроса существует наилучший уровень провозных возможностей транспортного предприятия. Отклонения от этих уровней приводят к дополнительным затратам либо из-за превышения провозных возможностей над спросом (из-за простоя подвижного состава), либо из-за неполного удовлетворения спроса на транспортные услуги. Возможные прогнозируемые затраты на развитие провозных возможностей представлены в таблице 1.</p> <p style="text-align: right;">Таблица 1.</p> <table><tr><th rowspan="2">Варианты провозных возможностей транспортного предприятия</th><th colspan="4">Варианты спроса на транспортные услуги</th></tr><tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th></tr><tr><td>1</td><td>6</td><td>12</td><td>20</td><td>24</td></tr><tr><td>2</td><td>9</td><td>7</td><td>9</td><td>28</td></tr><tr><td>3</td><td>23</td><td>18</td><td>15</td><td>19</td></tr><tr><td>4</td><td>27</td><td>24</td><td>21</td><td>15</td></tr></table> <p>Необходимо выбрать оптимальную стратегию, используя критерий Вальда. По критерию Вальда оптимальной является выбор стратегии _____</p>	Варианты провозных возможностей транспортного предприятия	Варианты спроса на транспортные услуги				1	2	3	4	1	6	12	20	24	2	9	7	9	28	3	23	18	15	19	4	27	24	21	15	3
Варианты провозных возможностей транспортного предприятия	Варианты спроса на транспортные услуги																														
	1	2	3	4																											
1	6	12	20	24																											
2	9	7	9	28																											
3	23	18	15	19																											
4	27	24	21	15																											
11	Какие виды математических моделей получаются при разделении их по принципам построения	Аналитические, имитационные																													
12	Что предполагает системный анализ?	рассмотрение объекта																													

		как целого, состоящего из частей и выделенного из окружающей среды
13	Математическое моделирование – это средство для изучения?	свойств реальных объектов в рамках поставленной задачи
14	Что такое линейное программирование?	это направление математического программирования, изучающее методы решения экстремальных задач, которые характеризуются линейной зависимостью между переменными и линейным критерием
15	Транспортная задача – это?	математическая задача линейного программирования специального вида о поиске оптимального распределения однородных объектов из аккумулятора к приемникам с минимизацией задач на перемещение

Б1.В.01.02 Методы и средства мониторинга производственной, промышленной, экологической безопасности

1. Какие методы оценки технического состояния конструкций и зданий существуют?	Оценка безопасности с помощью раздельного коэффициента запаса (метод допускаемых напряжений). Оценка с помощью единого коэффициента запаса (метод расчета по разрушающим нагрузкам). Оценка с помощью частных коэффициентов запаса (расчет по методу предельных состояний). Метод безопасности работы конструкций с учетом срока службы здания.
2. Какие ресурсы относятся к возобновимым?	Возобновляемые природные ресурсы при определенных естественных условиях по мере их использования могут постоянно восстанавливаться. К ним относятся растительность и животный мир, ряд

	минеральных ресурсов, например, накапливающаяся в озерах соль, отложения торфа, а также отчасти почвы
3. Какие существуют принципы рационального природопользования?	Принцип системного подхода Принцип оптимизации природопользования Принцип опережения темпов заготовки и добычи сырья темпами полезной продукции Принцип гармонизации отношений Принцип комплексного использования природных ресурсов и концентрации производства
4. Что общего между экосистемой и биогеоценозом?	это близкие понятия, но если термин «экосистема» подходит для обозначения систем любого ранга, то «биогеоценоз» относится только к участкам суши, на которых существуют растительные сообщества — фитоценозы
5. Чем различаются экосистема и биогеоценоз?	Биогеоценоз отличается от экосистемы территориальной ограниченностью
6. Что такое техногенное воздействие?	это воздействие на окружающую среду химических, физических и биологических факторов, которые образуются в процессе техногенной деятельности человека
7. Кто входит в состав охраны окружающей среды?	— Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации. В его ведении находятся: — Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды; — Федеральная служба по надзору в сфере природопользования; — Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору; — Федеральное агентство водных ресурсов; — Федеральное агентство по недропользованию.
8. Что такое экобиозащитная техника?	аппараты, устройства и системы, предназначенные для предотвращения загрязнения воздуха, охраны чистоты вод, почв, для защиты от шума, электромагнитных загрязнений и радиоактивных отходов
9. Варианты применения	защитное устройство встраивается в

экобиозащитной техники?	источник опасности; защитное устройство выполняется в виде регенерационных очистителей, экранов; защитное устройство представляет собой кабину наблюдения или управления технологическим процессом; защитное устройство встраивается в объект защиты (СИЗ человека).
10.Какие основные меры применяются для уменьшения загрязнения окружающей среды?	разбавление, очистка от загрязнений, внедрение малоотходных и ресурсосберегающих технологий.
11.Виды наказаний при нарушении промышленной безопасности?	привлекаются к дисциплинарной и материальной ответственности, а также привлекаются к гражданско-правовой, административной и уголовной ответственности
12.Что означает мониторинг ЧС?	комплекс наблюдений за состоянием окружающей среды (атмосферы, гидросферы, иных геосфер, почвенно-растительного покрова, животного мира, объектов техносферы) с целью контроля её состояния и охраны
13.Чрезвычайные ситуации техногенного характера характеризуются	количеством жертв; размером материальных потерь; долговременными последствиями для экологии и экономики.
14.Малоотходное производство – это?	производство, результаты которого при негативном воздействии на окружающую среду не превышают уровня, допустимого действующими санитарно-гигиеническими нормами
15.Безотходное производство – это	производство, в котором полностью используются не только основные сырьевые ресурсы, но и попутно получаемые отходы производства

Б1.В.ДВ.02.01 Информационные технологии в профессиональной деятельности

1. Технические средства информационных технологий	это совокупность компьютерной техники и ее периферийных устройств — Hardware, обеспечивающих сбор, хранение и переработку информации, и коммуникационной техники (телефон, телеграф, радио, телевидение, спутниковая связь, сети ЭВМ), осуществляющей дистанционную передачу информации.
---	--

2. Программные средства информационных технологий	это набор программ, которые и заставляют аппаратную часть системы выполнять необходимые действия, «оживляют» компьютер. Эту часть компьютерной системы принято называть «Software».
3. Case-технологии	совокупность методологий анализа, проектирования, разработки и сопровождения сложных систем программного обеспечения, поддержанную комплексом взаимозависимых средств автоматизации.
4. Технологии защиты информации	использование специализированных программ (автономных или в составе системы защиты) обеспечивает гарантированное уничтожение информации.
5. Эргонометрические правила использования персонального компьютера	порядок обеспечения эффективного применения компьютерной техники с сохранением нормального функционирования органов и систем организма пользователя, профилактикой нарушения осанки и зрения, сохранением здоровья и работоспособности пользователя.
6. Принцип совместимости	основополагающий принцип при создании и развитии автоматизированной информационной системы.
7. Пакетная технология	выполнение программы без вмешательства пользователя.
8. Программы технического обслуживания	предоставляют сервис для эксплуатации компьютера, выявления ошибок при сбоях, восстановления испорченных программ и данных.
9. Сетевые информационные технологии	Обеспечиваются сетевой операционной системой. К ним относятся электронная почта, распределенная обработка данных, информационные хранилища, электронный документооборот, технологии интранет, видеоконференций, поддержки принятия решений.
10. Интегрированная информационная технология	представляет собой совокупность отдельных технологий с развитым информационным взаимодействием между ними. Обычно отдельные технологии реализуются одним приложением, например, электронный офис.
11. Определение информационной безопасности	понимается защищенность информации и поддерживающей инфраструктуры от случайных или преднамеренных воздействий естественного или искусственного характера, которые могут нанести неприемлемый ущерб субъектам информационных отношений, в том числе владельцам и пользователям информации и поддерживающей инфраструктуры.

12.Определение компьютерного вируса	вид вредоносных программ, способных внедряться в код других программ, системные области памяти, загрузочные секторы и распространять свои копии по разнообразным каналам связи.
13.На какие классы по основным признакам можно разделить вирусы?	среда обитания; заражаемая операционная система; особенности алгоритма работы; деструктивные возможности.
14.Определение защиты информации	комплекс мероприятий, направленных на обеспечение информационной безопасности.
15.Перечислите основные угрозы информационной безопасности	доступность, целостность, конфиденциальность

Б1.ДВ.02.02 Аудит безопасности промышленных объектов

1. Дайте определение промышленной безопасности.	это состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий и катастроф на производственных объектах.
2. Аудит промышленной безопасности это	независимая экспертная оценка выполнения требований промышленной безопасности на производственном предприятии.
3.Что понимается под опасными промышленными объектами?	- I класс - объекты чрезвычайно высокой опасности; - II класс - объекты высокой опасности; - III класс - объекты средней опасности; - IV класс - объекты низкой опасности.
4. Дайте определение страхования ответственности за причинение вреда.	вид страхования ответственности, по которому в качестве объекта страхования выступает гражданская ответственность владельца опасного объекта.
5. Перечислите все возможные опасные факторы пожара.	1. открытый огонь, искры, 2. повышенная температура воздуха и предметов; 3. лучистые потоки энергии, 4. вдыхание горячего воздуха, 5. токсичные продукты горения, дым, 6. обеднение воздуха кислородом, 7. потеря видимости из-за задымления, 8. обрушение зданий и их элементов,

	установок, оборудования 9. взрывы.
6. Какая среда относится к пожароопасным?	если возможно образование горючей среды, а также появление источника зажигания достаточной мощности для возникновения пожара.
7. Что понимается под пожарной опасностью технологических сред?	- это возможность возникновения и развития пожара, обусловленная физико-химическими свойствами и параметрами указанных сред.
8. Какие среды являются пожаробезопасными?	пространство, в котором отсутствуют горючая среда и (или) окислитель.
9. Перечислите действия при пожаре.	Вызвать пожарных. В случае небольшого пожара попробовать потушить огонь водой, песком, плотной тканью или специальными средствами пожаротушения. Запрещается тушить электроприборы водой. Предупредить других людей о пожаре, предотвращая панику. Если пламя значительно распространяется, немедленно покинуть помещение. Пользоваться лифтами запрещено. Если по пути эвакуации есть дым, нужно дышать через влажную ткань, двигаться, пригибаясь к полу. Если невозможно покинуть помещение - оставаться в нем, закрыв окна и двери, привлекать внимание очевидцев через стекло.
10. Когда проводится аудит?	носит добровольный характер и проводится по инициативе заказчика.

ФТД.В.02 Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности

1. Что является основными требованиями при проектировке предприятий, технологий и оборудования?	Предотвращение воздействия вредных и опасных производственных факторов на работающих и на окружающую среду
2. Какой принимается нормативная вероятность воздействия опасных факторов пожара в расчете на одного человека	Требуемый уровень обеспечения пожарной безопасности людей должен быть не менее 0,999999 предотвращения воздействия опасных факторов в год в

в год?	расчёте на каждого человека.
3. Какие выделяют виды адсорбции?	- Молекулярная - Ионная - Адсорбция электролитов
4. Какие выделяют способы пылеулавливания	- электростатическое пылеудаление - очистка с помощью звуковой и ультразвуковой коагуляции - удаление обычными фильтрами
5. Классификация промышленная вентиляция?	По способу подачи воздуха: -Естественная и искусственная По направлению движения воздуха: - Приточная и вытяжная По области действия: - местная и общеобменная
6. Герметизация представляет собой	это обеспечение полной непроницаемости для газов и жидкостей.
7. Как посчитать эффективность очистки выбросов от скруббера?	Принципы расчета аппарата определяются скоростью воздушного потока, диаметром и количеством форсунок, скоростью водного потока и сливным порогом.
8. Как происходит разработка пожарных мероприятий?	Создаются конструктивные, инженерно-технические и объемно-планировочные решения, благодаря которым обеспечивается защита людей и имущества в случае пожара.
9. Дайте определение «электрическое осаждение».	Электрофоретическое осаждение представляет собой направленное движение заряженных частиц дисперсной фазы суспензии в электрическом поле.
10. Что такое диффузионное осаждение?	Диффузионное осаждение подобно эффекту зацепления используется в осн. в фильтрах. Эти механизмы осаждения преобладают при обеспечении путем фильтрации особо высокой степени очистки газов.