

# **Приложение к рабочей программе дисциплины**

## **ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**по дисциплине**

**ОХРАНА ТРУДА**

**для специальности:**

**35.02.09 Водные биоресурсы и аквакультура**

## **ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

### **1. Назначение фонда оценочных средств (ФОС) по дисциплине**

ФОС по учебной дисциплине «Охрана труда» для студентов специальности 35.02.09 Водные биоресурсы и аквакультура – это совокупность контрольных материалов, предназначенных для измерения уровня достижения обучающимся установленных результатов обучения, а также и уровня сформированности всех компетенций (и их частей), закрепленных за дисциплиной в соответствии с ФГОС СПО. ФОС используется при проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

#### **Задачи ФОС:**

– управление процессом приобретения обучающимися необходимых знаний, умений и формированием компетенций, определенных в ФГОС СПО по специальности 35.02.09 Водные биоресурсы и аквакультура – оценка достижений обучающихся в процессе изучения дисциплины с выделением положительных/отрицательных результатов и планирование предупреждающих/корректирующих мероприятий;

– самоподготовка и самоконтроль обучающихся в процессе обучения.

### **2. Структура ФОС и применяемые методы оценки полученных знаний**

#### **2.1 Общие сведения о ФОС**

Структурными элементами ФОС по дисциплине являются: входной контроль (предназначается для определения уровня входных знаний студентов (курсантов)), ФОС для проведения текущего контроля; задания для проведения промежуточной аттестации и другие контрольно-измерительные материалы, описывающие показатели, критерии и шкалу оценивания.

Задания для устного экспресс-опроса

Какое место занимает охрана труда в деятельности организаций агропромышленного комплекса?

Какие задачи ставит охрана труда в организации агропромышленного комплекса?

Какие источники используются для изучения предмета?

Какие профессиональные термины применяются для освоения учебной дисциплины?

Какие основные законы РФ, содержащие требования охраны труда, являются наиболее значимыми?

Какие правовые акты, действие которых распространяется на деятельность организации, являются основными в области охраны труда?

Какие требования охраны труда, распространяющиеся на деятельность организации, прописываются в Конституции РФ?

Чем отличаются основные законы и правовые акты, содержащие требования охраны труда, распространяющиеся на деятельность организации АПК?

Какие стадии идентификации негативных факторов являются приоритетными?

Какова классификация опасных производственных факторов?

Какова классификация вредных производственных факторов?

Отличаются ли стадии идентификации негативных и вредных производственных факторов?

Чем отличаются источники негативных факторов производства?

Где осуществляется контроль негативных факторов на человека?

Каковы основные характеристики негативных факторов при их воздействии на человека?

Каким образом минимизировать воздействие негативных факторов на человека?

Какие виды приборов позволяют быстро фиксировать вредное излучение?

Чем отличаются последствия деятельности в условиях вредных производственных факторов от их влияния на безопасность труда?

Где осуществляется контроль за безопасностью труда?

Каковы возможные последствия несоблюдения процессов и инструкций по охране труда?

Какие влияния на безопасность труда оказывают физические показатели микроклимата?

Каким оборудованием должны оснащаться животноводческие помещения для соблюдения условий безопасности труда?

Чем отличаются негативные факторы производственной среды от опасных факторов комплексного характера?

Где проявляются негативные факторы производственной среды?

Где проявляются опасные факторы комплексного характера?

Какие рабочие места подвергаются негативным факторам производственной среды?

Какие рабочие места подвергаются опасным факторам комплексного характера?

Чем отличаются требования охраны труда при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий?

Где осуществляется работа с животными при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий?

Какие приемы безопасности труда соблюдают при работе с животными при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий?

Какие основные рабочие места выделяются при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий с животными?

Чем отличаются приемы безопасности при работе с вакцинами при ветеринарных манипуляциях?

Где осуществляется хранение вакцин и биопрепаратов для ветеринарных манипуляций?

Чем отличаются приемы безопасности при работе с биопрепаратами при ветеринарных манипуляциях?

Какие требования охраны труда соблюдаются при ветеринарных манипуляциях?

Каким приемом обеспечивают биологическую безопасность при работе с вакцинами и биопрепаратами?

Чем отличаются порядок инструктирования работников (персонала) при использовании средств защиты?

Где осуществляется инструктирование работников (персонала)?

Какие правила инструктирования работников (персонала)?

Каков порядок хранения и использования средств защиты?

Чем отличаются порядок аттестации рабочих мест по условиям труда?

Где осуществляется аттестация рабочих мест по условиям труда?

Какие методы используются при аттестации рабочих мест по условиям труда?

В чём суть методики оценки условий труда и травмобезопасности?

Каким оборудованием должны оснащаться рабочие места по условиям труда -травмобезопасности?

Что является основным источником разработки нормативно-правовых актов по охране труда?

Какой закон в РФ является основополагающим в области охраны труда и ТБ?

В каких статьях Конституции РФ имеются ссылки на соблюдение требований охраны труда?

Какой Кодекс содержит раздел «Об охране труда»?

Кто заполняет журнал регистрации вводного инструктажа?

Какие лица обязаны проходить вводный инструктаж по технике безопасности?

Где оформляется внеплановый инструктаж по технике безопасности?

Что является основным источником возникновения механических травм?

Где чаще всего располагаются источники возникновения механических травм?

Какие еще вы знаете причины получения химических ожогов?

Что относится к источникам повышенной опасности, работающим под давлением?

Перечислите причины возникновения опасности герметичных систем.

Какие виды опасностей возникают при разгерметизации?

Какие требования техники безопасности необходимо соблюдать при использовании и эксплуатации ПРМ и ГПУ?

Какие виды инструктажей вы знаете?

Какой документ оформляют на производстве при наличии несчастного случая?

Перечислите критерии оценки несчастного случая на производстве.

Перечислите первоочередные меры при несчастном случае.

Кто входит в состав комиссии по расследованию несчастного случая?

Что называется пожаром и горением?

Как подразделяются по горючести вещества и материалы?

Что называется температурой вспышки, самовоспламенения, воспламенения?

Перечислите пассивные меры противопожарной защиты.

Перечислите активные меры противопожарной защиты.

Что относится к огнегасильным веществам?

70. Перечислите виды инструктажей по охране труда.

71. Для какой цели проводится вводный инструктаж по технике безопасности на рабочем месте?

72. Для какой цели проводится контроль навыков безопасности труда?

73. Какие разделы входят в инструкцию по охране труда?

74. Перечислите основные вопросы вводного инструктажа.

75. Перечислите способы контролирования безопасности труда.

Перечислите законодательные акты, определяющие правовые основы охраны труда.

Дайте определение термину «безопасные условия труда».

Дайте определение термину «охрана труда».

Кто осуществляет контроль в вопросах соблюдения требований охраны труда на предприятии?

Какие нормы должны содержаться в локальных нормативных актах?

Каким принципам должны отвечать локальные нормативные акты?

В каких случаях локальные нормативные акты считаются недействительными?

Перечислите локальные нормативные акты, содержащие нормы трудового права.

Перечислите случаи прекращения трудового договора.

Перечислите условия увольнения работника за нарушение трудовой дисциплины.

Какое соглашение между работником и работодателем является документом социальной защиты интересов и прав работающего?

Что должен включать приказ (распоряжение) о приеме на работу?

Дайте определение понятию «рабочее время».

Назовите периоды времени, которые в соответствии с ТК РФ относятся к рабочему времени.

Назовите нормальную продолжительность рабочей недели.

Назовите продолжительность рабочего времени для работников, занятых на работах с вредными условиями труда.

Какая смена считается ночной?

Кто не должен допускаться к работе в ночное время?

Дайте определение понятию «сверхурочная работа».

Назовите основные обязанности работников в области охраны труда.

Кто несет ответственность за организацию и проведение работ по охране труда на предприятии?

Перечислите виды инструктажа.

Для чего производится целевой инструктаж?

Каково назначение аттестации рабочих мест по условиям труда?

На какие классы подразделяются условия труда?

В каких случаях рабочее место является аттестованным?

В каких случаях рабочее место является условно аттестованным?

Как оценивается состояние условий труда на рабочих местах?

В каком документе содержатся требования по обеспечению работников средствами индивидуальной защиты?

Какие условия труда относятся к вредным?

Назовите технологические процессы, которые реализуют на рыболовных предприятиях.

Как классифицируют технологическое оборудование рыболовных предприятий?

Назовите неблагоприятные производственные факторы при обслуживании рыболовного оборудования.

Назовите опасные и вредные производственные факторы при обслуживании рыбохозяйственных гидротехнических сооружений.

Перечислите правила безопасности при эксплуатации погрузочно-разгрузочных устройств (машин).

Какие машины используют для механизации процессов кормления объектов аквакультуры и внесения удобрений (известки) в водоемы?

Перечислите безопасные способы работы с негашеной известью, приготовления известкового молока и его внесения в пруды.

Перечислите безопасные методы работы в складских помещениях при хранении негашеной извести, кормов и минеральных удобрений.

Как классифицируются опасные и вредные факторы и травмы?

В каких случаях травма считается производственной?

Перечислите основные причины травматизма.

Какое влияние оказывают неблагоприятные параметры микроклимата на организм работника?

Какие травмы относятся к физическим?

Что относится к средствам коллективной защиты от травм?

Какие основные профессиональные заболевания характерны для рыболовных предприятий?

Каковы основные направления профилактики профессиональных заболеваний?

На какие группы подразделяют знаки безопасности?

Каков порядок оказания первой помощи пострадавшему от электрического тока?

Какое действие оказывает на человека электрический ток?

Какой фактор электрического тока обуславливает степень поражения током?

Какие признаки характерны для помещений повышенной опасности?

Что характеризует особо опасные помещения?

Функция защитного отключения.

Что такое защитное заземление?

Что представляет собой заземляющее устройство?

Перечислите виды изоляции.

В чем заключается помощь пострадавшему при электротравме?

Чем обеспечивается защита от поражения электрическим током?

В чем заключаются особенности пожароопасности предприятий рыбохозяйственной отрасли?

Каковы основные источники пожаров на предприятиях рыбохозяйственной отрасли?

Какие требования предъявляют к проектированию и строительству сооружений рыбохозяйственной отрасли?

Как организуется пожарная безопасность промышленных предприятий?

Что должна включать в себя система предотвращения пожара и взрыва на предприятии?

Какие бывают установки пожарной сигнализации и связи?

Перечислите средства и способы тушения пожаров.

Какие средства пожаротушения относятся к первичным?

Назовите признаки горения (возникновения пожара).

Перечислите виды огнетушителей.

Чем определяется повышенная опасность оборудования на предприятиях?

Каковы требования к размещению технологического оборудования?

Укажите основные требования безопасности к органам и пультам управления технологического оборудования.

Перечислите наименования технической документации машин.

Укажите название и назначение аппаратов контроля и управления.

Перечислите аппараты включения и защиты.

Особенности охраны труда и техники безопасности при работе в негашеной известию.

Задания для тестового контроля

1. Что подразумевается под понятием «Охрана труда»:

а) система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия.

б) система организационных и технических мероприятий, предотвращающих воздействие опасных производственных факторов;

в) условия труда по созданию безопасности трудовых процессов.

2. Кто осуществляет управление охраной труда:

а) государство;

б) работодатель;

в) профсоюзы.

3. Кто несет ответственность за состояние условий труда на предприятии:

- а) работодатель;
- б) главный инженер;
- в) инженер по охране труда.

4. Какой орган имеет право осуществлять государственный надзор и контроль за соблюдением законодательства о труде и охране труда:

- а) Федеральная инспекция труда;
- б) органы Госгортехнадзора;
- в) органы Госсанэпидемнадзора.

5. Допускаются ли лица моложе 18 лет к выполнению работ, к которым предъявляются дополнительные требования безопасности труда:

- а) не допускаются;
- б) допускаются;
- в) допускаются при непосредственном надзоре опытных рабочих.

6. Какие требования для помещений где производят работы с ртутью?

а) должны быть оборудованы общей приточно-вытяжной вентиляцией и местной вытяжной вентиляцией (вытяжным шкафом);

б) должны быть оборудованы общей приточно-вытяжной вентиляцией и местной вытяжной вентиляцией (вытяжным шкафом). Края линолеума возле стен должны быть подняты на 5-10 сантиметров от пола, чтобы ртуть не попадала под покрытие;

в) должны быть оборудованы общей приточно-вытяжной вентиляцией и местной вытяжной вентиляцией (вытяжным шкафом); линолеум, которым покрыт пол в помещениях для работы со ртутью, не должен заходить под плинтус. Края линолеума возле стен должны быть подняты на 5-10 сантиметров от пола, чтобы ртуть не попадала под покрытие.

7. Какие допускаются лица к работе по уходу за животными, больными особо заразными болезнями?

а) Лица, которым сделаны профилактические прививки;

б) Лица, которым сделаны профилактические прививки, проинструктированные о мерах личной предосторожности и правилах обращения с зараженным материалом, а также про уход за такими животными;

в) Лица, проинструктированные о мерах личной предосторожности и правилах обращения с зараженным материалом, а также про уход за такими животными.

8. С какими средствами защиты следует проводить приготовление дезрастворов, выполнение дезинфекции, дезинсекции и дератизации?

а) В резиновых сапогах, перчатках, очках и респираторе;

б) В комбинезоне с капюшоном, резиновых сапогах, перчатках, очках и респираторе;

в) В перчатках, очках и респираторе.

9. Кто является ответственным за обеспечение работников спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты работающих?

а) профсоюзы;

б) трудовой коллектив;

в) работодатель.

10. На какие категории в зависимости от характера применения подразделяются средства защиты работающих?

а) средства защиты от падения с высоты;

б) средства защиты от поражения электрическим током;

в) средства коллективной и индивидуальной защиты.

11. По характеру и времени проведения инструктажи по вопросам охраны труда делятся на:

- а) вводный, повторный, внеплановый и целевой;
- б) вступительный, вводный, повторный, внеплановый и целевой;
- в) вводный, первичный, повторный, внеплановый и целевой.

12. Кто проводит вводный инструктаж?

- а) заведующий фермой;
- б) бригадир;
- в) инженер по охране труда.

13. С кем проводится вводный инструктаж?

- а) со всеми вновь поступающими работниками;
- б) только с рабочими;
- в) с контингентом вновь поступающих, определенным приказом по предприятию и согласованным с профсоюзным комитетом или иными уполномоченными работниками органом.

14. Кто проводит инструктаж на рабочем месте:

- а) руководитель предприятия;
- б) бригадир (мастер производственного обучения);
- в) инженер по охране труда.

15. В каком случае проводится внеплановый инструктаж:

- а) при ликвидации последствий аварий, стихийных бедствий;
- б) при введении в действие новых или переработанных стандартов, правил по охране труда, инструкций по охране труда;
- в) по требованию инженера по охране труда.

16. В каком случае проводится первичный инструктаж на рабочем месте:

- а) при выполнении разовых работ, не связанных с прямыми обязанностями;
- б) при производстве работ, на которые оформляется наряд-допуск;
- в) со всеми принятыми на работу, переводимыми из одного подразделения в другое.

17. Каких правил придерживаются при транспортировке цистерн и сосудов Дьюара с жидким азотом на автомобилях?

- а) Сосуды Дьюара укладывают во избежание падения;
- б) Сосуды Дьюара закрепляют во избежание падения;
- в) Сосуды Дьюара подвешивают во избежание падения.

18. Какие производственные факторы являются опасными?

- а) которые приводят к заболеваниям;
- б) которые приводят к травмам;
- в) которые приводят и к заболеваниям и к травмам.

19. Основные причины профессиональных заболеваний:

- а) повышенное содержание в воздухе рабочей зоны вредных веществ;
- б) простудные заболевания и перегревы;
- в) употребление алкоголя.

20. Кто должен организовывать расследование, учет несчастных случаев, вести учет несчастных случаев, профессиональных заболеваний и аварий?

- а) инженер по охране труда;
- б) руководитель предприятия;

в) начальник участка.

21. В какой срок с момента окончания расследования работодатель должен выдать потерпевшему или другому заинтересованному лицу один экземпляр акта расследования несчастного случая, профессионального заболевания или аварии?

а) в трехдневный срок;

б) по требованию;

в) на следующий день с момента окончания расследования.

22. Травма, полученная работником на производстве и вызванная не соблюдением требований безопасности труда называется:

а) несчастным случаем;

б) производственной травмой;

в) профессиональным заболеванием.

23. Должны ли в организациях создаваться комитеты (комиссии) по охране труда?

а) комитеты (комиссии) по охране труда создаются по требованию Государственной инспекции труда;

б) комитеты (комиссии) создаются при согласии работодателя;

в) комитеты (комиссии) создаются в организациях по инициативе работодателя и работников.

24. Какой должен быть цвет баллона с азотом и цвет надписи на нем?

а) Баллон — белый, цвет текста — желтый;

б) Баллон — черный, цвет текста — желтый;

в) Баллон — красный, цвет текста — желтый.

25. Выполнение правил пожарной профилактики при эксплуатации зданий и помещений контролирует:

- а) государственный санитарно-эпидемиологический надзор;
- б) трудовая инспекция;
- в) государственный пожарный надзор.

26. Кто несет ответственность за организацию и своевременность обучения по охране труда и проверку знаний требований охраны труда работников организации?

- а) работодатель;
- б) профсоюзы;
- в) главный инженер.

27. Что необходимо предпринять в целях электробезопасности в отношении корпуса электродвигателя, трансформатора, рубильника, стригальной машинки, точильного станка и прочие части стригального агрегата?

- а) Их необходимо заземлять (занулять);
- б) Их необходимо заземлять;
- в) Их необходимо заземлять (занулять). Землю в месте заземления смачивают.

28. На каких работах запрещается применение труда женщин:

- а) на работах с вредными или опасными условиями труда;
- б) на тяжелых работах;
- в) на всех вышеперечисленных.

29. В каком случае проводится первичный инструктаж на рабочем месте:

а) при выполнении разовых работ, не связанных с прямыми обязанностями;

б) при производстве работ, на которые оформляется наряд-допуск;

в) со всеми принятыми на работу, переводимыми из одного подразделения в другое.

30. С какой целью проводится повторный инструктаж:

а) по требованию органов надзора;

б) проверка и повышение уровня знаний правил и инструкций по охране труда;

в) при изменении, технологического процесса, замене или модернизации оборудования, приспособлений и инструмента, исходного сырья, материалов и других факторов, влияющих на безопасность труда.

31. Специальное расследование группового несчастного случая проводится в течение:

а) трех дней;

б) 15 дней;

в) по требованию.

32. Какое правило существует при работе в маточном водоеме, если там находятся крупные объекты (рыбы), для осмотра или изъятия больного животного?

а) заходят только вдвоем;

б) Работник должен иметь средства отпугивания животных (электропогонщик, палку).

в) Заходят только вдвоем. Работник, который подстраховывает, должен иметь средства отпугивания животных (электропогонщик, палку).

33. Основные причины профессиональных заболеваний:

- а) простудные заболевания и перегревы;
- б) употребление алкоголя;
- в) повышенные уровни шума, вибраций.

34. Кто является ответственным за обеспечение работников спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты работающих:

- а) работодатель;
- б) главный инженер;
- в) профсоюзы.

35. Какие производственные факторы являются вредными:

- а) которые приводят к заболеваниям;
- б) которые приводят к травмам;
- в) которые приводят и к заболеваниям и к травмам.

36. Заболевания, возникшие при воздействии на работника в условиях производства вредных опасных факторов, относятся к:

- а) профессиональному;
- б) генетическому;
- в) общему.

37. Какие средства тушения пожара при взаимодействии азотной кислоты и органических веществ, горючих жидкостей?

- а) вода;
- б) известь;
- в) вода, известь.

38. Проверяет состояние техники безопасности и санитарно-гигиенических условий труда в цехах и структурных подразделениях:

- а) работники предприятия;
- б) главный инженер;
- в) работодатель.

39. На какие категории в зависимости от характера применения подразделяются средства защиты работающих:

- а) коллективные средства защиты;
- б) индивидуальные средства защиты;
- в) те и другие.

40. Работодатель в качестве первоочередных мер, принимаемых в связи с несчастными случаями на производстве, обязан:

- а) составить акт Н-1;
- б) организовать первую помощь пострадавшему;
- в) сохранить обстановку на месте.

41. В каком случае проводится внеплановый инструктаж:

- а) при введении в действие новых или переработанных стандартов, правил по охране труда, инструкций по охране труда;
- б) при ликвидации последствий аварий, стихийных бедствий;
- в) со всеми вновь поступающими работниками.

42. Установите верную последовательность, в которой осуществляется оформление инструктажей по охране труда:

- а) 1) вводный 2) повторный 3) внеплановый;
- б) 1) вводный 2) внеплановый 3) первичный на рабочем месте;
- в) 1) вводный 2) первичный на рабочем месте 3) повторный.

43. Кто проводит инструктаж на рабочем месте:

- а) руководитель предприятия;
- б) бригадир (мастер производственного обучения);
- в) инженер по охране труда.

44. Кто должен организовывать расследование, учет несчастных случаев, вести учет несчастных случаев, профессиональных заболеваний и аварий?

- а) профсоюзы;
- б) руководитель предприятия;
- в) инженер по охране труда.

45. Кто является ответственным за обеспечение работников спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты работающих:

- а) профсоюзы;
- б) трудовой коллектив;
- в) работодатель.

46. Какой цвет имеют баллоны с бутаном и какой цвет надписи на нем?

- а) Цвет баллона — синий, цвет надписи — белый;
- б) Цвет баллона — серый, цвет надписи — белый;
- в) Цвет баллона — красный, цвет надписи — белый.

47. Производственная санитария — это:

- а) условия труда по созданию безопасности трудовых процессов;
- б) система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности;

в) система организационных и технических мероприятий, которые направлены на устранение потенциально опасных факторов и предотвращения профессиональных заболеваний и отравлений.

48. Основные причины профессиональных заболеваний:

- а) охлаждения и простудные заболевания;
- б) повышенное содержание в воздухе рабочей зоны вредных веществ;
- в) травмоопасное оборудование.

49. Найдите правильное определение понятию «Охрана труда»:

а) состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий;

б) система организационных и технических мероприятий, предотвращающих воздействие опасных производственных факторов;

в) система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия.

50. Допускаются ли лица моложе 18 лет к выполнению работ, к которым предъявляются дополнительные требования безопасности труда:

- а) допускаются при непосредственном надзоре опытных рабочих;
- б) не допускаются;
- в) допускаются.

51. Положение «каждый имеет право на труд в условиях, отвечающих требованиям безопасности и гигиены» содержится в документе:

Конституция РФ;

Трудовой кодекс РФ;

локальный нормативный акт;

Декларация о правах человека.

52. Действие трудового законодательства, содержащего нормы трудового права, распространяется с особенностями на:

государственных и муниципальных служащих<sup>4</sup>  
работодателей;  
членов кооперативов;  
военнослужащих.

53. Основной документ, регулирующий социальные нормы в области охраны труда, является:

Конституция РФ;  
Трудовой договор;  
Трудовой кодекс РФ;  
Нормативные правовые акты РФ.

54. Целями трудового законодательства являются:

Защита прав работников;  
Защита интересов работодателей;  
Социальная справедливость;  
Защита прав и интересов работников и работодателей.

55. Локальные нормативные акты, содержащие нормы трудового права:

Должностная инструкция;  
Положение о персонале;  
Приказ о распределении обязанностей;  
Стандарты организации.

56. Локальные нормативные акты, включающие требования охраны труда:

Штатное расписание;

Положение о персонале;

Перечень работников, обязанных проходить медосмотр;

Положение об оплате труда.

57. Отношения, основанные на соглашении между работником и работодателем о выполнении работником трудовой функции:

Трудовые отношения;

Производственные отношения;

Рабочие отношения;

Договорные отношения.

58. Промышленная безопасность – это:

Система защиты от вредных производственных факторов;

Система защиты от опасных производственных факторов<sup>4</sup>

Система защиты от неблагоприятных факторов;

Защищенность от аварий на опасных производственных объектах.

59. Средства, способы и условия, обеспечивающие права работника в трудовых отношениях:

Поручительство;

Гарантии;

Обещания;

Обеспечение.

60. Трудовой договор может заключаться с лицами, достигшими возраста:

14 лет;

15 лет;

16 лет;

18 лет.

61. Количество экземпляров трудового договора:

Два;

Один;

Три;

Четыре.

62. Приказ о приеме на работу объявляется работнику под роспись со дня фактического начала работы:

В первый день;

В течение 3-х дней;

В течение 2-х дней;

В течение 5-ти дней.

63. Трудовой договор может быть расторгнут в случае:

Несоответствие занимаемой должности, подтвержденной результатами аттестации;

Недостаточная квалификация;

Инициатива работодателя;

Прогоул.

64. Увольнение не может быть признано законным в случае:

Неисполнение трудовых обязанностей имело место всего 1 раз;

Трудовые обязанности не исполнены (по мнению работника) по уважительной причине;

Дисциплинарное взыскание к работнику ранее не применялось;

Наличие несовершеннолетних детей.

65. К грубым нарушениям трудовой дисциплины ТК РФ относит:

Опоздание на работу;

Отсутствие на рабочем месте более 2-х часов подряд;

Отсутствие на рабочем месте более 3-х часов подряд;

Отсутствие на рабочем месте более 4-х часов подряд.

66. Обязанности по обеспечению безопасных условий труда в организации возлагаются на:

Работодателя;

Работника;

Службу по охране труда;

Инженера по т/б.

67. Назовите минимальную продолжительность еженедельного непрерывного отдыха (выходные дни).

12 часов;

24 часа;

36 часов;

48 часов.

68. Назовите продолжительность рабочего времени для работников, занятых на работах с вредными условиями труда.

24 часа;

36 часов;

12 часов;

По соглашению сторон.

69. Не могут быть привлечены к сверхурочным работам:

Работники, имеющие детей-инвалидов;

Женщины, имеющие детей в возрасте до 12 лет;

Женщины, имеющие детей в возрасте до 3-х лет;

Работники пенсионного возраста.

70. Максимальная продолжительность сверхурочных работ в течение года:

60 часов;

100 часов;

120 часов;

150 часов.

71. Работодатель обязан довести график сменности до каждого работника в сроки:

За 1 месяц до введения;

За 2 недели до введения;

За 10 дней до введения;

За 3 дня до введения.

72. Укажите максимальную и минимальную продолжительность обеденного перерыва.

От 30 минут до 1 часа;

От 30 минут до 2 часов;

От 45 минут до 1 часа;

От 45 минут до 2 часов.

73. Продолжительность ежедневной работы (смены) для работников в возрасте от 15 до 16 лет:

4 часа;

6 часов;

5 часов;

По соглашению сторон.

74. Продолжительность ежедневной работы (смены) для работников в возрасте от 16 до 18 лет:

5 часов;

6 часов;

По соглашению сторон;

7 часов.

75. Продолжительность рабочего дня, предшествующего праздничному:

Уменьшается на 1 час;

Уменьшается на 2 часа;

Увеличивается на 1 час;

Составляет 4 часа.

76. При невозможности уменьшения продолжительности работы в предпраздничный день, переработка компенсируется:

Оплатой в обычном размере;

Оплатой по нормам сверхурочной работы;

Премия;

Компенсация не предусмотрена.

77. Ночное время:

С 24 ч до 6 ч;

С 24 ч до 5 ч;

С 22 до 6 ч;

С 22 до 8 ч.

78. Ночной считается смена, в которой:

1/3 рабочего времени приходится на ночное время;

1/4 рабочего времени приходится на ночное время;

1/5 рабочего времени приходится на ночное время;

1/2 рабочего времени приходится на ночное время.

79. Продолжительность работы (смены) в ночное время:

Сокращается на 1 час с последующей отработкой;

Сокращается на 1 час без отработки;

Не изменяется;

Сокращается на 2 часа.

80. Привлечение работника к сверхурочной работе без его согласия:

Не допускается;

Допускается при неявке сменяющего работника;

При необходимости закончить начатую работу;

Допускается при аварийных работах.

81. Трудовой кодекс РФ предусматривает дисциплинарное взыскание:

Штраф;

Административный арест;

Предупреждение;

Выговор.

82. Наказание в виде исправительных работ является мерой ответственности:

Уголовная;

Дисциплинарная;

Административная;

Материальная.

83. Норма предельно допустимых нагрузок для женщин:

5 кг;

7 кг;

8 кг;

10 кг.

84. Основные положения законодательств по охране труда являются содержанием инструктажа:

Целевого;

Производственного;

Планового;

Вводного.

85. Вид инструктажа, который проводит инженер по технике безопасности:

Вводный;  
На рабочем месте;  
Первичный;  
Повторный.

86. Вид инструктажа, который проводится индивидуально с каждым работником:

Внеплановый;  
Вводный;  
На рабочем месте;  
Целевой.

87. Условия труда подразделяются на классы:

Два класса;  
Три класса;  
Пять классов;  
Четыре класса.

88. К 1-му классу относятся условия труда:

Вредные;  
Допустимые;  
Оптимальные;  
Недопустимые.

89. Факторы, оказывающие неблагоприятное воздействие на организм, считаются условиями труда:

Вредные;

Опасные;  
Экстремальные;  
Допустимые.

90. Рабочее место считается условно аттестованным в случае:

Класс условий труда является оптимальным;

Класс условий труда является допустимым<sup>4</sup>

Фактическое значение вредных производственных факторов больше нормируемых;

Фактическое значение вредных производственных факторов меньше нормируемых.

91. Основная характеристика условий труда на рабочих местах:

Микроклимат;

Влажность;

Скорость движения воздуха;

Чрезмерная сухость воздуха.

92. Высота потолков в производственных цехах должна быть не менее:

2,2 м;

2,5 м;

3 м;

3,3 м.

93. Факторы микроклимата холодного цеха:

1) температура и влажность;

температура и скорость движения воздуха;

температура, влажность и скорость движения воздуха<sup>4</sup>

температура, влажность и тепловое излучение от оборудования.

94. Оптимальная температура в холодном цехе:

10 – 12С;

16 – 18С;

14 – 18С;

12 – 14С.

95. Стены производственных цехов облицовывают керамической плиткой на высоту:

1 м;

1,5 м;

1,6 м;

1,8 м.

96. Коэффициент освещенности производственных цехов (отношение площади окон и площади пола):

1) 1:6;

2) 1:3;

3) 1:5;

4) 1:10.

97. Удаленность рабочего места от окна в производственных цехах не должна превышать:

1) 1 м;

2) 2 м;

3) 8 м;

4) 10 м.

98. В соответствии с нормами освещенности на 1 м площади цеха должно приходиться:

1) 10 Вт;

2) 20 Вт;

3) 30 Вт;

4) 100 Вт.

99. Оптимальная температура в производственном помещении:

23С;

20С;

25С;

27С.

100. Допустимый уровень шума в производственных помещениях:

20 – 30 Дб;

60 – 75 Дб;

70 – 85Дб;

85 – 100Дб.

101. Относительная влажность воздуха в производственных цехах:

50%;

80%;

100%;

60-70%.

102. Расстояние от пола до верхней полки стола не должно превышать:

1,75 м;

1,5 м;

2 м;

1 м.

103. Допустимое расстояние при двустороннем расположении рабочих мест:

60 см;

80 см;

1 м;

1,2 м.

104. Часть производственной площади, где работник выполняет отдельные операции, называется:

Производственный участок;

Рабочее место;

Технологическая линия;

Цех.

105. К физическим вредным и опасным факторам относят:

Физические нагрузки;

Шум и вибрацию;

Бактерии;

Нервно-психологические нагрузки.

106. К механическим травмам относят:

Ожоги;  
Обморожения;  
Отравления;  
Раны.

107. Травма, которая по характеру воздействия может иметь химическую и термическую природу:

Тепловой удар;  
Перелом;  
Ожог;  
Острое отравление.

108. Организационная причина травматизма:

Дефект материала;  
Несовершенство ограждений;  
Конструктивный недостаток оборудования;  
Недостатки в обучении безопасным условиям труда.

109. Техническая причина травматизма:

Конструктивный недостаток оборудования;  
Нарушение правил эксплуатации оборудования;  
Нарушение технологического регламента;  
Слабый надзор за опасными работами.

110. Профессиональное заболевание персонала, обслуживающего дробилки, компрессоры, фасовочные, тесторазделочные машины:

Радикулит;

Расстройство ЦНС;

Тромбофлебит;

Дерматит.

111. К коллективным средствам защиты от травм относятся:

Спецодежда;

Спецобувь;

оградительные устройства;

перчатки (рукавицы).

112. Для расследования несчастного случая на производстве создаётся комиссия в составе не менее:

3 человек;

2 человек;

4 человек;

5 человек.

113. Срок составления акта по расследованию несчастного случая:

1) трое суток;

2) одни сутки;

3) после окончания расследования;

4) три часа.

114. Средства защиты от опасных факторов: ограждения, сигнализация, блокировочные устройства, защитные экраны, ограничители и предохранители называются:

1) Индивидуальные;

2) Основные;

- 3) Обязательные;
- 4) Коллективные.

115. Непредвиденное событие, неожиданное стечение обстоятельств, повлекшее телесное повреждение или смерть:

- 1) Профессиональное заболевание;
- 2) Производственная травма;
- 3) Несчастный случай;
- 4) Профессиональный риск.

116. Средства защиты бывают:

- 1) индивидуальные и групповые;
- 2) коллективные и индивидуальные;
- 3) разовые;
- 4) многоразовые.

117. Кто осуществляет расследование несчастных случаев на производстве?

- 1) комиссия, назначенная руководителем предприятия;
- 2) отдел охраны труда;
- 3) отдел внутренних дел;
- 4) профсоюзный комитет.

118. Какую функцию для профилактики травматизма несет красный цвет:

- Предупреждение о возможной опасности;
- Запрещение, непосредственная опасность;
- Разрешает выполнение работы только при соблюдении т/б;

Информирует о местонахождении различных объектов.

119. Какую функцию для профилактики травматизма несет желтый цвет:

Предупреждение о возможной опасности;

Запрещение, непосредственная опасность;

Разрешает выполнение работы только при соблюдении т/б;

Информирует о местонахождении различных объектов.

120. Особо опасным помещения характеризуются наличием в них признака:

Влажность, близкая к 100%;

Наличие токопроводящей пыли;

Высокая температура воздуха;

Токопроводящие полы.

121. Помещения повышенной опасности характеризуются наличием в них признака:

Относительная влажность 100%;

Химически активная среда;

Наличие плесени на токоведущих частях электрооборудования;

Токопроводящие полы.

121. Основной фактор степени поражения электрическим током:

Индивидуальные особенности человека;

Частота тока;

Сила тока;

Производственная среда.

122. Электрические травмы подразделяют:

Наружные;

Внешние и внутренние;

Местные;

Местные и общие.

123. Количество категорий воздействия электрического тока:

Две;

Пять;

Три;

Семь.

124. Ток, при котором работник не может разжать руку, которая касается токоведущей части оборудования, называется:

Пороговый;

Пороговый ощутимый;

Фибриляционный;

Пороговый неотпускающий.

125. Причиной поражения током может быть контакт человека с токоведущими частями:

Прямой и косвенный;

Прямой;

Косвенный;

Внезапный.

126. Изоляция токоведущих частей, обеспечивающих нормальную работу электроустановки и защиту от поражения током:

Усиленная;

Дополнительная;

Рабочая;

Двойная.

127. Преднамеренное электрическое соединение с землей металлических частей оборудования называется:

Зануление;

Заземление;

Блокировка;

Сигнализация.

128. Быстродействующая защита при возникновении опасности поражения током:

защитное отключение;

автоматическое отключение;

блокировка;

зануление.

129. Возгорание без постороннего источника теплоты при самостоятельном разложении горючих веществ:

Горение;

Вспышка;

Самовоспламенение;

Воспламенение.

130. Быстрое сгорание смеси горючего вещества с воздухом без перехода в горение:

Вспышка;

Самовозгорание;

Воспламенение;

Взрыв.

131. Быстрое превращение вещества, сопровождающееся выделением энергии и образованием сжатых газов:

Самовозгорание;

Вспышка;

Горение;

Взрыв.

132. Технологическая причина пожара:

Курение в помещении;

Работа на неисправном оборудовании;

Нарушение т/б при проведении огневых работ;

Неосторожное обращение с источниками открытого огня.

133. Дисциплинарная причина пожара:

Нарушение должностных инструкций в части пожаробезопасности;

Работа на неисправном оборудовании;

Перегрузка электрооборудования;

Отсутствие средств защиты.

134. Основные причины пожаров, связанных с электричеством:

Отсутствие контроля осветительных приборов;  
Нарушение сроков проведения ремонта;  
Нарушение целостности изоляции;  
Курение в цехах и на складе.

135. Материалы, которые под воздействием огня воспламеняются и тлеют, а после удаления источника огня эти процессы прекращаются:

Огнестойкие;  
Несгораемые;  
Сгораемые;  
Трудно сгораемые.

136. Период от начала пожара до возникновения опасной для людей обстановки:

Степень огнестойкости;  
Критическая продолжительность пожара;  
Оптимальная продолжительность пожара;  
Безопасная продолжительность пожара.

137. Система защиты, позволяющая обнаружить возникший пожар и известить о нем:

Автоматическая сигнализация;  
Электрическая сигнализация;  
Пожарная сигнализация;  
Оповещающая сигнализация.

138. Средство, которое не применяют при тушении электрооборудования и объектов под напряжением:

Воздушно-механическая пена;

Химическая пена;

Вода;

Инертные и негорючие газы.

139. Технологическое оборудование подразделяется по степени опасности:

Автоматическое и ручное;

Повышенной опасности и неопасное;

Тепловое и механическое;

Вредное и безопасное.

140. Основная роль в обеспечении безопасной эксплуатации оборудования:

Безопасная конструкция;

Соблюдение осторожности при работе;

Соблюдение сроков профилактического осмотра;

Опыт работников.

141. Оборудование, у которого причиной опасности могут служить перегрузки, должно оснащаться:

Средствами сигнализации;

Средствами защиты;

Предохранительными устройствами и блокировками;

Указательным знаком.

142. Ширина проходов между оборудованием:

Не менее 1 м;

Не менее 2 м;

Не менее 1,5 м;

Не менее 1,2 м.

143. Расстояние между стенами производственных зданий и оборудованием:

0,4 м;

1 м;

0,5 м;

Не нормируется.

144. Кнопка аварийного отключения оборудования:

Увеличенного размера, желтого цвета;

Увеличенного размера, синего цвета;

Увеличенного размера, красного цвета;

Выступающая, с надписью «Стоп».

145. Органы управления оборудования, расположенные выше 1,7 м от уровня пола, оснащаются:

Дистанционным пультом;

Стремянкой;

Стационарной лестницей;

Переносной лестницей.



№ вопроса	Правильные ответы
	А
	Б
	А
	А
	А
	В
	Б
	Б
	В
	В
	В

Фонд оценочных средств  
по дисциплине

ОХРАНА ТРУДА

	В
	А
	Б
	Б
	В
	А
	В
	А
	Б
	А
	Б
	В
	Б
	В
	Б
	В
	А
	А
	В
	В
	Б
	Б
	В
	В
	А
	В
	А
	А

	Б
	В
	Б
	А
	В
	Б
	Б
	В
	В
	Б
	Б
	В
	Б
	1
	1
	3
	4
	1
	2
	1
	4
	2
	3
	1
	2
	3

	1
	4
	1
	3
	2
	3
	3
	1
	2
	3
	4
	1
	2
	3
	4
	2
	1
	4
	1
	2
	4
	1
	2
	4
	3
	1

	3
	2
	3
	3
	2
	4
	4
	3
	2
	2
	3
	1
	1
	4
	2
	2
	4
	3
	4
	1
	2
	3
	1
	2
	4
	3

	2
	1
	2
	1
	1
	4
	3
	4
	3
	2
	1
	3
	2
	1
	3
	1
	4
	2
	1
	3
	4
	4
	3
	2
	4
	1

	3
	4
	2
	3
	1

<p>1. Какое место занимает охрана труда в деятельности организаций агропромышленного комплекса?</p>	<p>Согласно статье 214 Трудового кодекса РФ, на работодателя возлагаются обязанности по обеспечению безопасных условий и охраны труда для работников агропромышленного комплекса.</p> <p>Основные принципы обеспечения охраны труда включают:</p> <p>Предупреждение и профилактику опасностей. Систематическая реализация мероприятий для улучшения условий и охраны труда, включая ликвидацию или снижение уровней профессиональных рисков.</p> <p>Минимизацию повреждения здоровья работников. Меры, обеспечивающие постоянную готовность к локализации (минимизации) и ликвидации последствий реализации профессиональных рисков.</p> <p>Для обеспечения охраны труда в сельском хозяйстве необходимо вести, учитывать и оформлять:</p> <p>базовые документы — нормативный минимум локальных документов по охране труда;</p> <p>отраслевые документы — инструкции по охране труда по профессиям и функционалу выполняемых должностных обязанностей каждого работника.</p>
<p>2. Какие задачи ставит охрана труда в организации</p>	<p>Согласно источнику, основные задачи по охране труда главы крестьянского, фермерского хозяйства включают:</p>

<p>агропромышленног о комплекса?</p>	<p>Создание здоровых и безопасных условий труда для членов хозяйства и наёмных работников.</p> <p>Борьба с причинами травматизма и заболеваемости.</p> <p>Контроль за выполнением трудового законодательства, правил техники безопасности и производственной санитарии.</p> <p>При выполнении различных сельскохозяйственных работ на машинах глава хозяйства должен создавать работникам необходимые условия для безопасной работы, обеспечивать положенную по нормам спецодежду и другие средства индивидуальной защиты.</p>
<p>3. Какие источники используются для изучения предмета?</p>	<p>Для изучения предмета используются следующие источники информации:</p> <p>Основные источники: учебник по русскому языку.</p> <p>Дополнительные источники:</p> <p>источники дополнительной текстовой информации: лингвистические словари, справочники и энциклопедии, произведения фольклора, художественная литература, публицистика, научно-популярные тексты;</p> <p>источники визуальной информации: плакаты, схемы, табличный материал, рисунки, интернет-мемы и другие наглядные источники;</p> <p>источники слуховой информации: аудиозаписи (фонограммы) с образцами актерского чтения художественных текстов, фонограммы диктантов, изложений, а также подкасты на лингвистические темы;</p> <p>смешанные источники информации: видеоролики, учебные фильмы, мультимедийные ресурсы.</p>

<p>4. Какие профессиональные термины применяются для освоения учебной дисциплины?</p>	<p>Профессиональное образование - вид образования, который направлен на приобретение обучающимися в процессе освоения основных профессиональных образовательных программ знаний, умений, навыков и формирование компетенции определенных уровня и объема, позволяющих вести профессиональную деятельность в определенной сфере и (или) выполнять работу по конкретным профессии или специальности;</p>
<p>5. Какие основные законы РФ, содержащие требования охраны труда, являются наиболее значимыми?</p>	<p>Основные требования охраны труда – изложены в Трудовом кодексе РФ, раздел 10 “Охрана труда”, состоящий из 4 глав и множества статей: √ государственное управление охраной труда; √ права и обязанности работодателя в области охраны труда; √ права работника в области охраны труда и его обязанности; √ управление охраной труда, которое включает в себя обучение по ОТ, управление рисками, СУОТ, медосмотры и проч.; √ расследование несчастных случаев, микротравм.</p>
<p>6. Какие правовые акты, действие которых распространяется на деятельность организации, являются основными в области охраны труда?</p>	<p>Правовые источники охраны труда Правовыми источниками охраны труда в России являются: Конституция РФ, федеральные конституционные законы, Трудовой кодекс РФ, иные федеральные законы, указы Президента РФ, постановления Правительства РФ, нормативные правовые акты федеральных органов исполнительной власти, конституции (уставы), законы и иные нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации, акты органов местного.</p>
<p>7. Какие требования охраны труда, распространяющиеся на деятельность организации, прописываются в Конституции РФ?</p>	<p>Раздел X ТК РФ посвящен охране труда и определяет общие положения, требования охраны труда, организацию охраны труда и обеспечение прав работников на охрану труда. Указы Президента РФ, постановления Правительства РФ, постановления, приказы, распоряжения, правила, инструкции и положения федеральных органов исполнительной власти по вопросам охраны труда относятся к иным нормативным правовым актам.</p>
<p>8. Чем</p>	<p>Основные отличия государственных</p>

<p>отличаются основные законы и правовые акты, содержащие требования охраны труда, распространяющиеся на деятельность организации АПК?</p>	<p>нормативных требований охраны труда от требований охраны труда, установленных правилами и инструкциями по охране труда, состоят в следующем: Государственные нормативные требования охраны труда носят императивный характер, т.е. не допускают никаких отступлений от установленного ими правилами поведения, действуя независимо от усмотрения субъектов трудового права. Государственные нормативные требования охраны труда обладают большей юридической силой по отношению к требованиям охраны труда, установленным правилами и инструкциями по охране труда</p>
<p>9. Какие стадии идентификации негативных факторов являются приоритетными?</p>	<p>Идентификация негативных факторов включает ряд стадий: 1. Выявление опасных и вредных факторов, определение их полной номенклатуры. 2. Оценка воздействия негативных факторов на человека, определение допустимых уровней воздействия и величина приемлемого риска. 3. Определение (расчетное) пространственно-временных и количественных характеристик негативных факторов. 4. Установление причин возникновения опасности. 5. Оценка последствий проявления опасности. Главной и наиболее сложной является установление причин возникновения опасности. Вопрос № 2 Воздействие опасных вредных производственных факторов.</p>
<p>10. Какова классификация опасных производственных факторов?</p>	<p>Согласно ГОСТ 12.0.003 опасные и вредные производственные факторы подразделяются по природе действия на следующие группы:</p> <p>Физические: повышенная задымленность и загазованность воздуха рабочей зоны, движущиеся машины и механизмы, подвижные части производственного оборудования и другие.</p> <p>Химические: токсические, раздражающие, sensibilizing, канцерогенные, мутагенные и влияющие на репродуктивную функцию.</p> <p>Биологические: патогенные микроорганизмы и продукты их жизнедеятельности.</p> <p>Психофизиологические: физические перегрузки</p>

	<p>(статические и динамические) и нервно-психические перегрузки (умственное перенапряжение, перенапряжение анализаторов, монотонность труда, эмоциональные перегрузки).</p> <p>Один и тот же опасный или вредный производственный фактор по природе своего действия может одновременно относиться к различным группам факторов.</p>
<p>11. Какова классификация вредных производственных факторов?</p>	<p>Согласно источнику, вредные производственные факторы делятся на четыре группы:</p> <p>Физические: запыленность рабочей зоны, вибрации, инфразвук, шум, ультразвук, статическое электричество, электромагнитное излучение, инфракрасная радиация, лазерное излучение, ионизирующее излучение, ультрафиолетовая радиация, электрический ток, движущиеся объекты, падающие посторонние предметы, острые предметы и части конструкций, температура поверхностей.</p> <p>Химические: загазованность рабочего места, запыленность рабочей зоны, попадание ядовитых веществ на кожный покров, попадание ядовитых веществ внутрь организма.</p> <p>Биологические: смазочно-охлаждённые жидкости.</p> <p>Психофизиологические: статические перегрузки, динамические перегрузки, умственное перенапряжение, перенапряжение анализаторов, монотонность труда, эмоциональные перегрузки.</p>
<p>12. Отличаются ли стадии идентификации негативных и вредных производственных</p>	<p>Согласно источнику, идентификация опасных и вредных производственных факторов включает ряд стадий:</p> <p>Выявление опасных и вредных факторов, определение их полной номенклатуры.</p> <p>Оценка воздействия негативных факторов на</p>

<p>факторов?</p>	<p>человека, определение допустимых уровней воздействия и величин приемлемого риска.</p> <p>Определение (расчетное или инструментальное) пространственно-временных и количественных характеристик негативных факторов.</p> <p>Установление причин возникновения опасности.</p> <p>Оценка последствий проявления опасности.</p> <p>Главная и наиболее сложная составляющая процесса идентификации производственных опасностей — установление возможных причин проявления опасности. Полностью идентифицировать опасность очень трудно. Причины некоторых аварий и катастроф остаются невыясненными долгое время.</p>
<p>13. Чем отличаются источники негативных факторов производства?</p>	<p>В источнике не указаны источники негативных факторов производства, но приведена их классификация.</p> <p>Опасные и вредные производственные факторы делятся на следующие категории:</p> <p>Физические: электрический ток, кинетическая энергия машин, аппаратов или оборудования, их движущихся и вращающихся частей, высокое давление газов или паров в сосудах, предельно высокие уровни шума, вибрации, инфра- и ультразвука, низкая и недостаточная освещенность рабочего места, электромагнитные поля, воздействующие в процессе деятельности, ионизирующие излучения в рабочей зоне.</p> <p>Химические: токсические, раздражающие, сенсibiliзирующие, канцерогенные, мутагенные.</p> <p>Биологические: различные микроорганизмы, патогенные и условно-патогенные.</p> <p>Психофизиологические: физические и нервно-психические, эмоциональные перегрузки, умственное перенапряжение, монотонность труда, тяжесть и</p>

	интенсивность труда.
14. Где осуществляется контроль негативных факторов человека?	на Негативные факторы среды обитания принято классифицировать несколькими способами. По происхождению: антропогенные (связанные с деятельностью людей) и естественные. По природе влияния: физические (влияние, оказываемое различными видами энергии, например, шум, ультразвук, движущиеся машины и т.п.), химические (загазованность и запыленность воздуха, а также изменение химического состава элементов биосферы), биологические (негативные воздействия живых организмов, например, вирусов), психофизиологические (связаны с трудовой деятельностью человека)
15. Каковы основные характеристики негативных факторов при их воздействии на человека?	их на Физические: электрический ток, кинетическая энергия машин, аппаратов или оборудования, их движущихся и вращающихся частей, высокое давление газов или паров в сосудах, предельно высокие уровни шума, вибрации, инфра- и ультразвука, низкая и недостаточная освещённость рабочего места, электромагнитные поля, воздействующие в процессе деятельности, ионизирующие излучения в рабочей зоне.  Химические: токсические, раздражающие, сенсibiliзирующие, канцерогенные, мутагенные.  Биологические: различные микроорганизмы, патогенные и условно-патогенные.  Психофизиологические: физические и нервно-психические, эмоциональные перегрузки, умственное перенапряжение, монотонность труда, тяжесть и интенсивность труда.
16. Каким образом минимизировать воздействие негативных	Для минимизации воздействия негативных факторов на человека можно использовать следующие методы:  Устранение вредного физического фактора или

<p>факторов человека?</p> <p>на</p>	<p>замена токсичного вещества на менее токсичное.</p> <p>Изменение технологии для ослабления вредного воздействия:</p> <p>изменение физических свойств используемых материалов;</p> <p>изменение методов работы, исключая контакт рабочих с вредными веществами;</p> <p>отделение мест выполнения вредных работ от мест нахождения людей.</p> <p>Технические средства коллективной защиты, уменьшающие воздействие вредных факторов.</p> <p>Организационные меры защиты.</p> <p>Использование средств индивидуальной защиты.</p> <p>Также необходимо соблюдать требования законодательства, чтобы обеспечить безопасные условия труда.</p>
<p>17. Какие виды приборов позволяют быстро фиксировать вредное излучение?</p>	<p>Для контроля над радиацией используют устройства радиационного контроля – дозиметры, счетчики Гейгера, радиометры, спектрометры.</p> <p>Дозиметры измеряют показатели, тип радиации, мощность облучения. Единицы измерения – микрозиверты в час. Счетчик Гейгера – это датчик ионизирующего излучения, который устанавливается в дозиметр, а не отдельный прибор. Но многие по ошибке считают, что он относится к радиометрическому оборудованию.</p>
<p>18. Чем отличаются последствия деятельности в условиях вредных производственных факторов от их влияния на</p>	<p>Уровни допустимого воздействия на работающих вредных факторов производственной среды, нормированы предельно-допустимыми уровнями. (ПДУ), значения которых указаны в соответствующих стандартах системы стандартов безопасности труда и санитарно-гигиенических правилах. Гигиенические нормативы обоснованы с учетом 8-часовой рабочей смены.</p>

<p>безопасность труда?</p>	
<p>19. Где осуществляется контроль за безопасностью труда?</p>	<p>Федеральная служба по труду и занятости</p> <p>Требования по охране труда устанавливаются нормативными актами, поэтому контроль за их выполнением осуществляется государственными надзорными органами.</p> <p>В нашей стране функции инспекции по охране труда исполняют Федеральная служба по труду и занятости, а в регионах – государственные инспекции труда.</p>
<p>20. Каковы возможные последствия несоблюдения процессов и инструкций по охране труда?</p>	<p>За нарушение требований охраны труда работнику, ответственному за соблюдение этих требований, могут назначить наказание, которое зависит от тяжести последствий: штраф до 400 тысяч рублей или в размере дохода осужденного за период до 18 месяцев; обязательные работы от 180 до 240 часов</p>
<p>21. Какое влияние на безопасность труда оказывают физические показатели микроклимата?</p>	<p>Микроклимат производственного помещения оказывает значительное влияние на работника. Отклонение отдельных параметров микроклимата от рекомендованных значений снижает работоспособность, ухудшает самочувствие работника и может привести к профзаболеваниям.</p> <p>Вот некоторые параметры микроклимата, которые влияют на безопасность труда:</p> <p>Температура воздуха. Низкая температура вызывает охлаждение организма и может способствовать возникновению простудных заболеваний. При высокой температуре — перегрев организма, повышенное потовыделение и снижение работоспособности.</p> <p>Влажность воздуха. Повышенная влажность воздуха затрудняет испарение влаги с поверхности кожи и легких, что ведет к нарушению терморегуляции организма, ухудшению состояния человека, снижению работоспособности.</p> <p>Скорость движения воздуха. Человек начинает</p>

	<p>ощущать движение воздуха при <math>v \gg 0,15</math> м/сек. Движение воздушного потока зависит от его температуры. При <math>t &lt; 36^\circ\text{C}</math> поток оказывает на человека освежающее действие, при <math>t &gt; 40^\circ\text{C}</math> — неблагоприятное.</p>
<p>22. Каким оборудованием должны оснащаться животноводческие помещения для соблюдения условий безопасности труда?</p>	<p>В животноводческих и птицеводческих помещениях выполнение многих монтажных работ относится к категории повышенной опасности и требует выписки наряда-допуска и проведения текущего инструктажа по технике безопасности. Выполнение технического обслуживания и ремонта техники непосредственно в хозяйстве могут проводить люди, прошедшие специальную подготовку и получившие знания по специальности: слесаря-наладчика, тракториста-машиниста, шофера. Все работники, участвующие в техническом обслуживании, должны пройти инструктаж по технике безопасности применительно к характеру выполняемой ими операции.</p>
<p>23. Чем отличаются негативные факторы производственной среды от опасных факторов комплексного характера?</p>	<p>Опасный производственный фактор – фактор среды и трудового процесса, воздействие которого на работника может привести к травме. Факторы трудового процесса: Тяжесть труда – характеристика трудового процесса, отражающая преимущественную нагрузку на опорно-двигательный аппарат и функциональные системы организма (сердечно-сосудистую, дыхательную и др.), обеспечивающие деятельность. Напряжённость труда – характеристика трудового процесса, отражающая нагрузку преимущественно на центральную нервную систему, органы чувств, эмоциональную сферу работника.</p>
<p>24. Где проявляются негативные факторы производственной среды?</p>	<p>Физические: шум, вибрация, излучение, экстремальные температурные условия, электричество, движущиеся механизмы.</p> <p>Химические: ядовитые газы, химические реактивы, пыль, дым, испарения, пестициды, ядохимикаты, токсичные металлы.</p> <p>Биологические: инфекции, передаваемые через</p>

	<p>воздух, контактные инфекции, биологически активные вещества, заражение от животных.</p> <p>Психофизиологические: психологическая нагрузка, физическая перегрузка, нарушение режима труда и отдыха, негативное воздействие мониторов.</p> <p>Для минимизации негативного воздействия факторов производственной среды используют комплексный подход, который базируется на сотрудничестве работодателей, работников и органов по охране труда.</p>
<p>25. Где проявляются опасные факторы комплексного характера?</p>	<p>К опасным факторам комплексного характера относятся такие факторы, при возникновении которых имеют место различные ОВПФ: механические, химические, физические и др. Например, при возникновении пожара при горении выделяются вредные вещества, человек подвергается воздействию теплового излучения большого уровня, возможно обрушение конструкций и механическое травмирование и т. д. Герметичные системы, находящиеся под давлением, при разрушении приводят к поражению человека осколками и обломками разлетающихся конструкций, ударной волной.</p>
<p>26. Какие рабочие места подвергаются негативным факторам производственной среды?</p>	<p>Физические: шум, вибрация, излучение, экстремальные температурные условия, электричество, движущиеся механизмы.</p> <p>Химические: ядовитые газы, химические реактивы, пыль, дым, испарения, пестициды, ядохимикаты, токсичные металлы.</p> <p>Биологические: инфекции, передаваемые через воздух, контактные инфекции, биологически активные вещества, заражение от животных.</p> <p>Психофизиологические: психологическая нагрузка, физическая перегрузка, нарушение режима труда и отдыха, негативное воздействие мониторов.</p> <p>Для минимизации негативного воздействия</p>

	<p>факторов производственной среды используют комплексный подход, который базируется на сотрудничестве работодателей, работников и органов по охране труда.</p>
<p>27. Какие рабочие места подвергаются опасным факторам комплексного характера?</p>	<p>К опасным факторам комплексного характера относятся такие факторы, при возникновении которых имеют место различные ОВПФ: механические, химические, физические и др. Например, при возникновении пожара при горении выделяются вредные вещества, человек подвергается воздействию теплового излучения большого уровня, возможно обрушение конструкций и механическое травмирование и т. д. Пожар — это чрезвычайная ситуация, и совокупность возникающих при нем ОВПФ определяется характером пожара и объекта возгорания.</p>
<p>28. Чем отличаются требования охраны труда при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий?</p>	<p>Охраны труда и правила работы в ветеринарных лабораториях. Цель Правил – создание безопасных условий труда работников и улучшение санитарно-гигиенического режима в помещениях ветеринарных лабораторий, а также повышение культуры лабораторной работы и предупреждение несчастных случаев. 1. Общие положения. 1.1. Соблюдение "Охраны труда и правил работы в ветеринарных лабораториях" обязательно для руководителей, специалистов и технического персонала ветеринарных лаборатории и для студентов проходящих практику в лабораториях (на должности лаборанта или вспомогательного персонала).</p>
<p>29. Где осуществляется работа с животными при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий?</p>	<p>Проведении ветеринарно-санитарной экспертизы, осуществлении мероприятий по обеспечению ветеринарной безопасности в отношении уловов водных биологических ресурсов и произведенной из них продукции ... Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, лечебных, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены на территории Российской Федерации карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и</p>

	ликвидацию очагов заразных и иных болезней животных
30. Какие приемы безопасности труда соблюдают при работе с животными при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий?	При проведении ветеринарно-санитарных мероприятий не допускается присутствие работников, не имеющих отношения к проводимым работам. 642. При проведении ветеринарно-санитарных мероприятий с сельскохозяйственными животными необходимо пользоваться станками для фиксации или специальными расколами. 643. Для успокоения, обездвижения сельскохозяйственных животных с целью обеспечения безопасности необходимо применять (в зависимости от показаний) нейроплегические, анальгезирующие, миорелаксирующие препараты в соответствии с инструкциями по их применению
31. Какие основные рабочие места выделяются при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий с животными?	Рабочие места ветсанэкспертов для проведения ветеринарно-санитарного осмотра продуктов убоя животных, в том числе на предприятиях с конвейерной системой разделки туш, должны быть достаточными по площади, не стеснять действия ветврача - ветсанэксперта при выполнении проводимых операций. На конвейере переработки крупного рогатого скота оборудуют четыре рабочих места: осмотр голов, внутренних органов, туш и финального контроля; при переработке свиней - пять: осмотр подчелюстных (нижнечелюстных) лимфоузлов на сибирскую язву, голов, внутренних органов, туш, финального контроля
32. Чем отличаются приёмы безопасности при работе с вакцинами при ветеринарных манипуляциях?	После прививки убитыми вакцинами у животных формируется иммунитет меньшей напряженности и продолжительности, чем после прививки живыми вакцинами. Анатоксины – вид вакцин, применяемых для создания активного иммунитета при профилактике соответствующих токсикоинфекций, а также для гипериммунизации животных для получения лечебно-профилактических и диагностических анитоксических сывороток.
33. Где осуществляется хранение вакцин и	Биопрепараты хранят в сухих темных прохладных помещениях, оснащенных холодильными установками, или в холодильных камерах при

<p>биопрепаратов для ветеринарных манипуляций?</p>	<p>температуре от 2 до 8...10°C (в условиях хозяйств или ветлечебниц можно использовать холодные подвалы). Помещения запирают и опечатывают и ключ хранят у ответственного лица (зав. аптекой) Обязательно ведут журнал учета и расхода препаратов. Для каждого препарата оборудуют отдельное место.</p>
<p>34. Чем отличаются приёмы безопасности при работе с биопрепаратами при ветеринарных манипуляций?</p>	<p>К проведению работ типа С допускаются опытные лаборанты, научные сотрудники и ветеринарные врачи, способные распознать признаки боли и облегчить ее. При проведении работ типа С у животных не должны обнаруживаться признаки хронического дистресса, такие как поведенческие отклонения, отсутствие груминга, обезвоживание, анемия, измененная вокализация, хроническая анорексия, самовредительство, признаки острого инфекционного процесса (перитонит, пневмония, диарея, энцефалит и т.д.)</p>
<p>35. Какие требования охраны труда соблюдаются при ветеринарных манипуляций?</p>	<p>Общие требования к соблюдению правил охраны труда работниками данной сферы. Есть требования, которые должны соблюдать все работники ветклиники, вне зависимости от занимаемой должности. Специфические требования. Например, инструкция по охране труда для ветврача будет отличаться от аналогичной инструкции для фельдшера или санитаря, так как круг обязанностей у этих специалистов разный. А инструкция по охране труда для главного ветеринарного врача будет учитывать обязанности и полномочия лица на руководящей должности.</p>
<p>36. Каким приёмом обеспечивают биологическую безопасность при работе с вакцинами и биопрепаратами?</p>	<p>Для обеспечения безопасности при работе с непатогенными штаммами микроорганизмов промышленного назначения дополнительно использован ГОСТ 12.1.007-76, предусматривающий классификацию вредных веществ на 4 класса опасности, распространяющийся на вредные вещества, содержащихся в сырье и продуктах и предусматривающий 4 уровня (в соответствии с классом опасности) максимально допустимой концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Хотя этот ГОСТ исходно не распространялся на микроорганизмы, учитывая необходимость</p>

	<p>нормативного регули-рования мер для обеспечения биобезопасности в биотехнологии, подобные классы опасности</p>
<p>37. Чем отличаются порядок инструктирования работников (персонала) при использовании средств защиты?</p>	<p>Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты. Памятка для работодателя. ! ! I. Важно! ... Работники, использующие СИЗ, применение которых требует практических навыков, проходят обучению по использованию (применению) СИЗ. Работодатель утверждает перечень СИЗ, применение которых требует от работников практических навыков в зависимости от степени риска причинения вреда работнику. При выдаче СИЗ, применение которых не требует от работников практических навыков, работодатель обеспечивает ознакомление со способами проверки их работоспособности и исправности в рамках проведения инструктажа по охране труда на рабочем месте</p>
<p>38. Где осуществляется инструктирования работников (персонала)?</p>	<p>Для работников, которых освободили от первичного инструктажа на рабочем месте, в программу вводного инструктажа включают информацию о безопасных методах и приемах выполнения работ. Рекомендуется разработать разные программы для освобожденных и не освобожденных от первичного инструктажа. Также можно предусмотреть отдельную программу для работников сторонних организаций. Если работникам положено лечебно-профилактическое питание, информацию о правилах выдачи включают в программу вводного инструктажа. Это указано в п . 20 приложения 3 к приказу Минтруда от 16.05.2022 № 298н</p>
<p>39. Какие правила инструктирования работников (персонала)?</p>	<p>категории обучаемых сотрудников и периодичность инструктажей; темы и программы; лиц, ответственных за инструктаж, и требования к их квалификации; формы журналов для регистрации результатов. На документы, подтверждающие прохождение инструктажей по охране труда, не распространяются правила электронного кадрового документооборота (ст. 22.1 ТК РФ). Для них действуют требования документов, которыми установлена необходимость проведения такого</p>

	<p>обучения. kontur-personal. ... работник из электротехнического персонала с группой по ЭЛБ не ниже III; специалист по охране труда с группой IV и выше. Основание: п. 2.3 Правил от 15.12.2020 № 903н.</p>
<p>40. Каков порядок хранения и использования средств защиты?</p>	<p>Средства индивидуальной защиты в местах хранения размещаются отдельно от других материальных ресурсов и должны соответствовать утвержденной номенклатуре и требованиям ГОСТов (технических условий). Их качественное состояние должно быть подтверждено паспортами, формулярами, актами лабораторных испытаний и свидетельствами</p>
<p>41. Где осуществляется аттестация рабочих мест по условиям труда?</p>	<p>Аттестация проводится в целях оценки условий труда на рабочих местах и выявления вредных и (или) опасных производственных факторов. 3. Результаты аттестации используются в целях: разработки и реализации мероприятий по приведению условий труда в соответствие с государственными нормативными требованиями охраны труда</p>
<p>42. Какие методы используются при аттестации рабочих мест по условиям труда?</p>	<p>Аттестация проводится в целях оценки условий труда на рабочих местах и выявления вредных и (или) опасных производственных факторов. 3. Результаты аттестации используются в целях: разработки и реализации мероприятий по приведению условий труда в соответствие с государственными нормативными требованиями охраны труда; установления работникам, занятым на тяжелых работах, работах с вредными и (или) опасными и иными особыми условиями труда, сокращенной продолжительности рабочего времени, ежегодного дополнительного оплачиваемого отпуска, повышенной оплаты труда</p>
<p>43. В чём суть методики оценки условий труда и травмобезопасности ?</p>	<p>Методика проведения специальной оценки условий труда (далее – Методика); Классификатор вредных и (или) опасных производственных факторов (далее – Классификатор) ... Тем не менее при всей внешней схожести специальная оценка условий труда и аттестация рабочих мест имеют существенные различия. Подробно рассмотрим наиболее значимые особенности Методики, отличающие ее от Порядка</p>

	<p>проведения аттестации рабочих мест по условиям труда, (утв. приказом Минздравсоцразвития России от 26.04.2011 № 342н; далее – Порядок № 342н) и Руководства Р 2.2.2006-05 "Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда"</p>
<p>44. Каким оборудованием должны оснащаться рабочие места по условиям труда - травмобезопасности ?</p>	<p>При организации рабочего места (рабочей зоны) должно быть обеспечено устойчивое положение и свобода движений занятого на нем работника, возможность контроля деятельности и безопасность выполнения трудовых операций при условии соблюдения государственных требований охраны труда. 10. При организации рабочего места (рабочей зоны) должна быть исключена, а в случае невозможности исключения, обусловленной особенностями</p>
<p>45. Что является основным источником разработки нормативно-правовых актов по охране труда?</p>	<p>Правовые источники охраны труда Правовыми источниками охраны труда в России являются: Конституция РФ, федеральные конституционные законы, Трудовой кодекс РФ, иные федеральные законы, указы Президента РФ, постановления Правительства РФ, нормативные правовые акты федеральных органов исполнительной власти, конституции (уставы), законы и иные нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации, акты органов местного самоуправления, локальные нормативные акты работодателей, содержащие нормы трудового права, касающиеся вопросов безопасности и охраны труда. Конституция РФ содержит ряд статей, относящихся к безопасности и гигиене труда.</p>
<p>46. Какой закон в РФ является основополагающим в области охраны труда и ТБ?</p>	<p>Правовые основы регулирования отношений в области охраны труда между работодателем и работниками устанавливает Федеральный закон от 17 июля 1999 г. N 181-ФЗ "Об основах охраны труда в Российской Федерации" &lt;*&gt;, действие которого распространяется на работодателей, работников, состоящих с работодателем в трудовых отношениях, и Трудовым кодексом Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ.</p>

<p>47. В каких статьях Конституции РФ имеются ссылки на соблюдение требований охраны труда?</p>	<p>Статья 37 Конституции Российской Федерации декларирует, что каждый имеет право на труд в условиях, отвечающих требованиям безопасности и гигиены. Право на охрану труда, является основным правом, закрепленным также в ст. ст. 21 и 219 Трудового кодекса Российской Федерации. Право на охрану труда работник реализует в процессе трудовой деятельности.</p>
<p>48. Какой Кодекс содержит раздел «Об охране труда»?</p>	<p>"Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 04.08.2023). (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2023). Раздел X. охрана труда.</p>
<p>49. Кто заполняет журнал регистрации вводного инструктажа?</p>	<p>Журнал вводного инструктажа по охране труда ведет специалист охраны труда или аналогичный сотрудник по приказу руководителя организации. При проведении инструктажа он делает запись по каждому работнику. Сотрудник и инструктор расписываются в журнале регистрации вводного инструктажа по охране труда в конце обучения.</p>
<p>50. Какие лица обязаны проходить вводный инструктаж по технике безопасности?</p>	<p>Все сотрудники, которые работают по трудовому договору, должны проходить вводный инструктаж по охране труда. Кроме вводного есть еще первичный, повторный, внеплановый и целевой.</p> <p>Вводный инструктаж нужно проводить для всех работников. Это обязанность по закону. Она не зависит от сферы бизнеса, должности сотрудника и численности коллектива.</p>
<p>51. Где оформляется внеплановый инструктаж по технике безопасности?</p>	<p>Сведения о проведении внеплановых инструктажей по безопасности труда, как и при осуществлении других видов инструктажа, должны фиксироваться в специальных журналах (п. 2.1.3 постановления № 1/29). В соответствии с ГОСТ 12.0.004-2015 сведения о проведении внепланового инструктажа отражаются в журнале регистрации инструктажа на рабочем месте (наряду со сведениями, в частности, о первичном и повторном инструктажах) по форме А.5 приложения А к ГОСТу.</p>
<p>52. Что является основным</p>	<p>Источником механических травм могут быть: движущиеся механизмы и машины, незащищенные</p>

<p>источником возникновения механических травм?</p>	<p>подвижные элементы производственного оборудования, передвигающиеся изделия, заготовки, разрушающиеся конструкции, острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности заготовок, изделий, инструментов и оборудования, подъемно-транспортное оборудование, а также падение предметов с высоты.</p>
<p>53. Где чаще всего располагаются источники возникновения механических травм?</p>	<p>Наиболее типичным источником механических травм являются риски, заусенцы, выступы на движущихся (как правило, вращающихся) частях механизмов и инструментов. Чаще всего они расположены в следующих трех основных местах: • точка операции — точка, в которой на материале выполняются следующие виды работ: резка, формовка, штамповка, тиснение, сверление, формирование заготовок и т. д.; • приводы и устройства, передающие механическую энергию, — любые компоненты механической системы, передающие энергию выполняющим работу частям машины, — маховики, шкивы, ремни, шатуны, муфты, кулачки, шпиндели, цепи, кривошипы и шестерни и др.</p>
<p>54. Какие еще вы знаете причины получения химических ожогов?</p>	<p>Они возникают при воздействии следующих веществ:</p> <p>кислоты (серная, плавиковая, соляная, уксусная, азотная и др.);</p> <p>щелочи (едкий натр и др.);</p> <p>бензин;</p> <p>фосфор;</p> <p>керосин;</p> <p>битум;</p> <p>соли тяжелых металлов (хлористый цинк, азотнокислое серебро) и др.</p>
<p>55. Что относится к</p>	<p>средой, а также оборудование, работающее под давлением, специально сконструированное для</p>

<p>источникам повышенной опасности, работающим под давлением?</p>	<p>применения в области использования атомной энергии, относящееся к области действия федеральных норм и правил в области использования атомной энергии; о) отопительные приборы систем парового и водяного отопления; п) сосуды, состоящие из труб внутренним диаметром не более 150 мм без коллекторов, а также с коллекторами, выполненными из труб внутренним диаметром не более</p>
<p>56. Перечислите причины возникновения опасности герметичных систем.</p>	<p>Причины возникновения опасности герметичных систем: 1) внешние механические воздействия; 2) снижение механической прочности; 3) нарушение технологического режима; 4) конструкторские ошибки; 5) изменение состояния герметизированной среды; 6) неисправности в контрольно-измерительных и предохранительных устройствах.</p>
<p>57. Какие виды опасностей возникают при разгерметизации?</p>	<p>Термический или химический ожог.</p> <p>Травматизм, связанный с высоким давлением газа в системе.</p> <p>Получение повышенной дозы ионизирующего излучения.</p> <p>Отравление токсичными газами или асфиксия под воздействием инертных газов в замкнутых объемах или при нахождении персонала вблизи места утечки (выброса).</p>
<p>58. Какие требования техники безопасности необходимо соблюдать при использовании и эксплуатации ПРМ и ГПУ?</p>	<p>Требования промышленной безопасности к организациям и работникам, осуществляющим монтаж, наладку, ремонт, реконструкцию или модернизацию ПС в процессе эксплуатации ОПО. Требования к работникам. III. Требования промышленной безопасности к организациям и работникам ОПО, осуществляющим эксплуатацию ПС. IV. Монтаж и наладка ПС</p>
<p>59. Какие виды инструктажей вы знаете?</p>	<p>Конкретный вид инструктажа чаще всего отличается от других тем, кто проводит инструктаж, с кем он проводится, когда и при каких обстоятельствах и т.д. Поэтому так важно знать виды инструктажей по охране труда и технике</p>

	<p>безопасности. Согласно нормативным документам существуют четыре основных вида инструктажей по охране труда: вводный, первичный (первичный на рабочем месте), повторный и целевой.</p>
<p>60. Какой документ оформляют на производстве при наличии несчастного случая?</p>	<p>Несчастные случаи на производстве оформляют актом по форме Н-1. Акт не нужно оформлять, если комиссия признала случай не связанным с производством. Бланк акта — приложение 2 к Приказу Минтруда от 20.04.2022 № 223н.</p>
<p>61. Перечислите критерии оценки несчастного случая на производстве</p>	<p>Обязанности работодателя при несчастном случае на производстве: 1) оказать пострадавшему первую помощь, а при необходимости – доставить в больницу; 2) принять необходимые меры для предотвращения аварии или чрезвычайной ситуации; 3) сохранить обстановку на месте несчастного случая, а если это невозможно – зафиксировать ее; 4) уведомить о происшедшем соответствующие контролирующие органы, а если несчастный случай признан тяжелым или пострадавший умер, сообщить его родственникам. ... Критерии для признания события несчастным случаем. Категории пострадавших лиц. 1. Работники, с которыми заключен трудовой договор (ст. 227 ТК РФ)</p>
<p>62. Перечислите первоочередные меры при несчастном случае.</p>	<p>Первоочередные меры, принимаемые в связи с несчастным случаем на производстве. Ноя 8,2019 Оставить комментарий От Пресс Служба. О каждом несчастном случае, произошедшем на производстве, пострадавший или очевидец несчастного случая извещает непосредственного руководителя работ, который обязан: 1. Незамедлительно организовать первую медицинскую помощь пострадавшему и при необходимости доставить его в лечебное учреждение; Сообщить работодателю или лицу, им уполномоченному, о происшедшем несчастном случае; Принять неотложные меры по предотвращению развития аварийной ситуации и воздействия травмирующих факторов на других лиц</p>
<p>63. Кто входит в состав</p>	<p>Для расследования несчастного случая работодатель обязан незамедлительно образовать</p>

<p>комиссии по расследованию несчастного случая?</p>	<p>комиссию в составе не менее трех человек.</p> <p>В состав комиссии помимо представителей работодателя также включаются представители выборного органа первичной профсоюзной организации или иного представительного органа работников организации (при наличии такого представительного органа), а также уполномоченный по охране труда (при наличии).</p>
<p>64. Что называется пожаром и горением?</p>	<p>Пожар — неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства. Горением называется быстро протекающий химический процесс окисления или соединения горючего вещества и кислорода воздуха, сопровождающийся выделением газа, тепла и света.</p>
<p>65. Как подразделяются по горючести вещества и материалы?</p>	<p>По горючести вещества (материалы) подразделяют на 3 группы: негорючие вещества и материалы – не способные к самостоятельному горению на воздухе; трудногорючие вещества и материалы – способные гореть на воздухе при воздействии дополнительной энергии (источника зажигания), но не способные самостоятельно гореть после его удаления; горючие вещества и материалы – способные самостоятельно гореть после воспламенения или самовоспламенения (самовозгорания).</p>
<p>66. Что называется температурой вспышки, самовоспламенения, воспламенения?</p>	<p>Температура вспышки — это наименьшая температура конденсированного вещества, при которой в условиях специальных испытаний над его поверхностью образуются пары, способные вспыхивать в воздухе от источника зажигания. Устойчивое горение при этом не возникает.</p> <p>Температура воспламенения — это наименьшая температура вещества, при которой в условиях специальных испытаний вещество выделяет горючие пары и газы с такой скоростью, что при воздействии на них источника зажигания наблюдается воспламенение.</p> <p>Температура самовоспламенения — это</p>

	<p>наименьшая температура окружающей среды, при которой в условиях специальных испытаний наблюдается самовоспламенение вещества.</p>
<p>67. Перечислите пассивные меры противопожарной защиты.</p>	<p>Пассивные меры противопожарной безопасности - это: защита электропроводки посредством огнеупорных паст, огнезащитные материалы, недымящиеся строительные материалы, негорючие вещества, противопожарные покрытия, противопожарные ограждения. Также при пассивной защите высшего класса используют противопожарные окна и двери, различные разрывы, позволяющие образовать безопасное расстояние между горящими объектами.</p>
<p>68. Перечислите активные меры противопожарной защиты.</p>	<p>К активным мерам защиты относят: системы автоматической пожарной сигнализации; установки автоматического пожаротушения; техническое оборудование первой пожарной помощи; специальные средства подавления пожаров и взрывов промышленных объектов; вспомогательное оборудование, используемое пожарными подразделениями. Автоматическая пожарная сигнализация является важной мерой предотвращения крупных пожаров.</p>
<p>69. Что относится к огнегасильным веществам?</p>	<p>К веществам, которые способны погасить огонь, относят:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>воду,</li> <li>воздушно-механическую и химическую пену,</li> <li>водные растворы солей,</li> <li>негорючие и инертные газы,</li> <li>водяной пар,</li> <li>сухие огнетушащие порошки,</li> <li>галоидоуглеводородные составы.</li> </ul>
<p>70. Перечислите виды</p>	<p>Вводный. Проводится с вновь принятыми сотрудниками, командированными в организацию,</p>

<p>инструктажей по охране труда.</p>	<p>практикантами и другими лицами, которые принимаются для постоянной или временной работы.</p> <p>Первичный. Проводится перед началом самостоятельной работы.</p> <p>Повторный. Проводится не реже одного раза в полгода по программам, разработанным для первичного инструктажа на рабочем месте.</p> <p>Внеплановый. Проводится в случае каких-либо изменений, например, при появлении нового законодательства об охране труда или изменении технологических процессов.</p> <p>Целевой. Проводится с сотрудниками в случаях, когда им нужно выполнить разовые работы, ликвидировать аварию, стихийное бедствие или их последствия.</p>
<p>71. Для какой цели проводится вводный инструктаж по технике безопасности на рабочем месте?</p>	<p>Цель вводного инструктажа - ознакомление работника с действующим трудовым распорядком, структурой предприятия, используемым оборудованием и технологией производства, мерами пожарной безопасности, основными инструкциями охраны труда и прочими правилами. Подобный инструктаж проводится со всеми вновь принимаемыми на работу лицами.</p>
<p>72. Для какой цели проводится контроль навыков безопасности труда?</p>	<p>Согласно источнику, цель контроля за соблюдением требований охраны труда — создание здоровых и безопасных условий труда работников, предупреждение несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.</p> <p>Основные задачи контроля:</p> <p>выявление и предупреждение нарушений государственных нормативных требований охраны труда;</p> <p>оценка состояния условий труда работников, безопасности производственных процессов, оборудования, приспособлений, инструмента, сырья и материалов, эффективности применения средств</p>

	<p>защиты работниками;</p> <p>выполнение работниками должностных обязанностей по охране труда и требований локальных нормативных актов по охране труда;</p> <p>принятие мер по устранению выявленных нарушений требований охраны труда.</p>
<p>73. Какие разделы входят в инструкцию по охране труда?</p>	<p>В инструкции по охране труда обязательно должно быть пять разделов:</p> <p>общие требования охраны труда;</p> <p>требования охраны труда перед началом работы;</p> <p>требования охраны труда во время работы;</p> <p>требования охраны труда в аварийных ситуациях;</p> <p>требования охраны труда по окончании работы.</p>
<p>74. Перечислите основные вопросы вводного инструктажа.</p>	<p>Вот примерный перечень основных вопросов вводного инструктажа:</p> <p>Общие сведения об организации, специфика деятельности.</p> <p>Основные положения законодательства об охране труда.</p> <p>Общие правила поведения работников. Расположение основных подразделений, санитарно-бытовых помещений.</p> <p>Основные опасные и вредные производственные факторы. Методы и средства предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний.</p> <p>Основные требования производственной санитарии и личной гигиены.</p> <p>Средства индивидуальной защиты. Порядок и нормы выдачи СИЗ, сроки носки.</p> <p>Обстоятельства и причины отдельных</p>

	<p>характерных несчастных случаев, аварий, пожаров.</p> <p>Порядок расследования и оформления несчастных случаев и профессиональных заболеваний.</p> <p>Пожарная безопасность. Способы и средства предотвращения пожаров, взрывов, аварий. Действия персонала при их возникновении.</p> <p>Первая помощь пострадавшим. Действия работников при возникновении несчастного случая.</p>
<p>75. Перечислите способы контролирования безопасности труда.</p>	<p>Контроль по охране труда на предприятии. Контроль является элементом СУОТ и помогает руководству получать обратную связь от подразделений. В результате повышается эффективность функционирования СУОТ, так как руководство принимает решение с учетом данных, которые получает в ходе контроля</p>
<p>76. Перечислите законодательные акты, определяющие правовые основы охраны труда.</p>	<p>К основополагающим документам относятся Трудовой кодекс РФ, Гражданский кодекс РФ, Федеральные законы “О промышленной безопасности опасных производственных объектов”, “Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний”, “Основы законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан”, законы об охране труда субъектов Российской Федерации, а также указы Президента и постановления Правительства по вопросам охраны труда.</p>
<p>77. Дайте определение термину «безопасные условия труда».</p>	<p>Это такие условия труда, при которых воздействие на работающих вредных и (или) опасных производственных факторов исключено либо уровни их воздействия не превышают установленных нормативов. Обязанность обеспечивать безопасность и условия труда, соответствующие государственным нормативным требованиям охраны труда, установлена для работодателя ст. 22 ТК РФ.</p>
<p>78. Дайте</p>	<p>Охрана труда - это система сохранения жизни и</p>

определение термину «охрана труда».	здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия, образующие механизм реализации конституционного права граждан на труд (ст. 37 Конституции РФ) в условиях, отвечающих требованиям безопасности и гигиены.
79. Кто осуществляет контроль в вопросах соблюдения требований охраны труда на предприятии?	<p>Специалист по охране труда - это работник, который осуществляет контроль за соблюдением норм и правил охраны труда в организации и обеспечивает полноценное функционирование системы управления охраной труда.</p> <p>В статье 217 Трудового кодекса РФ указано, что специалист по охране труда должен иметь соответствующую подготовку (т.е. соответствующее образование) или опыт работы в этой области.</p>
80. Какие нормы должны содержаться в локальных нормативных актах?	<p>Все локальные нормативные акты у работодателя можно разделить на три группы — смотрите таблицу с примерами. ЛНА по обязательности разработки. ... Условно обязательные. Разрабатываются в случаях, если работодатель решит внедрить какой-то процесс, который должен быть урегулирован ЛНА, и требование об этом есть в законодательстве; либо когда разработка ЛНА рекомендована, а не является обязательной. Положение об электронном кадровом документообороте (ст. 22.2 ТК РФ). Порядок временного перевода на дистанционную работу по инициативе работодателя (ст. 312.9 ТК РФ).</p>
81. Каким принципам должны отвечать локальные нормативные акты?	<p>локальные нормативные акты должны быть доведены до сведения работника под роспись; локальные нормативные акты носят обязательный характер. За неисполнение их положений работника можно привлечь к дисциплинарной ответственности, а работодателя – к административной</p>
82. В каких случаях локальные нормативные акты считаются	<p>Локальные нормативные трудовые акты будут считаться недействительными, если они нарушают гарантии сотрудников, которые им дает трудовое законодательство, другие законы, содержащие нормы</p>

<p>недействительными ?</p>	<p>трудовых прав, или колдоговор. То есть, уменьшить отпуск, зарплату или требовать документы не указанные в ТК РФ, запрещено (ч. 4 ст. 8 ТК РФ).</p>
<p>83. Перечислите локальные нормативные акты, содержащие нормы трудового права.</p>	<p>Локальными актами являются Правила внутреннего трудового распорядка, различные положения (о персональных данных, об оплате труда, об аттестации), инструкции по охране труда и т. п.</p> <p>К локальным нормативным актам относятся также штатное расписание и график отпусков.</p> <p>Не относятся к локальным нормативным актам коллективные договоры и соглашения.</p>
<p>84. Перечислите случаи прекращения трудового договора.</p>	<p>истечение срока трудового договора (статья 79 ТК РФ), за исключением случаев, когда трудовые отношения фактически продолжают и ни одна из сторон не потребовала их прекращения; 3) расторжение трудового договора по инициативе работника (статья 80 ТК РФ); 4) расторжение трудового договора по инициативе работодателя (статьи 71 и 81 ТК РФ); 5) перевод работника по его просьбе или с его согласия на работу к другому работодателю или переход на выборную работу (должность)</p>
<p>85. Перечислите условия увольнения работника за нарушение трудовой дисциплины.</p>	<p>Увольнение за нарушение трудовой дисциплины непростая задача. Не секрет, что вопросы, связанные с увольнениями работников, всегда вызывают наибольшее количество трудовых споров. С точки зрения Конституции РФ и Трудового кодекса, увольнение считается ограничением права работника на труд и может быть произведено только в соответствии с действующим законодательством. ... Кроме серьезных проступков работодатель может уволить сотрудника за мелкие нарушения трудовой дисциплины, но только при их неоднократном совершении. К ним относятся: неисполнение должностных обязанностей без уважительной причины</p>
<p>86. Какое соглашение между работником и</p>	<p>Трудовые отношения возникают между работником и работодателем на основании трудового договора, который заключается в письменной форме в</p>

<p>работодателем является документом социальной защиты интересов и прав работающего?</p>	<p>двух экземплярах, при этом каждый должен быть подписан как работником, так и работодателем (ст. 16 Трудового Кодекса Российской Федерации). По общему правилу трудовой договор может быть заключен на: - неопределенный срок (если не оговорен срок действия трудового договора; а также в случае заключения трудового договора на определенный срок при отсутствии достаточных к тому оснований, установленных судом); - на определенный срок не более пяти лет (срочный трудовой договор)</p>
<p>87. Что должен включать приказ (распоряжение) о приеме на работу?</p>	<p>Приказ о приеме на работу можно издать по унифицированной форме № Т-1, которая утверждена постановлением Госкомстата от 05.01.2004 № 1, или по самостоятельно разработанной форме. В приказе продублируйте условия трудового договора — дату начала работы, структурное подразделение, должность, характер работы, оклад, надбавки и т. д. (ч. 1 ст. 68 ТК). Основанием для издания приказа является заключенный трудовой договор.</p>
<p>88. Дайте определение понятию «рабочее время».</p>	<p>Рабочее время - время, в течение которого работник в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка и условиями трудового договора должен исполнять трудовые обязанности, а также иные периоды времени, которые в соответствии с настоящим Кодексом, другими федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации относятся к рабочему времени.</p>
<p>89. Назовите периоды времени, которые в соответствии с ТК РФ относятся к рабочему времени</p>	<p>В статье 91 ТК РФ подчеркивается, что к рабочему времени относятся периоды времени, в течение которых работник исполнял трудовые обязанности, а также иные периоды времени, в течение которых работник не работал, но согласно закону оно также включается в рабочее время.</p>
<p>90. Назовите нормальную продолжительность</p>	<p>По российскому Трудовому праву нормальная продолжительность рабочей недели не может превышать 40 часов. Основным видом рабочей недели, который применяется в России — 5-дневная с двумя</p>

рабочей недели.	выходными днями (суббота и воскресенье). Работодателем может быть установлена 6-дневная рабочая неделя.
91. Назовите продолжительность рабочего времени для работников, занятых на работах с вредными условиями труда.	Для работников, занятых на работах с опасными и (или) вредными условиями труда, работодатель обязан установить сокращенную продолжительность рабочего времени – не более 36 часов в неделю (ст. 92 ТК РФ). Статьей 117 Трудового кодекса Российской Федерации для работников, занятых, в том числе на подземных и открытых горных работах, в зонах радиоактивного заражения установлен дополнительный отпуск, минимальная продолжительность которого - семь календарных дней.
92. Какая смена считается ночной?	Что ночной считается смена, в которой не менее 50 % рабочего времени приходится на ночное время (ночное время – время с 22:00 до 06:00), вечерним считается время с 18:00 до 22:00.
93. Кто не должен допускаться к работе в ночное время?	К работе в ночное время не допускаются: беременные женщины; работники, не достигшие возраста восемнадцати лет, за исключением лиц, участвующих в создании и (или) исполнении художественных произведений, и других категорий работников в соответствии с настоящим Кодексом и иными федеральными законами.
94. Дайте определение понятию «сверхурочная работа».	<p>Сверхурочная работа — это та трудовая деятельность, которую выполняет сотрудник вне установленного рабочего времени, ежедневной смены или свыше нормального количества рабочих часов за учётный период.</p> <p>Сверхурочной работой считается та профессиональная деятельность сверх нормы, которая выполняется по инициативе работодателя.</p>
95. Назовите основные обязанности работников в области охраны	<p>Согласно статье 214 ТК в обязанности работника в области охраны труда входят:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Соблюдение требований охраны труда;</li> <li>• Правильное и своевременное использование</li> </ul>

<p>труда.</p>	<p>средств индивидуальной и коллективной защиты;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Прохождение обучения по безопасному выполнению работ, и оказанию первой медицинской помощи пострадавшим на производственном участке. Прохождение инструктажей и проверки знаний по охране труда.</li> </ul>
<p>96. Кто несет ответственность за организацию и проведение работ по охране труда на предприятии?</p>	<p>Обязанности по обеспечению безопасных условий и охраны труда работников в организации возлагаются на работодателя (ст. 212 Трудового кодекса РФ).</p>
<p>97. Перечислите виды инструктажа.</p>	<p>Конкретный вид инструктажа чаще всего отличается от других тем, кто проводит инструктаж, с кем он проводится, когда и при каких обстоятельствах и т.д. Поэтому так важно знать виды инструктажей по охране труда и технике безопасности. Согласно нормативным документам существуют четыре основных вида инструктажей по охране труда: вводный, первичный (первичный на рабочем месте), повторный и целевой.</p>
<p>98. Для чего производится целевой инструктаж?</p>	<p>Целевой инструктаж — обучение, которое проводят перед допуском сотрудника к выполнению работ, не связанных с его основной деятельностью. Например, при участии в ликвидации чрезвычайной ситуации или уборке территории предприятия.</p> <p>Проводить целевой инструктаж можно с одним человеком или с группой сотрудников, если это массовое мероприятие — например, уборка территории или ликвидация чрезвычайной ситуации.</p>
<p>99. Каково назначение аттестации рабочих мест по условиям труда?</p>	<p>Аттестация рабочих мест по условиям труда – это оценка условий труда на рабочих местах, которая проводится для выявления вредных или опасных производственных факторов и приведения условий труда в соответствие с государственными нормативными требованиями охраны труда.</p>

<p>100. На какие классы подразделяются условия труда?</p>	<p>Условия труда по степени вредности и опасности подразделяются на четыре класса:</p> <p>оптимальные (1-ый класс)</p> <p>допустимые (2-ой класс)</p> <p>вредные (3-ий класс)</p> <p>опасные (4 класс)</p>
<p>101. В каких случаях рабочее место является аттестованным?</p>	<p>Обязательной аттестации подлежат рабочие места, которые организованы при создании юрлица или регистрации физлица в качестве предпринимателя, а также после окончания строительства, реконструкции, технического перевооружения производственных объектов, внедрения новой техники (технологий), влияющих на уровни показателей вредности производства.</p>
<p>102. В каких случаях рабочее место является условно аттестованным?</p>	<p>Рабочее место считается условно аттестованным, если фактическое значение вредных производственных факторов больше нормируемых величин, а также, если установлен класс 3 по травмобезопасности или заключение соответствует по обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты.</p> <p>РМ условно аттестовано (УТ (3) V ТрБ (3) V СИЗ (-)).</p>
<p>103. Как оценивается состояние условий труда на рабочих местах?</p>	<p>Условия труда на рабочем месте допустимые (2 класс)“». Размещение результатов на сайте работодателя. Если у организации есть сайт, на нем в течение 30 календарных дней после подписания отчета нужно разместить информацию: установленные классы условий труда на рабочих местах и перечень мероприятий по улучшению этих условий. ... По результатам проверки компании будет проще контролировать состояние условий труда на рабочих местах. Работодатель может установить сотрудникам гарантии и компенсации. После проведения спецоценки у работодателя будет основание для финансирования мероприятий по улучшению условий труда, в том числе за счет</p>

		взносов на травматизм.
104. В каком документе содержатся требования по обеспечению работников средствами индивидуальной защиты?		"Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 19.12.2022, с изм. от 11.04.2023) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2023) ТК РФ Статья 221. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты. Готовые решения. Вопросы применения ст. 221 ТК РФ - Как обеспечить работников СИЗ и смывающими средствами (в ред. Федерального закона от 02.07.2021 N 311-ФЗ
105. Какие условия относятся к вредным?	Какие условия труда к	<p>Вредные условия труда.</p> <p>Синонимы: Вредность.</p> <p>Условия труда, при которых уровни воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов превышают уровни, установленные нормативами (гигиеническими нормативами) условий труда.</p> <p>Это 3-й класс условий труда с подклассами 3.1, 3.2, 3.3 и 3.4.</p> <p>Работа во вредных условиях может привести к профзаболеваниям.</p>
106. Назовите технологические процессы, которые реализуют на рыбоводных предприятиях.		<p>Согласно источнику, технологический процесс переработки рыбы включает в себя несколько этапов:</p> <p>Приём сырья и его подготовка к дальнейшей обработке. На этом этапе производится приём и осмотр сырья, его классификация, разделка и удаление внутренних органов.</p> <p>Обработка рыбы. Сначала проводится механическая обработка (удаление чешуи, головы, хвоста, плавников), филе-обработка (удаление костей и кожи) и формовка (придание рыбной массе нужной формы).</p> <p>Термическая обработка рыбы. На этом этапе продукт готовится различными способами: копчение, жарка, варка, запекание и другие.</p> <p>Упаковка и хранение готовых продуктов. Рыбные продукты упаковываются в соответствующую</p>

	<p>упаковку с соблюдением всех правил санитарии и гигиены. Готовые продукты хранятся при температуре, соответствующей их виду и типу обработки.</p>
<p>107. Как классифицируют технологическое оборудование рыбоводных предприятий?</p>	<p>Технологическое оборудование предприятий рыбной промышленности подразделяют на механическое, тепловое, массообменное и жестянобаночное. Механическое оборудование включает в себя машины для мойки рыбы и тары, сортирования, ориентирования и загрузки рыбы, разделки, измельчения, перемешивания, протирания, прессования и гранулирования продуктов, наполнения тары продуктом, взвешивания и герметизации консервной тары и пр.</p>
<p>108. Назовите неблагоприятные производственные факторы при обслуживании рыбоводного оборудования.</p>	<p>водоемов, внесения в пруды органических удобрений, изготовления рыбоводного инвентаря, правила обращения с живой рыбой, икрой, личинками, виды кормов и способы их приготовления, правила кормления рыбы, состав применяемых кормов ... 8. Перед началом работы работник должен: 8.1. надеть и привести в порядок спецодежду и спецобувь; 8.2. получить задание у руководителя работ и ознакомиться со схемой движения при перевозке и раздаче кормов; 8.3. осмотреть и подготовить рабочее место, оборудование, орудия лова, инвентарь и т.п., убрать посторонние предметы и все, что может препятствовать безопасному выполнению работ, освободить проходы и места складирования</p>
<p>109. Назовите опасные и вредные производственные факторы при обслуживании рыбохозяйственных гидротехнических сооружений.</p>	<p>2.13. В зоне обслуживания гидротехнических сооружений могут иметь место следующие опасные и вредные производственные факторы: движущиеся машины и механизмы; недостаточная освещенность зоны обслуживания; пониженная или повышенная температура воздуха рабочей зоны. 2.14. Для защиты от воздействия опасных и вредных факторов необходимо применять следующие средства защиты. В зоне действия движущихся механизмов (грузоподъемных кранов и пр.) обходчик должен быть</p>

	<p>внимателен к сигналам, не находиться и не проходить под поднятым грузом. Для защиты головы от ударов необходимо надеть защитную каску и застегнуть подбородный ремень</p>
<p>110. Перечислите правила безопасности при эксплуатации погрузочно-разгрузочных устройств (машин).</p>	<p>1) безопасность погрузочно-разгрузочных работ, содержание технологического оборудования и технологической оснастки в исправном состоянии и их эксплуатацию в соответствии с требованиями Правил и технической (эксплуатационной) документации организации-изготовителя; 2) обучение работников по охране труда и проверку знаний требований охраны труда</p>
<p>111. Какие машины используют для механизации процессов кормления объектов аквакультуры и внесения удобрений (извести) в водоемы?</p>	<p>Доставка кормов, извести, удобрений к прудам и перегрузка в машины-разбрасыватели осуществляются автосамосвалами, автомобилями ЗКС-10 или тракторными прицепами. Для внесения извести по осушенному ложу прудов пригодны туковые сеялки СТС-15а с самозагрузкой, разбрасыватели минеральных удобрений и извести РУМ-3-1, РУМ-3-2, РМИ-2, 1-ПТУ-4 и 1-РГМ-4, а также сельскохозяйственная авиация. В качестве разбрызгивающего транспортного средства используют серийные агрегаты ТУБ-5, ЖЖВ-8, ПВО-2,5, а также дождевальные машины ДДН-45, ДДН-50.</p>
<p>112. Перечислите безопасные способы работы с негашеной известью, приготовления известкового молока и его внесения в пруды.</p>	<p>Первый способ предусматривает еженедельное внесение извести, преимущественно негашеной, в количестве от 12 до 6% от массы рыбы, находящейся в пруду. С началом кормления рыбы начинают вносить известь. Первая доза — 12% от массы рыбы, каждая последующая снижается на 0,5%, достигая к концу сезона 6%. Так, при плотности посадки годовиков 4000 экз./га, средней массе их 25 г/экз. начальная масса рыбы составит 100 кг/га, а первая доза внесения извести — 12 кг/га.</p>
<p>113. Перечислите безопасные методы работы в складских помещениях при</p>	<p>Твердые минеральные удобрения, непылящие мелиоранты, порошковидные пылевидные минеральные удобрения и порошковидные химические мелиоранты должны храниться в специальных закрытых помещениях (складах), емкостях (силосах, хранилищах) на основании</p>

<p>хранении негашеной извести, кормов и минеральных удобрений.</p>	<p>ежегодно оформляемых органами государственного санитарно-эпидемиологического контроля (надзора) заключений, подтверждающих соответствие складов и условий для хранения удобрений. 1283. Жидкий аммиак, жидкие минеральные удобрения, включающие жидкие комплексные удобрения, жидкие азотные удобрения должны храниться в специальных складах резервуарного типа на основании ежегодно..</p>
<p>114. Как классифицируются опасные и вредные факторы и травмы?</p>	<p>Согласно ГОСТ 12.0.003-2015, опасные и вредные производственные факторы делятся на следующие категории:</p> <p>Физические: электрический ток, кинетическая энергия машин, аппаратов или оборудования, высокое давление газов или паров в сосудах, предельно высокие уровни шума, вибрации, инфра- и ультразвука, низкая и недостаточная освещенность рабочего места, электромагнитные поля, ионизирующие излучения в рабочей зоне.</p> <p>Химические: токсические, раздражающие, сенсibiliзирующие, канцерогенные, мутагенные.</p> <p>Биологические: различные микроорганизмы, патогенные и условно-патогенные.</p> <p>Психофизиологические: физические и нервно-психические, эмоциональные перегрузки, умственное перенапряжение, монотонность труда, тяжесть и интенсивность труда.</p>
<p>115. В каких случаях травма считается производственной?</p>	<p>Производственная травма (ПТ) — это повреждение, полученное в результате несчастного случая на рабочем месте, по пути на работу или с работы, во время командировки и т.п. к ПТ относятся ожоги, ушибы, вывихи, переломы, укусы животных и прочие происшествия.</p> <p>Причиной стало нарушение технического обслуживания другим сотрудником. Это признают производственной травмой, а Геннадию назначат</p>

	положенные компенсации.
<p>116. Перечислите основные причины травматизма.</p>	<p>Технические (материально-технические): несовершенство технологий и процессов, техническое состояние машин, инструментов, зданий, недостатки устройств и систем, использование неисправного инструмента, недостаточность автоматизации процессов, требующих от работников значительных физических усилий.</p> <p>Санитарно-гигиенические: проблемы с системой вентиляции, температурный режим рабочей зоны, содержание в воздухе твердых и газообразных веществ, проблемы с освещением, излучение выше нормы на рабочем месте, шум и вибрация в зоне проведения работ.</p> <p>Организационные: неподготовленность участка, захламленность и неустроенность подъездных путей и проходов, нарушение условий хранения материалов и оборудования, недоработки в области обучения.</p> <p>Личностные (психофизиологические): физическое утомление, наличие хронических заболеваний, умственное перенапряжение, монотонность труда, стрессовое состояние, злоупотребление алкоголем.</p>
<p>117. Какое влияние оказывают неблагоприятные параметры микроклимата на организм работника?</p>	<p>Микроклимат производственного помещения оказывает значительное влияние на работника. Отклонение отдельных параметров микроклимата от рекомендованных значений снижает работоспособность, ухудшает самочувствие работника и может привести к профзаболеваниям.</p> <p>Вот некоторые параметры микроклимата, которые могут влиять на организм работника:</p> <p>Температура воздуха. Низкая температура вызывает охлаждение организма и может способствовать возникновению простудных заболеваний. При высокой температуре — перегрев организма, повышенное потоотделение и снижение</p>

	<p>работоспособности.</p> <p>Влажность воздуха. Повышенная влажность воздуха затрудняет испарение влаги с поверхности кожи и легких, что ведет к нарушению терморегуляции организма, ухудшению состояния человека, снижению работоспособности.</p> <p>Скорость движения воздуха. Человек начинает ощущать движение воздуха при <math>v \gg 0,15</math> м/сек. Движение воздушного потока зависит от его температуры. При <math>t &lt; 36^\circ\text{C}</math> поток оказывает на человека освежающее действие, при <math>t &gt; 40^\circ\text{C}</math> — неблагоприятное.</p>
<p>118. Какие травмы относятся к физическим?</p>	<p>К физическим травмам относятся:</p> <p>Ожог.</p> <p>Обморожение.</p> <p>Электротравма.</p> <p>Механические повреждения включают в себя:</p> <p>Ушибы.</p> <p>Синяки.</p> <p>Ссадины.</p> <p>Раны.</p> <p>Разрывы или растяжения связок, сухожилий.</p> <p>Вывихи.</p> <p>Переломы.</p>
<p>119. Что относится к средствам коллективной защиты от травм?</p>	<p>К средствам коллективной защиты относят: Ограждения – от различного рода механических травм и падений. Сетки – от падение с высоты. Заземления, малое напряжение, предохранители, приспособления для автоматического управления, отключения оборудования, механизмы для выравнивания</p>

	<p>потенциалов и понижения напряжения – от поражения электротоком. Светильники – при плохом освещении.</p>
<p>120. Какие основные профессиональные заболевания характерны для рыбоводных предприятий?</p>	<p>Заразные болезни рыбаков. Свежая рыба является источником многих инфекций и паразитов. Люди, занимающиеся отловом и разделкой рыбы, часто заболевают эризипелоидом. Другое название этого заболевания - ползучая эритема Бейкера. Она является результатом проникновения в организм бактерии <i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i>. ... К крайне опасным профессиональным заболеваниям рыбаков относится облитерирующий эндартериит. Это патологическое состояние характеризуется прогрессирующим воспалительным поражением кровеносных сосудов и нарушением иннервации нижних конечностей. Чаще это заболевание развивается у молодых людей</p>
<p>121. Каковы основные направления профилактики профессиональных заболеваний?</p>	<p>Устранение негативного фактора из рабочего процесса. Замена производственного оборудования или материалов;</p> <p>Уменьшение времени воздействия фактора на работника. Технологические перерывы;</p> <p>Обеспеченность средствами индивидуальной и коллективной защиты;</p> <p>Обучение работников правилам пользования СИЗ;</p> <p>Ознакомление работников с вредными факторами на рабочих местах;</p> <p>Обучение работников правилам оказания первой помощи;</p> <p>Физкультура и спорт;</p> <p>Диспансеризация работников.</p>
<p>122. На какие группы подразделяют знаки безопасности?</p>	<p>Знаки безопасности делятся на следующие группы:</p> <p>запрещающие знаки;</p> <p>предупреждающие знаки;</p>

	<p>предписывающие знаки;</p> <p>знаки пожарной безопасности;</p> <p>эвакуационные знаки;</p> <p>знаки медицинского и санитарного назначения;</p> <p>указательные знаки.</p>
<p>123. Каков порядок оказания первой помощи пострадавшему от электрического тока?</p>	<p>Вызовите скорую медицинскую помощь (тел. 03)</p> <p>Наложите стерильную повязку на место электротравмы</p> <p>Откройте все окна и форточки (пострадавшему нужен свежий воздух)</p> <p>Согрейте пострадавшего - накройте его пледом или одеждой</p>
<p>124. Какое действие оказывает на человека электрический ток?</p>	<p>В результате действия электрического тока через тело человека, происходит следующие воздействия: - Термическое, проявляющееся в нагреве и ожогах; - Электролитическое, проявляющееся в нарушении физико-химических составов органических жидкостей; - Биологическое, проявляющееся судорожным сокращением мышц, раздражением и возбуждением тканей организма; Существует два вида поражения электрическим током: электрическая травма и электрический удар.</p>
<p>125. Какой фактор электрического тока обуславливает степень поражения током?</p>	<p>Вид, сила и напряжение тока. Большую опасность вызывает поражение переменным током, чем постоянным. Также низкочастотные токи опаснее высокочастотных.</p> <p>Путь прохождения тока по организму. Наибольшую опасность вызывает полная петля (охватывает 2 руки и 2 ноги).</p> <p>Длительность действия тока. Чем продолжительнее контакт с источником тока, тем существеннее поражение током и выше вероятность смертельного исхода.</p> <p>Факторы окружающей среды. Риск поражения током существенно увеличивается в помещениях с</p>

	<p>повышенной влажностью.</p> <p>Возраст и состояние организма. Наиболее уязвимы дети и пожилые люди. Усиливают тяжесть поражения хронические заболевания, утомление, истощение, алкогольное опьянение.</p>
<p>126. Какие признаки характерны для помещений повышенной опасности?</p>	<p>Признаки повышенной опасности: наличие токопроводящих полов; наличие сырости (относительная влажность воздуха выше 75%) или проводящей пыли; повышенная температура воздуха – более +30 0 С; возможность одновременного прикосновения человека к имеющим соединение с землей корпусам технологического оборудования с одной стороны и к металлическим корпусам электрооборудования или токоведущим частям – с другой.</p>
<p>127. Что характеризует особо опасные помещения?</p>	<p>Особо опасные помещения – это помещения, которые характеризуются наличием хотя бы одного из следующих условий:</p> <p>особая сырость (относительная влажность воздуха близка к 100 %; потолок, стены, пол и предметы, находящиеся в помещении, покрыты влагой);</p> <p>химически активная или органическая среда (постоянно или в течение длительного времени содержатся агрессивные пары, газы, жидкости, образуются отложения или плесень, разрушающие изоляцию и токоведущие части электрооборудования).</p>
<p>128. Функция защитного отключения</p>	<p>Устройство Защитного Отключения или УЗО – это электрическое изделие, основной целью которого служит защита электроцепи. Устройство позволяет оперативно фиксировать дифференциальные токи и размыкание электрической цепи при появлении утечки и нарушении изоляции в проводах или электроприборах. Таким образом аппарат обеспечивает профилактику пожарных ситуаций и является защитой от поражения электрическим током</p>

	людей.
129. Что такое защитное заземление?	<p>Защитное заземление — заземление частей электроустановки с целью обеспечения электробезопасности. Представляет собой преднамеренное электрическое соединение этих частей электроустановки с заземляющим устройством. Заземляющее устройство — совокупность заземлителя и заземляющих проводников, где заземлитель — проводник (электрод) или конструкция из электрически соединенных</p>
130. Что представляет собой заземляющее устройство?	<p>Заземляющее устройство — совокупность заземлителя/ заземлителей и заземляющих проводников (ПУЭ 1.7.19).</p> <p>Это устройство/ схема, состоящее из заземлителя и заземляющего проводника, соединяющего этот заземлитель с заземляемой частью сети, электроустановки или оборудования. Может быть распределенным, т.е. состоять из нескольких взаимно удаленных заземлителей.</p>
131. Перечислите виды изоляции.	<p>Выделяют 5 основных видов изоляционных материалов: теплоизоляция, звукоизоляция, гидроизоляция, воздушная изоляция и ветровая. Наиболее популярными видами для частного и промышленного строительства являются тепло - и звукоизоляция.</p>
132. В чем заключается помощь пострадавшему при электротравме?	<p>Для этого по возможности необходимо отключить поражающий источник тока. Надеть резиновую обувь и сухие перчатки (резиновые, кожаные).</p> <p>Затем удалить с пострадавшего провод любым сухим предметом не проводящим ток (пластик, палка и т.д.). Оттащить пострадавшего на безопасное расстояние (не менее 10метров от места обрыва и касания провода земли). Вызвать бригаду скорой помощи.</p>
133. Чем обеспечивается	<p>Сегодня существует несколько способов защиты от электротока, и зависят они от электрической</p>

<p>защита от поражения электрическим током?</p>	<p>установки.</p> <p>Так, можно выделить такие меры защиты:</p> <p>заземление;</p> <p>зануление;</p> <p>отключение;</p> <p>разделение сетей;</p> <p>изоляция;</p> <p>выравнивание;</p> <p>использование небольшого напряжения.</p>
<p>134. В чем заключаются особенности пожарной опасности предприятий рыбохозяйственной отрасли?</p>	<p>В дробильном помещении вроде как есть пожароопасная пыль, сухой хмель сам неплохо горит, а на складе продукции полно горючей упаковки. Какие это может создать нам проблемы? В принципе, все сводится к установке автоматических установок пожаротушения и автоматической сигнализации. То есть к лишним затратам. Но, начинаем рыться в требованиях к тем или иным категориям и помещениям и вот что выходит</p>
<p>135. Каковы основные источники пожаров на предприятиях рыбохозяйственной отрасли?</p>	<p>Основными причинами пожаров на судах является нарушение требований пожарной безопасности при производстве огневых работ, неосторожное обращение с огнем, нарушение правил эксплуатации электрооборудования, топливной аппаратуры ДВС и котельных установок, а также нарушение правил складирования и хранения пожароопасных и горючих грузов и материалов, самовозгорание рыбной муки, нарушение требований безопасности в аккумуляторных помещениях.</p>
<p>136. Какие требования предъявляют к проектированию и строительству сооружений рыбохозяйственной</p>	<p>2) зданий, строений, сооружений, объектов незавершенного строительства, являющихся объектами капитального строительства, размещенных на земельных участках, прилегающих к водным объектам, используемым для целей аквакультуры (рыбоводства); 3) некапитальных строений, сооружений, предназначенных для осуществления аквакультуры (рыбоводства), размещенных на</p>

отрасли?	земельных участках или в водных объектах.
137. Как организуется пожарная безопасность промышленных предприятий?	<p>Пожарная безопасность - это состояние объекта, при котором исключается возможность пожара, а в случае его возникновения используются необходимые меры по устранению негативного влияния опасных факторов. - Главное управление МЧС России по Республике Мордовия. ... Что такое пожарная безопасность на предприятии? Пожарная безопасность - это состояние объекта, при котором исключается возможность пожара, а в случае его возникновения используются необходимые меры по устранению негативного влияния опасных факторов. Эти меры должны соблюдаться на каждом предприятии.</p>
138. Что должна включать в себя система предотвращения пожара и взрыва на предприятии?	<p>Система пожарной безопасности компании включает комплекс противопожарных мер: автоматическую охранную и пожарную сигнализации, сообщение об эвакуации и управление ею, видеонаблюдение, контролирует доступ и управляет им. Однако если следовать нормативным предписаниям, то из вышеперечисленного вам понадобятся автоматическая пожарная сигнализация и система оповещения-управления эвакуацией во время пожара.</p>
139. Какие бывают установки пожарной сигнализации и связи?	<p>Существуют следующие виды установок пожарной сигнализации:</p> <p>Проводная система пожарной сигнализации. Все имеющиеся приборы связываются между собой при помощи проводов (шлейфов).</p> <p>Беспроводная охранно-пожарная сигнализация. В ней используется радиоканальная связь, все элементы сообщаются между собой при помощи радиоволн.</p> <p>Также существуют следующие типы систем пожарной сигнализации:</p> <p>Безадресный или пороговый. Обычно здесь используется шлейфовое подключение.</p> <p>Адресный. Каждый датчик общается с пультом</p>

	<p>отдельно при помощи радиоканальной связи.</p> <p>Адресно-аналоговый. Здесь используются инновационные технологии, позволяющие точно выявлять очаг возгорания и отслеживать его изменения.</p>
<p>140. Перечислите средства и способы тушения пожаров</p>	<p>Основные способы тушения пожаров:</p> <p>Механическое сбивание пламени. Для этого может применяться вода под большим напором, струя углекислого газа или хладона из огнетушителя, а также подручные средства.</p> <p>Преграждение поступления кислорода в зону горения. Этого эффекта можно добиться с помощью плотной ткани, пены и порошка из огнетушителя, песка, земли.</p> <p>Максимально возможная расчистка зоны горения от горючих жидкостей и предметов, а также предотвращение их попадания туда.</p> <p>Разбавление концентрации горючих веществ негорючими. Достигается вытеснением кислорода инертными газами, водяным паром, туманом.</p> <p>Химическое замедление (ингибирование) горения.</p> <p>Охлаждение очага пожара до температуры ниже уровня воспламенения.</p> <p>Создание пожарных преград. Способствует снижению тепловой энергии пламени и препятствует его распространению.</p>
<p>141. Какие средства пожаротушения относятся к первичным?</p>	<p>Первичные средства пожаротушения - это устройства, инструменты и материалы, предназначенные для локализации и (или) ликвидации загорания на начальной стадии (огнетушители, внутренний пожарный кран, вода, песок, кошма, асбестовое полотно, ведро, лопата и др.</p>

<p>142. Назовите признаки горения (возникновения пожара).</p>	<p>Основные признаки начинающего пожара:</p> <p>запах гари;</p> <p>появление дыма;</p> <p>отблески пламени;</p> <p>потрескивание горящих предметов;</p> <p>запах горячей резины;</p> <p>электрические лампочки горят в пол накала или гаснут совсем.</p> <p>В жилых домах пожар чаще всего начинается с появления незначительного пламени, которому предшествует более или менее продолжительный период нагревания или тления твердых горючих предметов.</p>
<p>143. Перечислите виды огнетушителей.</p>	<p>Огнетушители бывают 6-ти основных видов:</p> <p>Водные.</p> <p>Воздушно-пенные (водо-пенные).</p> <p>Воздушно-эмульсионные.</p> <p>Порошковые.</p> <p>Углекислотные.</p> <p>Порошковые (специальные).</p>
<p>144. Чем определяется повышенная опасность оборудования на предприятиях?</p>	<p>Повышенная опасность оборудования определяется наличием вредных и опасных факторов, которые при нарушении тех или иных правил техники безопасности могут привести к аварии или несчастному случаю.</p> <p>Повышенная опасность технологического оборудования в значительной степени зависит от свойств перерабатываемых им веществ.</p>
<p>145. Каковы требования к размещению технологического</p>	<p>49. При размещении технологического оборудования ширина проездов должна приниматься с учетом габаритов используемых транспортных средств или транспортируемых грузов. 50.</p>

оборудования?	Размещение технологического оборудования в производственных помещениях должно обеспечивать возможность безопасной эвакуации работников в случае чрезвычайных ситуаций.
146. Укажите основные требования безопасности к органам и пультам управления технологического оборудования.	<p>Приложение №1 Основные требования безопасности машин и (или) оборудования. Приложение № 1. к техническому регламенту Таможенного союза. «О безопасности машин и оборудования». (ТР ТС 010/2011). Основные требования. безопасности машин и (или) оборудования. 1. Должна быть обеспечена возможность проведения регулировки и технического обслуживания машины и (или) оборудования, не подвергая персонал опасности в условиях, предусмотренных изготовителем. 2. При разработке (проектировании) и изготовлении машин и (или) оборудования ответственные лица должны: - устранять или уменьшать опасность; - принимать меры для защиты от опасности</p>
147. Перечислите наименования технической документации машин.	Согласно ГОСТ 2.601-2006, в комплект эксплуатационной документации, поставляемой заводом-изготовителем, входят: формуляр или паспорт, этикетка, техническое описание, инструкция по эксплуатации, инструкция по техническому обслуживанию, инструкция по монтажу, пуску, регулированию и обкатке, ведомости поставляемых с машиной запасных частей, инструмента, принадлежностей и материалов, необходимых для эксплуатации, технического обслуживания и ремонта машины (ведомости ЗИП).
148. Укажите название и назначение аппаратов контроля и управления.	<p>Приборы контроля и сигнализации предназначены для управления и контроля работы электротехнических аппаратов, выполняют функцию проводника между оборудованием и потребителем.</p> <p>В эту группу входят различные виды электроаппаратов, в том числе:</p>

	<p>датчики освещённости и фотореле;</p> <p>реле перегрузки, контроля фаз, времени, импульсные и температурные;</p> <p>пускатели, концевые выключатели, ограничители, кнопки;</p> <p>акустические и звуковые сигнализаторы.</p>
<p>149.Перечислите аппараты включения и защиты.</p>	<p>Электрические аппараты предназначены для включения и отключения, управления, регулирования и защиты электрооборудования и участков электрических цепей.</p> <p>В зависимости от назначения их разделяют на четыре группы:</p> <p>Коммутационные — для включения и отключения электрических цепей.</p> <p>Защитные — защищающие электрическую цепь от перегрузки, токов короткого замыкания, недопустимого повышения напряжения.</p> <p>Токоограничивающие и пускорегулирующие — для пуска, регулирования частоты вращения двигателей, изменения тока в электрических цепях, ограничения тока при коротком замыкании.</p> <p>Выполняющие одновременно несколько из перечисленных выше функций — включение и отключение электрических цепей, защита их от</p>

	перегрузок, токов короткого замыкания и др.
150. Особенности охраны труда и техники безопасности при работе в негашеной известию.	Техника безопасности при использовании негашеной извести включает: При работе необходима хорошая вентиляция (улица или проветриваемое помещение). Дополнительным барьером от попадания извести на слизистые может служить респиратор. Не помешают защитные очки и резиновые перчатки на руки. ... Таким образом, негашеная известь в основном применяется как компонент строительных смесей. Для побелки поверхностей, деревьев ее нужно первоначально погасить. Процесс требует аккуратности и защитных мер по сохранению своего здоровья.