

**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?
2. Из каких подсистем состоит единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС
3. Перечислите поражающие факторы при ЧС?
4. Как подразделяется структура санитарных потерь при чрезвычайных ситуациях?
5. Что служит внезапным, быстротечным событием, 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?
6. Медицинский контроль состояния здоровья населения, пострадавшего в ЧС к какому комплексу относят?
7. Медицинские формирования и учреждения, развернутые на путях эвакуации пораженных (больных) и обеспечивающие их приём, медицинскую сортировку, оказание регламентируемой медицинской помощи, лечение и подготовку (при необходимости) к дальнейшей эвакуации называются....
8. Что подразумевает собой определение характеристик ожидаемой обстановки расчетным путем на основе принятых моделей?
9. Как размещают людей при массовом поступлении ходячих пораженных в приемно-сортировочном отделении?
10. К каким формированиям относится сортировочный пост, отделение тушения пожаров, пост радиационного и химического контроля, группа обеспечения общественного порядка?
11. Чем характеризуются «малые» дозы облучения?
12. Для чего предназначены дозиметры?
13. Наиболее эффективным мероприятием первой врачебной помощи при заражении глаз и открытых участков кожи радиоактивными веществами является?
14. Как называется прибор измерения степени радиоактивного заражения кожи и одежды?
15. Внезапно возникшее явление природы, сопровождающееся человеческими жертвами и уничтожением материальных ценностей – это...
16. Одной из основных задач санитарной авиации является?

17. Что оказывают врачебно-сестринские бригады и бригады скорой медицинской помощи?

18. Защитные свойства больницы от воздействия поражающих факторов повышаются в режиме

19. Кто является начальником гражданской обороны при чрезвычайной ситуации ЛПУ?

20. Что такое безопасность?

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

2. Как называется предложение, адресованное одному или нескольким лицам, выражающееся в намерении лица, сделавшего предложение, считать договор заключенным с адресатом?

3. К какому виду вреда относятся физическое или нравственное страдание?

4. Письменное уполномочие, выданное одним лицом другим лицам для представительства перед третьими лицами – это

5. Какие виды собственности признаются в России?

6. Собственник недвижимого имущества, земельного участка вправе требовать от собственника соседнего земельного участка предоставления права ограниченного пользования соседним участком – это

7. Основной нормативный документ, регулирующий трудовые отношения?

8. Выполнение работы под угрозой применения какого-либо наказания (насильственного воздействия) – это

9. Отношения, основанные на соглашении между работником и работодателем – это отношения

10. На основании чего возникают отношения между работником и работодателем возникают на основании?

11. Какие существуют виды трудовых договоров?

12. Что является основанием для увольнения работника?

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

14. Когда работник вправе предупредить работодателя о своем намерении уволиться?

15. Какие существуют варианты изменений трудового договора?

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

1. Дайте определение понятию «Информационная технология»

2. Дайте определение понятию «Информационная система»

3. Инструментарием информационных технологий называют?

4. Перечислите базовые информационные технологии

5. Дайте определение понятию «Гипертекстовые технологии»
6. Что понимают под автоматизированным рабочим местом (АРМ)»
7. Дайте определение понятию «База данных (БД)»
8. Дайте определение понятию «База знаний (БЗ)»
9. Дайте определение понятию «Искусственный интеллект»
10. Дайте определение понятию «Геоинформационные системы (ГИС)»
11. Дайте определение понятию «Геоинформационные технологии»
12. Дайте определение понятию «Технология мультимедиа»
13. Приведите пример инструментальных программных средств (ИПС)
14. Приведите примеры систем автоматизированного проектирования (САПР)

15. Что понимают под открытой информационной системой

Б1.В.ДВ.02.02 Аудит безопасности промышленных объектов

1. Дайте понятие промышленной безопасности.
2. Какую роль играет ПБ?
3. Что такое аудит промышленной безопасности?
4. Что входит в промышленный аудит предприятия?
5. Каким предприятиям требуется проведение оценки промышленной безопасности?
6. Что является результатом проведенного аудита?
7. Какие основные Федеральные законы по промышленной безопасности существуют?
8. Как классифицируются опасные производственные объекты?
9. Дайте определение экспертизе промышленной безопасности.
10. Какие обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности существуют?
11. Что такое производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности?
12. Что такое системы управления промышленной безопасностью?
13. Дайте определение страхования ответственности за причинение вреда.
14. Как проводится безопасность эксплуатации подъемно-транспортных машин и механизмов?
15. Перечислите все возможные опасные факторы пожара.
16. На какие технологические среды подразделяется пожарные опасности?
17. Что такое пожарная опасность технологических сред?
18. Какая среда относится к пожароопасным?
19. В каких случаях среда относится к пожаровзрывоопасным?
20. В каких случаях среда относится к взрывоопасным?
21. Что относится к пожаробезопасным средам?
22. Перечислите действия при пожаре.
23. Когда проводится аудит?
24. Что входит в структуру обоснования промышленной безопасности опасных производственных объектов (ОПО)?

ФТД.В.01 Современные проблемы науки

1. Что является одной из главных проблем техносферной безопасности?
2. С какими проблемами приходится бороться экологам?
3. Что такое компетентностный подход?
4. Основные направления компетентностного подхода?
5. Какие современные стратегии развития образования существуют?
6. Что представляет собой профессиональное образование как педагогическая структура
7. Что такое фундаментализация образования?
8. Основные источники инноваций
9. Соотношение традиций и инноваций в образовании
10. Что такое проблема достоверности знания в науке?

УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

Б1.О.01.02 Методы и средства спасения

1. Что такое агония?
2. Как называется система оборонных, инженерно-технических и организационных мероприятий, осуществляемых в целях защиты гражданского населения?
3. В чем разница между дегазацией и дезактивацией?
4. Как называется инженерное сооружение, предназначенное для укрытия людей, техники, имущества от опасностей, возникающих в результате ЧС?
5. Что такое каталепсия?
6. Как называются металлические приспособления, надеваемые на обувь (лыжи) для предотвращения скольжения при движении по скользким поверхностям?
7. Перечислите основные аварийно химически опасные вещества
8. Порядок действий при проведении аварийно-спасательных работ при ЧС на автомобильном транспорте
9. По каким классам группируются опасные грузы по характеру и степени опасности?
10. Что такое факторы выживания?

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

1. Что такое мониторинг окружающей среды?
2. Какая основная цель экологического мониторинга?
3. Как называется мониторинг, позволяющий оценить современное состояние всей природной системы Земля?
4. К какому виду загрязнений относятся – радиация, тепловое, световое, электромагнитное, шумовое загрязнение?
5. Как называется совокупность электромагнитных полей, разнообразных частот, негативно влияющих на человека?

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?

7. Какие методы и средства наблюдения и контроля за состоянием окружающей среды существуют?

8. Какой предельно-допустимый уровень шума?

9. Какие средства защиты от действия электромагнитных излучений бывают?

10. Какая предельно-допустимая концентрация бензина в воздухе?

11. Какой пост наблюдения предназначен для регулярного отбора проб воздуха, когда необходимо более детально изучить состояние воздуха районов города?

12. Для чего предназначена полная программа наблюдений?

13. В соответствии с каким законом устанавливаются экологические нормативы качества окружающей среды?

14. Что такое аналитический экологический контроль?

15. Как расшифровывается ОБУВ?

16. Как классифицируются примеси в атмосфере?

17. Какие существуют типы отбираемых проб воды?

18. Каковы методы контроля загрязнённых почв?

19. Что такое загрязнение почв?

20. Как называется процедура предотвращения изменений качественного и количественного состава проб за период от момента окончания пробоотбора до начала анализа?

21. Как называется превентивная процедура обеспечения техносферной безопасности, позволяющая рассчитать масштабы загрязнения окружающей среды материальными и энергетическими потоками, создаваемыми техносферными источниками, с целью прогнозирования последствий этих загрязнений?

22. Что такое авария?

23. В каком нормативном правовом акте содержится перечень критериев, по которым производственный объект относится к категории опасных?

24. В течение какого времени организация, эксплуатирующая опасный производственный объект, при внесении изменений в обоснование безопасности опасного производственного объекта должна направить их в Ростехнадзор?

25. Кто устанавливает порядок осуществления постоянного государственного надзора на опасных производственных объектах I класса опасности?

26. Кто устанавливает порядок организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий?

27. Каким образом должна обеспечиваться безопасность здания или сооружения в процессе эксплуатации?

28. На кого возлагается финансирование расходов на техническое расследование причин аварий?

29. Чем регламентируется порядок проведения работ по установлению причин инцидентов на опасном производственном объекте?

30. Кто устанавливает требования к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасностью?

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. Дайте определение экологическому контролю?

2. На каких уровнях осуществляется экологический контроль в соответствии с ФЗ «Об охране окружающей среды»?

3. Что относится к числу важнейших органов государственного экологического контроля?

4. Что является главной целью создания единой системы государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды)?

5. Что входит в систему органов, осуществляющих экологический мониторинг?

6. Какие выделяют виды экологического мониторинга окружающей среды в зависимости от уровня измененности человеком окружающей среды?

7. Что такое экологический мониторинг?

8. В чем заключается основная цель экологического мониторинга?

9. Какие виды экологической экспертизы существуют?

10. Перечислите объекты государственной экологической экспертизы уровня субъектов Российской Федерации.

11. Когда заключение общественной экологической экспертизы приобретает юридическую силу?

12. Какое максимальное время дается на продление проведения ГЭЭ?

13. Что представляет собой базовый (фоновый) мониторинг?

14. Какие методы выделяют при классификации систем экологического мониторинга?

15. Перечислите основные задачи ЕГСЭМ.

16. Какие существуют источники антропогенного воздействия на окружающую среду?

17. Перечислите основные функции Федерального агентства водных ресурсов

18. Какие выделяют критерии контроля качества атмосферного воздуха?

19. Расчетные методы применяются в основном для определения характеристик неорганизованных выделений (выбросов). Что относится к неорганизованным источникам?

20. Какие существуют критерии оценки качества окружающей среды при экологическом контроле?

21. Что необходимо учитывать при классификации вредных веществ по их агрегатным состояниям в воздухе?

22. Какие необходимо соблюдать основные принципы при отборе проб?

23. В соответствии с каким ГОСТ определяются границы интервала измерений вредных веществ в воздухе рабочей зоны индикаторными трубками?

24. Кто несет персональную ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности в организации?

25. Кто осуществляет ведомственный контроль за соблюдением трудового законодательства?

26. Какова цель государственного надзора в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера?

27. Кто утверждает санитарные нормы в России?

28. В соответствии с каким законом осуществляется правовое регулирование федерального государственного надзора в области транспортной безопасности?

29. В чем заключается контрольно-надзорная деятельность Госавтоинспекции?

30. Какие существуют виды ответственности за нарушение транспортной безопасности?

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 возникновении аварии или стихийного бедствия с катастрофическими последствиями?

2. Как называются Чрезвычайные Ситуации, поражающие факторы которой выходят за пределы РФ, или произошедшая за границей и затрагивающая территорию России?

3. Как расшифровывается РСЧС?

4. Что такое чрезвычайные ситуации техногенного характера?

5. Что такое чрезвычайные ситуации военного времени?

6. Какие виды оружия относятся к оружию массового поражения?

7. Какие могут быть чрезвычайные ситуации военного характера по скорости распространения?

8. Какое название носит ветер разрушительной силы, скорость которого превышает 32 м/с.?

9. Из чего состоит организационная структура Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций?

10. Основная цель создания РСЧС?

11. Назовите закон в России определяющий правовые и организационные нормы в области защиты от чрезвычайных ситуаций?

12. Кем осуществляется планирование и проведение мероприятий гражданской обороны?
13. Что необходимо сделать человеку, прослушавшему сообщения местных органов власти в чрезвычайной ситуации?
14. Для чего необходимы средства индивидуальной защиты?
15. Кто осуществляет государственную политику в области гражданской обороны?
16. Какие поражающие факторы характерны для пожара?
17. Что такое аварийно химически опасное вещество?
18. Что необходимо сделать прибыв на место размещения в случае эвакуации из зоны аварии с выбросом АХОВ?
19. Какие существуют виды противогазов?
20. Какие существуют основные способы защиты населения от АХОВ?

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
2. Какие данные являются исходными для планирования эвакуации и рассредоточения города (района)?
3. Как называется использование индивидуальных средств защиты населением в ЧС?
4. Какие выделяют основные классификации защитных сооружений?
5. Что включает в себя комплекс мероприятий медико-биологической защиты?
6. Как называются сооружения, наиболее надежно защищающие укрываемых от всех поражающих факторов ядерного взрыва, отравляющих веществ и бактериальных средств, высоких температур и вредных газов?
7. Что относится к защитным сооружениям ГО?
8. Защита населения в чрезвычайных ситуациях представляет собой...
9. Противобактериологическая защита организуется и проводится в целях
10. Какие выделяют основные классификации средств индивидуальной защиты?
11. Что подразумевает собой заблаговременный вывод или вывод населения из зоны чрезвычайной ситуации?
12. Какие выделяют основные способы защиты населения от ЧС?
13. Перечислите основные виды защиты, применяемых для защиты населения и экономики от ЧС
14. От чего защищают противорадиационные укрытия?

15. Как правильно называется вид эвакуации, при котором вывозится нетрудоспособное население и не занятое в производстве и в сфере обслуживания население?

16. Как называется порядок действия населения и применения средств и способов защиты в зонах заражения (загрязнения) с целью максимального снижения возможных доз поражения?

17. От чего людей защитит перекрытое простейшее укрытие?

18. Кто занимается осуществлением комплекса мероприятий по инженерной защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени?

19. Где запрещается размещение населенных пунктов и объектов важного народно-хозяйственного значения?

20. Что создается вокруг радиационно, химически и биологически опасных объектов?

Б1.О.01.03 Специальный перевод и деловая коммуникация

Задайте вопросы к выделенным словам:

1. He was not afraid of the *dangerous life* of fisherman.

2. *My friend* lives in the hostel.

3. The rain had begun *before we arrived home*.

Дайте полный ответ на поставленный вопрос:

4. Where do you study?

5. What is London?

6. What season do the days become shorter and the nights become longer?

7. Why do you want to work in the field of life safety?

8. What should we do to protect the environment?

9. What's your favourite form of entertainment?

10. What kinds of high tech gadgets do you own?

11. What gadgets do you think teenagers couldn't live without?

12. Do you know your rights?

13. What are your responsibilities?

14. Are you a Green citizen?

15. Do you live a healthy lifestyle?

16. What has to be done to make teenagers healthier?

17. What do you know about space technology?

18. In what ways do you communicate with people?

19. What do you think your future will be like?

20. What is your hobby?

21. Заполните пропуски нужной формой глагола **to be**. *Linda ... a secretary of Mr. Turner.*

22. Заполните пропуски нужной формой глагола **to be**. *Tomorrow he ...at his office at 9 a.m.*

23. Put the adverbs of Indefinite time in their proper place: *They haven't finished breakfast (yet).*
24. Put the adverbs of Indefinite time in their proper place: *Have you made the beds, Ann (already)?*
25. Выберите правильную форму прилагательного **sweet**: *Honey is ... than sugar.*
26. Выберите правильную форму прилагательного **busy**: *Today it is ... day of my life!*
27. Use the required tense instead of the infinitives in brackets: *The sun (to rise) every day.*
28. Use the required tense instead of the infinitives in brackets: *Every morning, she (to hurry) to the University.*
29. Use the required tense instead of the infinitives in brackets: *The teacher (to give out) us English magazines at every lesson.*
30. Use the required tense instead of the infinitives in brackets: *My friend (to study) two foreign languages?*

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

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

1. Перечислите основные показатели здоровья населения
2. Какие выделяют факторы, влияющие на здоровье?
3. В чем различие между бактериями и вирусами?
4. Что такое обсервация?
5. Какие выделяют заболевания, связанные с загрязнением окружающей среды?
6. Дайте определение эвакуации?
7. Перечислите основные виды токсинов?
8. Что такое боевые отравляющие вещества?
9. Какие существуют медико-санитарные последствия землетрясений?
10. Что включает в себя организация медицинского обеспечения населения в ходе ведения эвакуационных мероприятий?
11. Какие выделяют терминальные состояния?
12. Что такое оптимальные условия труда?
13. Какие основные профессиональные вредности выделяют?
14. Что такое физический труд и какие виды выделяют?
15. Что такое предельно допустимая концентрация?

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.*

ФТД.В.02 Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности

1. Что является основными требованиями при проектировке предприятий, технологий и оборудования?
2. Какой принимается нормативная вероятность воздействия опасных факторов пожара в расчете на одного человека в год?
3. Какие выделяют виды абсорбции?
4. Какие выделяют способы пылеулавливания
5. Классификация промышленной вентиляции
6. Что собой представляет герметизация?
7. Как посчитать эффективность очистки выбросов от скруббера?
8. Как происходит разработка пожарных мероприятий?
9. Что собой представляет электрическое осаждение?
10. Что собой представляет диффузионное осаждение?

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 обязательствам?
2. Что такое публичная организация?
3. Срок для защиты права по иску, право которого нарушено – это
4. Кому принадлежит право владения, пользования и распоряжения?
5. Денежная сумма, которую должен уплатить кредитор в случае неисполнении или ненадлежащего исполнения обязательства называется...
6. Каким считается аннулированный трудовой договор?
7. Работа, выполняемая работником по инициативе работодателя, за пределами, установленной для работника продолжительности рабочего времени – это
8. Сколько составляет ежегодный основной оплачиваемый отпуск, предоставляемый работникам?
9. В каком случае возможен отзыв работника из отпуска?
10. Как называется физическое или юридическое лицо, вступающее в трудовые отношения?
11. В чем значение минимального размера оплаты труда?
12. Какую ответственность несет работодатель за несвоевременную выплату заработной платы?
13. Перечислите основные составные части заработной платы
14. Какие существуют виды отпусков?
15. Перечислите основные функции заработной платы
16. Что такое вредные условия труда?
17. Какие выделяют виды времени отдыха?
18. Для чего необходим учет рабочего времени?
19. Что такое рабочее время?

20. Для чего рассчитывается средний дневной заработок?

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?

2. Какой риск характерен для стадии проведения поисковых исследований?

3. Что такое инновационный менеджмент?

4. Какие выделяют функции государства в инновационной сфере?

5. В чем заключается инновационный процесс?

6. Какие инновации учитывают инновационный потенциал и степень новизны?

7. Что такое государственная инновационная политика?

8. Кто является участниками инновационного проекта?

9. Чем обеспечивается эффективность взаимодействия стадий инновационного цикла?

10. На каком этапе начинается получение прибыли от инновационной деятельности предприятия?

11. Какой выделяют риск в инновационной деятельности?

12. Какие элементы составляют систему инновационной деятельности?

13. С чего начинается инновационный цикл?

14. Из скольких стадий состоит полный инновационный цикл?

15. Какие выделяют основные источники финансирования инновационного проекта?

16. Что такое риск?

17. Что подразумевается под принципом «объективность проведения маркетингового исследования»?

18. Что такое неопределенность?

19. Какие выделяют методы сбора первичных данных, используемые при проведении маркетингового исследования?

20. Дайте определение инновационному маркетингу

21. Как называется аналитический процесс, включающий определение проблемы, сбор, обработку и анализ информации, а также выработку рекомендаций по решению проблемы?

22. Что такое инновационная деятельность?

23. Дайте определение диффузии инновации.

24. Что представляет собой социальная инновация?

25. Кто является субъектами инноваций?

26. Что такое прогнозирование инноваций?

27. Как называется деятельность, имеющая целью активизировать людей, работающих в организации, и побудить их эффективно трудиться для повышения целей, определенных в планах?

28. Что представляет собой инновационные коммуникации?

29. Что такое инновационный проект?

30. Какие виды информации используются для разработки инновационных проектов?

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?
2. Что такое эмпиризм?
3. Как называется совокупность подходов, приемов, способов решения различных практических и познавательных проблем?
4. Что включают в себя эмпирические методы познания?
5. Что такое «достоверность научного исследования»?
6. Как называется 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?
7. Что является теоретической значимостью научного исследования?
8. Что такое «методика измерений»?
9. Что является главным источником развития науки?
10. В чем проявляется интерсубъективность научного знания?
11. Какой метод используется для построения научной теории в виде системы постулатов и правил вывода, позволяющих путем дедукции получать теоремы данной теории?
12. Дайте определение «магистерская диссертация»
13. Каким может быть рабочее пространство экспериментатора?
14. Дайте определение понятию «научная гипотеза»
15. В чем заключается основная функция метода научного исследования?

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 окружающей среды.
2. Перечислите терминальные состояния.
3. Что понимается под физическим трудом?
4. Перечислите виды физического труда.
5. Что такое эвакуация?
6. Дайте определение обсервации.
7. Какие вещества относятся к боевым отравляющим веществам?
8. Перечислите факторы, влияющие на здоровье.

9. Чем различаются между собой бактерии и вирусы.
10. Перечислите основные профессиональные вредности.

Б1.О.01.04 Правовые и этические основы профессиональной деятельности

1. Дайте определение деловой репутации
2. Действие граждан и юридических лиц, направленное на установление, изменение или прекращение гражданских прав и обязанностей – это
3. Что такое система взаимоотношений между работниками, работодателями, органами государственной власти и местного самоуправления?
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?
5. Сколько составляет продолжительность ежедневного перерыва?
6. Правовой акт, регулирующий социально-трудовые отношения в организации или у индивидуального предпринимателя, заключаемый работниками и работодателем в лице их представителей – это
7. Как называется работа по должности в соответствии со штатным расписанием, профессии, специальности с указанием квалификации?
8. Что представляют собой размер тарифной ставки и оклад?
9. На какой срок могут заключаться трудовые договоры?
10. Выполнение в свободное от основной работы время другой регулярной оплачиваемой работы – это
11. Дайте определение локаута
12. Перечислите основные составляющие нормы труда
13. Что такое ночное время работы?
14. В чем разница между сезонной и сменной работой?
15. Что включается в тарифную систему оплаты труда?
16. Перечислите основные трудовые споры?
17. Для чего создается комиссия по трудовым спорам?
18. Что такое моральный вред в трудовых отношениях?
19. Что понимается под дисциплинарным проступком?
20. В чем разница между общей и специальной дисциплинарной ответственности?
21. Что относится к принуждению, как методу обеспечения дисциплины?
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
23. Что понимается под дисциплинарным проступком?
24. Какие существуют виды материальной ответственности работника?
25. В чем разница между моральным и материальным вредом?

26. К какому виду вреда относятся физическое или нравственное страдание?

27. Письменное уполномочие, выданное одним лицом другим лицам для представительства перед третьими лицами – это

28. Какие виды собственности признаются в России?

29. Собственник недвижимого имущества, земельного участка вправе требовать от собственника соседнего земельного участка предоставления права ограниченного пользования соседним участком – это

30. Основной нормативный документ, регулирующий трудовые отношения?

**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?

2. К какому комплексу относят медицинский контроль состояния здоровья населения?

3. Чем характеризуются «малые» дозы облучения?

4. Для чего предназначены дозиметры?

5. Как называется прибор измерения степени радиоактивного заражения кожи и одежды?

6. Одной из основных задач санитарной авиации является?

7. Что оказывают врачебно-сестринские бригады и бригады скорой медицинской помощи?

8. Кто является начальником гражданской обороны при чрезвычайной ситуации ЛПУ?

9. Дайте определение понятию «безопасность».

Б1.О.02.01 Надзор и контроль в сфере безопасности

1. Что относится к источникам антропогенного воздействия на окружающую среду?

2. Какие функции Федерального агентства водных ресурсов являются основными?

3. Что является основным критерием контроля качества атмосферного воздуха?

4. Расчетные методы применяются в основном для определения характеристик неорганизованных выделений (выбросов). Что относится к неорганизованным источникам?

5. Что является критериями оценки качества окружающей среды при экологическом контроле?

6. Что необходимо учитывать при классификации вредных веществ по их агрегатным состояниям в воздухе?

7. Какие основные принципы необходимо соблюдать при отборе проб?

8. В соответствии с каким ГОСТ определяются границы интервала измерений вредных веществ в воздухе рабочей зоны индикаторными трубками?

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»?

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»)?

11. Как называют процессы, изменяющие характер веществ, поступающие в водные объекты?

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?

13. Какие устанавливаются классы опасности для оценки опасности отходов для окружающей природной среды?

14. Что выступает в качестве основных механизмов экологического нормирования в сфере обращения с отходами?

15. Что понимается под термином «Паспорт отходов»?

16. В чем различие между федеральным и региональным государственным контролем (надзором)?

17. Какие функции выполняет экологический контроль?

18. Что является основанием для проведения внеплановой проверки?

19. Кем осуществляется общественный контроль за охраной труда?

20. Кто является уполномоченным (доверенным) лицом по охране труда?

21. Какую функцию в системе органов государственного контроля (надзора) осуществляет прокуратура?

22. Кем осуществляется производственный или внутриобъектовый контроль за соблюдением норм трудового права?

23. Кем организуется и проводится общественный контроль за соблюдением трудовых прав и законных интересов работников?

24. Как называется Международная организация (специализированное учреждение ООН), занимающаяся вопросами регулирования трудовых отношений?

25. На основании требований трудового законодательства время начала и окончания работы, время перерывов в работе устанавливается в соответствии?

26. Что признается страховым случаем?

27. Чем является объект экспертизы промышленной безопасности?

28. В каких случаях требуется экспертиза промышленной безопасности?

29. Для каких опасных производственных объектов обязательна система управления промышленной безопасности?

30. Что такое экологический аудит?

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–І. 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 mushroom 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.*

Б1.О.02.01 Надзор и контроль в сфере безопасности

1. Перечислите объекты государственной экологической экспертизы уровня субъектов Российской Федерации.
2. Когда заключение общественной экологической экспертизы приобретает юридическую силу?
3. Какое максимальное время даётся на продление проведения ГЭЭ?
4. Что представляет собой базовый (фоновый) мониторинг?
5. Какие методы выделяют при классификации систем экологического мониторинга?
6. Что является основным критерием контроля качества атмосферного воздуха?

7. Расчетные методы применяются в основном для определения характеристик неорганизованных выделений (выбросов). Что относится к неорганизованным источникам?

8. Что является критериями оценки качества окружающей среды при экологическом контроле?

9. Что необходимо учитывать при классификации вредных веществ по их агрегатным состояниям в воздухе?

10. Какие основные принципы необходимо соблюдать при отборе проб?

11. В соответствии с каким ГОСТ определяются границы интервала измерений вредных веществ в воздухе рабочей зоны индикаторными трубками?

12. Для каких опасных производственных объектов обязательна система управления промышленной безопасности?

13. Как называется вероятность наступления события, имеющего неблагоприятные последствия для природной среды и вызванного негативным воздействием хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайными ситуациями природного и техногенного характера?

14. Кто осуществляет производственный контроль в области обращения с отходами?

15. Как называется Федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий государственный экологический надзор?

16. Какая федеральная служба осуществляет санитарный надзор?

17. Какая ответственность предусмотрена за нарушение санитарного законодательства?

18. Кто осуществляет общественный контроль в области техносферной безопасности?

19. Кто осуществляет производственный контроль в области техносферной безопасности?

20. В чем заключается главная цель производственного контроля?

21. Какова цель государственного надзора в области ГО?

22. Что такое управляющая структура в области гражданской обороны?

23. Какая основная цель создания РСЧС?

24. Кто несет персональную ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности в организации?

25. Кто осуществляет ведомственный контроль за соблюдением трудового законодательства?

26. Какова цель государственного надзора в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера?

27. Кто утверждает санитарные нормы в России?

28. В соответствии с каким законом осуществляется правовое регулирование федерального государственного надзора в области транспортной безопасности?

29. В чем заключается контрольно-надзорная деятельность Госавтоинспекции?

30. Какие существуют виды ответственности за нарушение транспортной безопасности?

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?
2. В какое время года ведется мониторинг почв?
3. Какой прибор используется для взятия проб воды из реки или озера?
4. Как называется объектный вид мониторинга, ведущий наблюдения за изменениями силы тяжести на Земле?
5. Какой пост наблюдения предназначен для регулярного отбора проб воздуха, когда необходимо более детально изучить состояние воздуха районов города?
6. Для чего предназначена полная программа наблюдений?
7. В соответствии с каким законом устанавливаются экологические нормативы качества окружающей среды?
8. Что такое аналитический экологический контроль?
9. Как расшифровывается ОБУВ?
10. Какие методы и средства наблюдения и контроля за состоянием окружающей среды существуют?
11. Кто устанавливает требования к форме предоставления сведений об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности?
12. С какой периодичностью организация, эксплуатирующая опасные производственные объекты, должна направлять информацию об инцидентах, происшедших на опасных производственных объектах, в территориальный орган Ростехнадзора?
13. В какие сроки эксплуатирующая организация 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?
15. Какие существуют наземные методы контроля?
16. Какие средства контроля окружающей природной среды выделяют?
17. Кто утверждает декларацию промышленной безопасности?
18. Куда эксплуатирующие организации, подведомственные Ростехнадзору, представляют информацию об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности?

19. Что является грубым нарушением требований промышленной безопасности в соответствии с Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях?

20. Что является результатом проведения экспертизы промышленной безопасности?

21. В какой срок должен быть составлен акт технического расследования причин аварии?

22. Кто устанавливает порядок осуществления постоянного государственного надзора на опасных производственных объектах I класса опасности?

23. Кто устанавливает порядок организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий?

24. Каким образом должна обеспечиваться безопасность здания или сооружения в процессе эксплуатации?

25. На кого возлагается финансирование расходов на техническое расследование причин аварий?

26. Как называется процедура предотвращения изменений качественного и количественного состава проб за период от момента окончания пробоотбора до начала анализа?

27. Как называется превентивная процедура обеспечения техносферной безопасности, позволяющая рассчитать масштабы загрязнения окружающей среды материальными и энергетическими потоками, создаваемыми техносферными источниками, с целью прогнозирования последствий этих загрязнений?

28. Что такое авария?

29. В каком нормативном правовом акте содержится перечень критериев, по которым производственный объект относится к категории опасных?

30. Как называется организация, ведающая вопросами глобального мониторинга в России?

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

1. Что такое безопасность?

2. Какие выделяют риски, влияющие на состояние защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций?

3. Какие выделяют стадии развития чрезвычайных ситуаций?

4. Что такое зона чрезвычайной ситуации?

5. На какие виды делятся ЧС по основным источникам их возникновения?

6. Что такое пандемия?

7. Что такое эпифитотия?

8. В чем различия между ЧС локального и муниципального характера?

9. Что такое эрозия почв?

10. Что необходимо провести для обеззараживания одежды и предметов от отравляющих веществ?
11. Кто является руководителями ликвидации чрезвычайной ситуации (РСЧС)?
12. За счет чего осуществляется финансирование расходов по созданию объектовых резервов материальных ресурсов для ликвидации ЧС?
13. Какие задачи решаются при ликвидации ЧС на первом этапе?
14. Какими силами и средствами осуществляется ликвидация локальной ЧС?
15. Какие выделяют степени разрушений зданий и сооружений при оценке барического воздействия?
16. Какие выделяют основные виды наводнений?
17. В чем различие низового и верхового пожара?
18. Какие существуют тактические приемы тушения лесных пожаров?
19. Что подразумевается под окарауливанием пожара?
20. Чем характеризуется огневой шторм (смерч)?
21. Какие существуют опасные факторы взрыва?
22. Что такое химически опасный объект?
23. Какими основными поражающими факторами характеризуются химические аварии?
24. Какие профилактические действия осуществляются в целях предупреждения заражения?
25. Промышленный комплекс очистных сооружений – это...
26. Что относится к основным поражающим факторам катастрофического затопления?
27. Дайте определение экологическому кризису (зоне чрезвычайной экологической ситуации).
28. Какие существуют режимы функционирования РСЧС?
29. Какие выделяют основные этапы процесса управления?
30. Какие виды надзорной деятельности осуществляет МЧС России?

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?
2. Какие выделяют виды экологического мониторинга окружающей среды в зависимости от уровня измененности человеком окружающей среды?
3. Что такое экологический мониторинг?
4. В чем заключается основная цель экологического мониторинга?
5. Какие виды экологической экспертизы существуют?
6. Перечислите объекты государственной экологической экспертизы уровня субъектов Российской Федерации.

7. Когда заключение общественной экологической экспертизы приобретает юридическую силу?

8. Какое максимальное время даётся на продление проведения ГЭЭ?

9. Что представляет собой базовый (фоновый) мониторинг?

10. Какие методы выделяют при классификации систем экологического мониторинга?

11. Перечислите основные задачи ЕГСЭМ.

12. 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»?

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»)?

14. Как называют процессы, изменяющие характер веществ, поступающие в водные объекты?

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?

16. Какие устанавливаются классы опасности для оценки опасности отходов для окружающей природной среды?

17. Что выступает в качестве основных механизмов экологического нормирования в сфере обращения с отходами?

18. Какова цель государственного надзора в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера?

19. Кто утверждает санитарные нормы в России?

20. В соответствии с каким законом осуществляется правовое регулирование федерального государственного надзора в области 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?

2. Как называется организация, ведающая вопросами глобального мониторинга в России?

3. Какие существуют основные загрязнители природной среды и их источники?

4. Что такое пробоотбор?

5. Какие существуют методы отбора проб воздуха?

6. Что является одной из главных причин сокращения разнообразия видов животных является?

7. Кто устанавливает порядок осуществления постоянного государственного надзора на опасных производственных объектах I класса опасности?

8. Кто устанавливает порядок организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий?

9. Каким образом должна обеспечиваться безопасность здания или сооружения в процессе эксплуатации?

10. На кого возлагается финансирование расходов на техническое расследование причин аварий?

11. Кто устанавливает требования к форме предоставления сведений об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности?

12. С какой периодичностью организация, эксплуатирующая опасные производственные объекты, должна направлять информацию об инцидентах, происшедших на опасных производственных объектах, в территориальный орган Ростехнадзора?

13. В какие сроки эксплуатирующая организация 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?

15. Какие существуют наземные методы контроля?

16. Какие средства контроля окружающей природной среды выделяют?

17. Кто утверждает декларацию промышленной безопасности?

18. Куда эксплуатирующие организации, подведомственные Ростехнадзору, представляют информацию об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности?

19. Что является грубым нарушением требований промышленной безопасности в соответствии с Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях?

20. Что является результатом проведения экспертизы промышленной безопасности?

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

1. Предупреждение чрезвычайных ситуаций – это...

2. Как называется 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?

3. Какие существуют виды мониторинга ЧС?
4. Какие выделяют (классифицируют) виды технологических рисков?
5. Что подразумевает собой организационно-техническое объединение сил, средств связи и оповещения, сетей вещания, каналов сети связи общего пользования, обеспечивающих доведение информации и сигналов оповещения до органов управления, сил единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций?
6. На каких уровнях создается система оповещения населения?
7. Как расширяется ОКСИОН?
8. Какими руководителями осуществляется общее руководство эвакуацией населения?
9. Когда проводится экстренная (безотлагательная) эвакуация населения?
10. От чего зависят способы и сроки проведения эвакуации?
11. Что относится к средствам индивидуальной защиты органов дыхания?
12. Какие выделяют защитные сооружения в зависимости от их защитных свойств?
13. Какие режимы вентиляции предусмотрены в убежищах?
14. Какие выделяют виды первоочередного жизнеобеспечения населения?
15. На основе чего планируется и осуществляется инженерная защита населения и территорий?
16. Назовите основные инженерные мероприятия по защите от затоплений и подтоплений.
17. Какие виды надзорной деятельности осуществляет МЧС России?
18. Назовите закон в России определяющий правовые и организационные нормы в области защиты от чрезвычайных ситуаций?
19. Кем осуществляется планирование и проведение мероприятий гражданской обороны?
20. Что необходимо сделать человеку, прослушавшему сообщения местных органов власти в чрезвычайной ситуации?

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?
2. Какая основная цель ПЭМ?
3. Что является объектами ПЭМ?
4. Какая основная задача ПЭМ?

5. В каких случаях проходит производственный экологический мониторинг?

6. Какие основные этапы проведения ПЭМ?

7. Порядок проведения ПЭМ

8. Какие методы контроля окружающей среды существуют?

9. Что такое экологическая безопасность?

10. Что такое экосистема?

11. Какие существуют структуры экосистемы?

12. Какие ранги экосистемы существуют?

13. Как работает система пожарного мониторинга?

14. Что под собой подразумевает «очистка сточных вод»?

15. Что под собой подразумевает «очистка газовых выбросов»?

Б1.В.01.03 Управление и организация гражданской защиты

1. Что представляет собой управление гражданской обороной?

2. В чём сущность эвакуации?

3. Что собой представляет рассредоточение?

4. Какие разновидности средств индивидуальной защиты существуют?

5. Для чего предназначены общевойсковые СИЗ?

6. Для чего предназначены специальные СИЗ?

7. Какие виды ядерных взрывов существуют?

8. Какие поражающие факторы ядерного взрыва существуют?

9. Что собой представляет «Чрезвычайная ситуация федерального характера»?

10. На какие категории делятся радиационные аварии?

11. Какие типовые режимы радиационной защиты существуют?

12. От чего зависит пожарная обстановка?

13. Кто утверждает план гражданской обороны и защиты населения

РФ?

14. Что в основе Федерального закона «О гражданской обороне»?

15. Кто должен обеспечить работников знаниями по ГО?

Б1.В.01.04 Управление охраной труда

1. Кто возглавляет комиссию по проведению специальной оценки условий труда?

2. Перечислите все виды инструктажей по охране труда

3. По каким документам проводится инструктаж по охране труда с вновь принятым работником до начала деятельности?

4. В течение какого времени расследуются обстоятельства и причины несчастного случая с обучающимися?

5. Какой вид инструктажа по охране труда проводится после расследования несчастного случая на производстве?

6. Управление охраной и безопасностью труда в организации осуществляет?

7. Периодичность проведения повторных инструктажей на обычных работах?

8. Какова периодичность проведения специальной оценки условий труда на рабочем месте?

9. Одним из главных направлений государственной политики в области охраны труда является

10. Какие элементы включает в себя охрана труда?

11. К какой степени тяжести относится электрический удар если человек потерял сознание, но с сохранением дыхания?

12. Кто не входит в комиссию по расследованию несчастных случаев на производстве?

13. В каком документе фиксируются выдача и сдача дежурных СИЗ по окончании нормативного срока эксплуатации?

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, называется?

15. Что служит системой сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и другие мероприятия?

Б1.ДВ.01.01 Инновационные процессы в профессиональной сфере

1. Что такое инновационная деятельность?

2. В чем заключается инновационный процесс?

3. Какой выделяют риск в инновационной деятельности?

4. Какие элементы составляют систему инновационной деятельности?

5. Что подразумевается под принципом «объективность проведения маркетингового исследования»?

6. Что такое неопределенность?

7. Кто является основным органом, координирующим деятельность министерств и ведомств в научно-технической и инновационной областях?

8. Какой риск характерен для стадии проведения поисковых исследований?

9. Какие инновации учитывают инновационный потенциал и степень новизны?

10. Что такое государственная инновационная политика?

11. Кто является участниками инновационного проекта?

12. Дайте определение диффузии инновации.

13. Что представляет собой социальная инновация?

14. Кто является субъектами инноваций?

15. Что такое прогнозирование инноваций?

16. Чем обеспечивается эффективность взаимодействия стадий инновационного цикла?

17. На каком этапе начинается получение прибыли от инновационной деятельности предприятия?

18. Какие выделяют основные источники финансирования инновационного проекта?
19. Что такое риск?
20. Какие выделяют методы сбора первичных данных, используемые при проведении маркетингового исследования?
21. Дайте определение инновационному маркетингу
22. Как называется аналитический процесс, включающий определение проблемы, сбор, обработку и анализ информации, а также выработку рекомендаций по решению проблемы?
23. Как называется деятельность, имеющая целью активизировать людей, работающих в организации, и побудить их эффективно трудиться для повышения целей, определенных в планах?
24. Что представляет собой инновационные коммуникации?
25. С чего начинается инновационный цикл?
26. Что такое инновационный менеджмент?
27. Какие выделяют функции государства в инновационной сфере?
28. Из скольких стадий состоит полный инновационный цикл?
29. Что такое инновационный проект?
30. Какие виды информации используются для разработки инновационных проектов?

Б1.ДВ.01.02 Методология и методы научного исследования

1. Дайте определение метода научного познания
2. Как называется принцип, предполагающий защиту определенной концепции, выработанной самим исследователем или уже существующей?
3. Как называется комплекс взглядов, идей, представлений, направленных на истолкование темы?
4. Как называется характеристика методики, отражающая точность измерений, независимость полученных результатов от действия случайных факторов?
5. Как называется разновидность метода эксперимента, который проводится в реальных для испытуемых условиях деятельности и в рамках которого создается изучаемое явление?
6. Как называется разновидность метода исследования, который дает возможность уточнить результаты проведенной работы?
7. Что такое проблема научного исследования?
8. Что такое сравнение как один из основных эмпирических методов научного исследования?
9. Что относится к основным чертам научного стиля и в устной, и в письменной речи?
10. Как называется обоснованное представление об общих результатах исследования?
11. К чему может привести неправильный выбор объекта или предмета исследования?
12. В чем отличие анализа от синтеза?

13. Как называется логическая операция, раскрывающая содержание понятий?

14. Что такое генеральная совокупность?

15. Как называется выстраивание объектов исследования в последовательный ряд, в зависимости от степени проявления определенного признака, и приписывание им определенного ранга в этом ряду?

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. В чем сущность метода Дельфи?
2. Что понимают под статистическим моделированием?
3. Что понимается под методами экспертных оценок?
4. Что позволяют отразить сетевые графики?
5. В чем сущность симплекс-метода?
6. Какие планы применяются при анализе модели планирования относительно дисперсного анализа?
7. Что понимают под тактическим планированием?
8. Какое описание модели предполагает индуктивное моделирование?
9. Приведите последовательность этапов моделирования.
10. От чего зависит эффективность машинных экспериментов?
11. Какие виды математических моделей получаются при разделении их по принципам построения?
12. Каким образом происходит рассмотрение объекта в системном анализе?
13. Что является средством для изучения свойств реальных объектов в рамках поставленной задачи?
14. Что понимают под линейным программированием?
15. Что понимают под транспортной задачей?

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

1. Какие методы оценки технического состояния конструкций и зданий существуют?
2. Какие ресурсы относятся к возобновимым?
3. Какие существуют принципы рационального природопользования?
4. Что общего между экосистемой и биогеоценозом?
5. Чем различаются экосистема и биогеоценоз?
6. Что такое техногенное воздействие?
7. Кто входит в состав охраны окружающей среды?
8. Что такое экобиозащитная техника?
9. Варианты применения экобиозащитной техники?
10. Какие основные меры применяются для уменьшения загрязнения окружающей среды?
11. Виды наказаний при нарушении промышленной безопасности?

12. Что означает мониторинг ЧС?
13. Чрезвычайным ситуациям техногенного характера
14. Что собой представляет малоотходное производство?
15. Что собой представляет безотходное производство?

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

1. Перечислите технические средства информационных технологий
2. Перечислите программные средства информационных технологий
3. Дайте определение понятию «Case-технологии»
4. На что направлены технологии защиты информации
5. Перечислите эргонометрические правила использования персонального компьютера
6. В чем сущность принципа совместимости?
7. Дайте определение понятию «Пакетная технология»
8. Перечислите программы технического обслуживания
9. Что понимают под сетевыми информационными технологиями?
10. Что понимают по интегрированной информационной технологией?
11. Дайте определение понятию «Информационная безопасность»
12. Что понимают под компьютерным вирусом?
13. На какие классы по основным признакам можно разделить вирусы?
14. Что понимают под защитой информации?
15. Перечислите основные угрозы информационной безопасности&

Б1.ДВ.02.02 Аудит безопасности промышленных объектов

1. Дайте определение понятию «промышленная безопасность».
2. Аудит промышленной безопасности – это
3. Что понимается под опасными производственными объектами?
4. Дайте определение страхования ответственности за причинение вреда.
5. Перечислите все возможные опасные факторы пожара.
6. Что понимается под пожарной опасностью технологических сред?
7. Какая среда относится к пожароопасным?
8. Какие среды являются пожаробезопасными?
9. Перечислите действия при пожаре.
10. Когда проводится аудит?

ФТД.В.02 Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности

1. Что является основными требованиями при проектировке предприятий, технологий и оборудования?
2. Какой принимается нормативная вероятность воздействия опасных факторов пожара в расчете на одного человека в год?
3. Какие выделяют виды абсорбции?
4. Какие выделяют способы пылеулавливания
5. Классификация промышленной вентиляции
6. Герметизация представляет собой
7. Как посчитать эффективность очистки выбросов от скруббера?
8. Как происходит разработка пожарных мероприятий?

9. Что собой представляет электрическое осаждение?

10. Что собой представляет диффузионное осаждение?