

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия  
имени Н.В. Верещагина»

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**Охрана труда на предприятиях АПК**  
(наименование учебной дисциплины)

**Направление подготовки (специальность)** 35.03.06 Агроинженерия

**Профиль** Искусственный интеллект

**Квалификации (степень) выпускника** бакалавр

Вологда-Молочное  
2023

# 1 Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине (модулю)

## 1. Текущий контроль

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	Результаты обучения (компетенции)	Наименование оценочного средства / Форма текущего контроля *	Метод контроля*
1	Основные понятия в охране труда.	УК-8. ОПК-3.	Лабораторная работа	устный опрос
2	Теоретические основы безопасности жизнедеятельности.	УК-8. ОПК-3.	Лабораторная работа	устный опрос
3	Характеристики основных форм деятельности человека	УК-8. ОПК-3.	Лабораторная работа	устный опрос
4	Опасные и вредные производственные факторы в производственной среде.	УК-8. ОПК-3.	Лабораторная работа	устный опрос
5	Производственная санитария и гигиена.	УК-8. ОПК-3.	Лабораторная работа	устный опрос
6	Основы пожарной безопасности.	УК-8. ОПК-3.	Лабораторная работа	устный опрос
7	Основы техники безопасности.	УК-8. ОПК-3.	Лабораторная работа	устный опрос
8	Доврачебная помощь пострадавшим.	УК-8. ОПК-3.	Лабораторная работа	устный опрос

## 2. Промежуточная аттестация

В соответствии с учебным планом промежуточная аттестация по учебной дисциплине (модулю) предусматривает проведение зачёта. Для оценки результатов обучения используется тест.

## 2. Комплект оценочных материалов для проведения текущего контроля оценки знаний, умений и уровня сформированности компетенций.

Представить совокупность всех оценочных средств для проведения текущего контроля, перечисленных в паспорте фонда оценочных средств, в полном объеме. Оценочные средства могут быть представлены в традиционном и/или электронном виде.

Факультет \_\_\_\_\_ инженерный \_\_\_\_\_

Кафедра \_\_\_\_\_ технические системы в агробизнесе \_\_\_\_\_

Охрана труда на предприятиях АПК

**Тест для проверки остаточных знаний**

Выберите номер верного ответа в заданиях.

**ВАРИАНТ 1**

**Универсальные компетенции**

**УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.**

1. Какая наука изучает человека в процессе трудовой деятельности?

- а) экономика;
- б) психология;
- в) эргономика;
- г) физиология.

2. Целью БЖД является?

- а) сформировать у человека сознательность и ответственность в отношении к личной безопасности и безопасности окружающих
- б) защита человека от опасностей на работе и за её пределами
- в) научить человека оказывать самопомощь и взаимопомощь
- г) научить оперативно ликвидировать последствия ЧС

3. Разносторонний процесс человеческих условий для своего существования и развития – это?

- а) жизнедеятельность
- б) деятельность
- в) безопасность
- г) опасность

4. Какие опасности относятся к техногенным?

- а) наводнение
- б) производственные аварии в больших масштабах
- в) загрязнение воздуха
- г) природные катаклизмы

5. Оптимальная относительная влажность согласно санитарным нормам составляет:

- а) 20 –30%;
- б) 40 – 60%;
- в) 70 –90%.

6. К экономическим опасностям относятся?

- а) природные катаклизмы
- б) наводнения
- в) производственные аварии

- г) загрязнение среды обитания
7. Негативные факторы, обусловленные деятельностью человека и продуктами его труда, называются:
- а) естественными;
  - б) природными.
8. Состояние, при котором потоки за короткий период времени могут нанести травму, привести к летальному исходу?
- а) опасное состояние
  - б) чрезвычайно опасное состояние
  - в) комфортное состояние
  - г) допустимое состояние
9. К какому классу по степени потенциальной опасности для организма относится хлор?
- а) 1 класс – вещества чрезвычайно опасные;
  - б) 2 класс – вещества высокоопасные;
  - в) 3 класс – вещества умеренно опасные;
  - г) 4 класс – вещества мало опасные.
10. Низкий уровень риска, который не влияет на экологические или другие показатели государства, отрасли, предприятия – это?
- а) индивидуальный риск
  - б) социальный риск
  - в) допустимый риск
  - г) безопасность
11. Работоспособность характеризуется:
- а) количеством выполнения работы
  - б) количеством выполняемой работы
  - в) количеством и качеством выполняемой работы
  - г) количеством и качеством выполняемой работы за определённое время
12. Продолжительность фазы высокой работоспособности:
- а) 1-2,5 г
  - б) 2-3,5 г
  - в) 3,5-4 г
  - г) 1-3,5 г
13. Какой вид транспорта является наиболее значительным источником вибрации в городах?
- а) автомобили;
  - б) автобусы и троллейбусы;
  - в) рельсовый транспорт;
14. Самый большой вклад в общий шумовой фон вносят:
- а) электробытовые приборы;
  - б) строительная техника;
  - в) движение транспорта.

### **Общепрофессиональные компетенции**

#### **ОПК-3. Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов**

15. Как называется зона, в которой нормируются независимо друг от друга напряженность электрического и магнитного полей?
- а) промежуточная зона;
  - б) зона индукции;
  - в) дальняя зона.
16. Электротехнический персонал при работе на электроустановке до 1000 В обязан применять средства индивидуальной защиты
- а) инструмент с изолирующими рукоятками

- б) респиратор
- в) индивидуальные экранизирующие комплекты
- г) противогаз

17. К какому виду электротравм относится появление на коже четко очерченных пятен серого или бледно-желтого цвета круглой или овальной формы?

- а) к электроожогам;
- б) к электрическим знакам;
- в) к металлизации кожи.

18. К каким условиям труда относится работа на компьютере?

- а) оптимальным;
- б) допустимым;
- в) вредным 1-й степени;
- г) вредным 2-й степени.

19. Какие условия необходимы для возникновения процесса горения?

- а) присутствие горючего материала и источника зажигания;
- б) присутствие источника зажигания и окислителя;
- в) присутствие источника зажигания, горючего материала и окислителя.

20. Что выступает правовой основой охраны окружающей среды и обеспечения необходимых условий жизнедеятельности человека?

- а) федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха»;
- б) строительные нормы и правила;
- в) федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- г) система стандартов «Охрана природы».

21. В настоящее время в России прямые и косвенные ущербы от техногенных аварий и катастроф составляют:

- а) 2 – 3% от валового национального продукта;
- б) 6 – 7% от валового национального продукта;
- в) 10 – 15% от валового национального продукта.

**22:** Система правовых, социальных и экономических гарантий, обеспечивающих каждому работнику право на безопасный труд, сохранение здоровья в процессе труда, а также экономическую защиту и поддержку работника и его семьи в случае временной или стойкой утраты трудоспособности в связи с заболеванием или несчастным случаем на производстве – это

- а) социальная защита работника
- б) экологическая защита
- в) материальная защита работника
- г) медицинская защита работника

**23:** С работником перед выполнением работ не связанных с его функциональными обязанностями проводится следующий вид инструктажа по охране труда

- а) целевой
- б) внеплановый
- в) повторный
- г) вводный

24. Допускается ли увольнение работников по инициативе администрации в период временной нетрудоспособности (менее четырех месяцев)?

- а) допускается
- б) допускается с согласия профкома
- в) не допускается
- г) допускается при согласии вышестоящей организации

25. Какой из признаков не характерен для помещений с повышенной опасностью поражения электрическим током?

- а) токопроводящий пол

- б) повышенная температура воздуха (300 С и выше)
  - в) повышенная влажность воздуха (75 % и выше)
  - г) нахождения помещения в санитарно-защитной зоне
26. Кому должен сообщить рабочий о произошедшем несчастном случае?
- а) руководителю предприятия
  - б) руководителю производственного участка
  - в) в отдел кадров
  - г) в прокуратуру
27. Какой цвет является запрещающим?
- а) зеленый
  - б) белый
  - в) красный
  - г) черный
28. При каком условии недостаток естественного освещения дополняется искусственным освещением?
- а) при выполнении работ высокой точности
  - б) при одностороннем боковом освещении
  - в) если естественного освещения недостаточно
  - г) при работах в помещениях с постоянным пребыванием людей
29. Как часто проводится повторный инструктаж?
- а) ежемесячно
  - б) ежегодно
  - в) через каждые 6 месяцев
  - г) при замене оборудования
30. Можно ли принимать пищу на рабочих местах?
- а) только в исключительных случаях
  - б) после мытья рук
  - в) запрещается во всех случаях
  - г) разрешено после окончания работ

## ВАРИАНТ 2

### Универсальные компетенции

**УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.**

1. Что такое ноосфера?

- а) биосфера, преобразована хозяйственной деятельностью человека
- б) верхняя твёрдая оболочка земли
- в) биосфера, преобразована научным мышлением и её полностью реализует человек
- г) наружная оболочка земли

2. Безопасность – это?

- а) состояние деятельности, при которой с определённой имоверностью исключается проявление опасности
- б) разносторонний процесс создания человеческим условием для своего существования и развития
- в) сложный биологический процесс, который происходит в организме человека и позволяет сохранить здоровье и работоспособность
- г) центральное понятие БЖД, которое объединяет явления, процессы, объекты, способные в определённых условиях принести убытие здоровью человека

3. Какие опасности классифицируются по происхождению?

- а) антропогенные
- б) импульсивные

- в) кумулятивные
  - г) биологические
4. Характеристика трудового процесса, отражающая преимущественно нагрузку на опорно-двигательный аппарат и функциональные системы организма, называется:
- а) напряженностью труда;
  - б) тяжестью труда
5. Состояние, при котором потоки соответствуют оптимальным условиям взаимодействия – это?
- а) опасное состояние
  - б) допустимое состояние
  - в) чрезвычайно – опасное состояние
  - г) комфортное состояние
6. В скольких %-ах причин аварии присутствует риск в действии или бездействии на производстве?
- а) 70%
  - б) 50%
  - в) 90%
  - г) 100%
7. Оптимальное сочетание параметров микроклимата в зонах деятельности и отдыха человека:
- а) комфорт
  - б) среда жизнедеятельности
  - в) допустимые условия
  - г) тепловой комфорт
8. Сколько фаз работоспособности существует?
- а) 3
  - б) 2
  - в) 1
  - г) 4
9. Какой фазы работоспособности не существует?
- а) утомление
  - б) высокой работоспособности
  - в) средней работоспособности
  - г) вработывание
10. В каких единицах измеряется освещенность?
- а) Люкс (ЛК)
  - б) Люмен (Лм);
  - в) Кандела (Кд).
11. К каким видам загрязнений относятся электромагнитные поля?
- а) химическим;
  - б) биологическим;
  - в) физическим;
  - г) механическим.
12. Как называются вещества, приводящие к развитию аллергических заболеваний?
- а) общетоксические;
  - б) раздражающие;
  - в) сенсибилизирующие;
  - г) мутагенные.
13. Резонансная частота глазных яблок составляет:
- а) 6 – 9 Гц;
  - б) 25 – 30 Гц;
  - в) 60 – 90 Гц.

14. При каком уровне шума на рабочем месте может возникнуть профессиональная тугоухость?

- а) до 30 – 35 дБ;
- б) 40 – 70 дБ;
- в) свыше 75 дБ;
- г) свыше 140 дБ.

#### **Общепрофессиональные компетенции**

#### **ОПК-3. Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов**

15. В какой зоне электромагнитного поля на человека действует энергетическая составляющая ЭМП (плотность потока)?

- а) в промежуточной зоне;
- б) в зоне индукции;
- в) в дальней зоне.

16. Пороговым неотпускающим считается переменный ток силой:

- а) 0,6 – 1,5 мА;
- б) 2 – 25 мА;
- в) 100 мА.

17. Площадь на одно рабочее место оператора ПК должна составлять:

- а) не менее 3 кв. м;
- б) не менее 5 кв. м;
- в) не менее 9 кв. м.

18. Как называется часть пространства, в котором происходит подготовка горючих веществ к горению (подогрев, испарение, разложение) и их горение?

- а) зона горения;
- б) зона теплового воздействия;
- в) зона задымления.

19. Служба охраны труда должна создаваться на предприятиях или в организациях с численностью персонала:

- а) 100 и менее человек;
- б) больше 100 человек;
- в) больше 300 человек.

20. Как называется величина возможного уровня экономического ущерба, причиненного аварией или катастрофой?

- а) опасность;
- б) риск;
- в) уязвимость;
- г) экономический ущерб.

21. В настоящее время в России прямые и косвенные ущербы от техногенных аварий и катастроф составляют:

- а) 2 – 3% от валового национального продукта;
- б) 6 – 7% от валового национального продукта;
- в) 10 – 15% от валового национального продукта.

**22:** Система правовых, социальных и экономических гарантий, обеспечивающих каждому работнику право на безопасный труд, сохранение здоровья в процессе труда, а также экономическую защиту и поддержку работника и его семьи в случае временной или стойкой утраты трудоспособности в связи с заболеванием или несчастным случаем на производстве – это

- а) социальная защита работника
- б) экологическая защита
- в) материальная защита работника
- г) медицинская защита работника

**23:** С работником перед выполнением работ не связанных с его функциональными обязанностями проводится следующий вид инструктажа по охране труда

- а) целевой
- б) внеплановый
- в) повторный
- г) вводный

24. Назовите прибор для измерения атмосферного давления

- а) тонометр
- б) анемометр
- в) гигрометр
- г) барометр-анероид

25. Кто должен проводить стирку и ремонт спецодежды?

- а) предприятие
- б) работник в домашних условиях
- в) работник в условиях производства
- г) стирка и ремонт не производятся

26. Какие огнегасительные средства используют при тушении легковоспламеняющихся жидкостей и электрооборудования?

- а) воду
- б) углекислый газ
- в) водяной пар
- г) пену

27. На какой максимальный срок может быть наложен жгут при остановке кровотечения в зимнее время года?

- а) на 1,5 часа
- б) до прибытия врача
- в) на 2 часа
- г) на 3 часа

28. Что используется в качестве заземлителей?

- а) стальные и медные трубы, стержни из круглого и другого стального проката
- б) окрашенные стальные стержни
- в) трубы внутренних коммуникаций
- г) металлические трубы с полимерным покрытием

29. Разрешается ли привлекать рабочих и служащих моложе 18 лет к ночным и сверхурочным работам?

- а) разрешается
- б) не разрешается
- в) разрешается с согласия профкома
- г) разрешается при согласии работника

30. Каковы основные причины поражения электрическим током? Укажите неправильный ответ

- а) прикосновение к токоведущим частям, которые находятся под напряжением
- б) нахождение в помещении с повышенной опасностью поражения электрическим током
- в) попадание под шаговое напряжение
- г) нарушение правил эксплуатации электроустановок

### ВАРИАНТ 3

#### Универсальные компетенции

**УК-8.** Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

1. Какая наука изучает человека в процессе трудовой деятельности?

- а) экономика;
  - б) психология;
  - в) эргономика;
  - г) физиология.
2. Сколько функций БЖД существует?
- а) 2
  - б) 1
  - в) 3
  - г) 5
3. Как называется процесс создания человеком условий для своего существования и развития?
- а) опасность
  - б) жизнедеятельность
  - в) безопасность
  - г) деятельность
4. Оптимальная относительная влажность согласно санитарным нормам составляет:
- а) 20 –30%;
  - б) 40 – 60%;
  - в) 70 –90%.
5. По времени действия негативные последствия опасности бывают?
- а) смешанные
  - б) импульсивные
  - в) техногенные
  - г) экологические
6. Сколько аксиом науки БЖД вы знаете?
- а) 10
  - б) 5
  - в) 7
  - г) 4
7. Негативные факторы, обусловленные деятельностью человека и продуктами его труда, называются:
- а) естественными;
  - б) природными.
8. К какому классу по степени потенциальной опасности для организма относится хлор?
- а) 1 класс – вещества чрезвычайно опасные;
  - б) 2 класс – вещества высокоопасные;
  - в) 3 класс – вещества умеренно опасные;
  - г) 4 класс – вещества мало опасные.
9. Какое желаемое состояние объектов защиты?
- а) безопасное
  - б) допустимое
  - в) комфортное
  - г) опасное
10. Какой вид транспорта является наиболее значительным источником вибрации в городах?
- а) автомобили;
  - б) автобусы и троллейбусы;
  - в) рельсовый транспорт;
11. Самый большой вклад в общий шумовой фон вносят:
- а) электробытовые приборы;
  - б) строительная техника;
  - в) движение транспорта.

12. Как называется зона, в которой нормируются независимо друг от друга напряженность электрического и магнитного полей?

- а) промежуточная зона;
- б) зона индукции;
- в) дальняя зона.

13. Что такое совместимость факторов способных оказывать прямое или косвенное воздействие на деятельность человека, его здоровье и потомство?

- а) деятельность
- б) жизнедеятельность
- в) безопасность
- г) среда жизнедеятельности

14. Первая фаза работоспособности:

- а) высокой работоспособности
- б) утомление
- в) вработывания
- г) средней работоспособности

#### **Общепрофессиональные компетенции**

#### **ОПК-3. Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов**

15. Продолжительность фазы вработывания:

- а) 1-2,5 г
- б) 3,5-4 г
- в) 2-3,5 г
- г) 1-3,5 г

16. Электротехнический персонал при работе на электроустановке до 1000 В обязан применять средства индивидуальной защиты

- а) инструмент с изолирующими рукоятками
- б) респиратор
- в) индивидуальные экранизирующие комплекты
- г) противогаз

17. Площадь на одно рабочее место оператора ПК должна составлять:

- а) не менее 3 кв. м;
- б) не менее 5 кв. м;
- в) не менее 9 кв. м.

18. Как называется часть пространства, в котором происходит подготовка горючих веществ к горению (подогрев, испарение, разложение) и их горение?

- а) зона горения;
- б) зона теплового воздействия;
- в) зона задымления.

19. Служба охраны труда должна создаваться на предприятиях или в организациях с численностью персонала:

- а) 100 и менее человек;
- б) больше 100 человек;
- в) больше 300 человек.

20. Как называется величина возможного уровня экономического ущерба, причиненного аварией или катастрофой?

- а) опасность;
- б) риск;
- в) уязвимость;
- г) экономический ущерб.

21. В настоящее время в России прямые и косвенные ущербы от техногенных аварий и катастроф составляют:

- а) 2 – 3% от валового национального продукта;
- б) 6 – 7% от валового национального продукта;
- в) 10 – 15% от валового национального продукта.

**22:** Система правовых, социальных и экономических гарантий, обеспечивающих каждому работнику право на безопасный труд, сохранение здоровья в процессе труда, а также экономическую защиту и поддержку работника и его семьи в случае временной или стойкой утраты трудоспособности в связи с заболеванием или несчастным случаем на производстве – это

- а) социальная защита работника
- б) экологическая защита
- в) материальная защита работника
- г) медицинская защита работника

**23:** С работником перед выполнением работ не связанных с его функциональными обязанностями проводится следующий вид инструктажа по охране труда

- а) целевой
- б) внеплановый
- в) повторный
- г) вводный

24. Сколько должен храниться на предприятии акт о расследовании несчастного случая (форма Н-1)?

- а) 1 год
- б) 5 лет
- в) 45 лет
- г) 25 лет

25. Где предпочтительнее поместить цеховую аптечку?

- а) в медпункте
- б) на видном общедоступном месте
- в) при входе в цех
- г) в кабинете по охране труда

26. Могут ли привлекаться к сверхурочным работам и направляться в командировки женщины, имеющие детей в возрасте до трех лет?

- а) только с их письменного согласия
- б) нет
- в) по согласованию с профкомом
- г) по согласованию с вышестоящей организацией

27. Что следует предпринять, если при прикосновении к металлическим частям оборудования чувствуется действие электрического тока?

- а) продолжать работать, не обращая ни на что внимания
- б) продолжать работать, пользуясь средствами индивидуальной защиты
- в) продолжать работать, поставив в известность начальника цеха
- г) прекратить работу, поставить в известность начальника цеха и вызвать электрика

28. Укажите, кто не допускается к проведению дезинфекционных работ?

- а) лица старше 18 лет, прошедшие медосмотр
- б) лица старше 18 лет, обученные безопасным приемам труда
- в) лица старше 18 лет, прошедшие инструктаж на рабочем месте
- г) беременные женщины

29. Каким способом проверяют заряд углекислотных огнетушителей?

- а) внешним осмотром
- б) взвешиванием
- в) взбалтыванием
- г) на специальном стенде

30. Пути проникновения опасных химических веществ

- а) органы дыхания, кожные покровы и ранения, желудочно-кишечный тракт, слизистые оболочки
- б) кожные покровы и ранения, желудочно-кишечный тракт, слизистые оболочки
- в) органы дыхания, желудочно-кишечный тракт, слизистые оболочки
- г) ранения, желудочно-кишечный тракт, слизистые оболочки

**Критерии оценки:**

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если студент правильно ответил на 20 вопроса или более;

- оценка «не зачтено» выставляется студенту, если студент правильно ответил менее, чем на 20 вопроса.

Факультет \_\_\_\_\_ инженерный \_\_\_\_\_

Кафедра \_\_\_\_\_ технические системы в агробизнесе \_\_\_\_\_

Безопасность жизнедеятельности

**Темы для написания рефератов**

1. Аварии с выбросом аварийно химически опасных веществ
2. Аварии и катастрофы железнодорожного транспорта
3. Организация проведения аварийно-спасательных работ в зоне чрезвычайных ситуаций.
4. Авиационные аварии и катастрофы.
5. Ураганы и бури.
6. Воздействие информации на человеческий мозг.
7. Цунами, Смерч.
8. Аварии с выбросом радиоактивных веществ.
9. Диверсии и природа их происхождения.
10. Снежные заносы, пурга.
11. Землетрясения.
12. Лесные и торфяные пожары.
13. Оползни, сели, обвалы, лавины.
14. Возникновение пожаров в жилых и промышленных районах.
15. Причины аварий и катастроф.
16. Современные средства поражений.
17. Средства индивидуальной защиты.
18. Опасные зоны возможного заражения сильнодействующими ядовитыми веществами.
19. Действия в ЧС социального характера.
20. Основы защиты населения от облучения.
21. Чрезвычайные ситуации. Сферы возникновения ЧС.
22. ЧС природного характера.
23. ЧС экологического характера.
24. ЧС техногенного характера.
25. Прогнозирование и оценка последствий техногенных аварий и стихийных бедствий.
26. Пункт выдачи средств индивидуальной защиты.
27. Нормативное правовое регулирование и организационные основы в области гражданской обороны.
28. Защита населения и территорий от ЧС, обеспечение пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах.
29. Организация управления связи и оповещения в системах ГО и РСЧС.
30. Методология и безопасность жизнедеятельности. Системный и комплексный подход.
31. Характеристики основных форм деятельности человека

32. Формирование опасностей в производственной среде.
33. Технические способы и средства обеспечения электробезопасности.
34. Пожарная безопасность и профилактика при проектировании и строительстве промышленных предприятий.
35. Несчастные случаи на производстве. Порядок их расследования и учёта.
36. Оказание первой помощи при несчастных случаях.
37. Охрана труда на производстве.

**Критерии оценки:**

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если студент на 2/3 или полностью раскрыл тему реферата;
- оценка «не зачтено» выставляется студенту, если студент раскрыл тему менее чем на 2/3.

Факультет \_\_\_\_\_ инженерный \_\_\_\_\_

Кафедра \_\_\_\_\_ технические системы в агробизнесе \_\_\_\_\_

Безопасность жизнедеятельности

**Вопросы к зачёту**

**Универсальные компетенции**

**УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов**

1. Классификация ЧС.
2. ЧС геологического характера, способы защиты.
3. ЧС геофизического характера, способы защиты.
4. Природные пожары, способы защиты
5. Стихийные бедствия метеорологического характера, способы защиты
6. Стихийные бедствия гидрологического характера, способы защиты.
7. Характеристика и классификация ЧС техногенного характера
8. Аварии на транспорте, способы защиты, первая медицинская помощь при ДТП.
9. ЧС экологического характера.
10. Жизнедеятельность. Понятие опасности и риска жизнедеятельности.
11. Цели, задачи, основные определения курса «Безопасность жизнедеятельности»
12. Проблема обеспечения безопасности жизнедеятельности. БЖД - как наука и учебная дисциплина.
13. Понятие риска.
14. Характеристики основных форм деятельности человека.
15. Работоспособность человека и её динамика.
16. Производственная среда и условия труда.
17. Классификация опасных и вредных производственных факторов.
18. Классификация работ по тяжести, вредности и опасности труда.
19. Производственный микроклимат и его влияние на организм человека.
20. Классификация вентиляционных систем
21. Тепловой баланс человека с окружающей средой.
22. Гипертермия и гипотермия. Мероприятия по профилактике неблагоприятного воздействия микроклимата.
23. Классификация метеоусловий по показателям микроклимата.
24. Категории работ по интенсивности энергозатрат.
25. Классификация естественного и искусственного освещения по СНИП 23-05-95.
26. Санитарно-гигиенические требования и факторы, от которых зависит значение освещенности.
27. Понятия «коэффициент естественного освещения», «показатель ослепленности», «коэффициент пульсации освещенности».
28. Гигиенические критерии оценки условий труда в зависимости от параметров световой среды.

29. Шум. Защита от шумов.
30. Вибрации. Защита от вибраций.
31. Воздействие электрического тока на организм человека
32. Классификация помещений (условий работ) по опасности поражения электрическим током.
33. Возможные условия поражения человека электрическим током. Технические средства и способы обеспечения электробезопасности.
34. Основные причины снижения сопротивления изоляции электроустановок.
35. Виды защитной электрической изоляции, Нормируемая величина сопротивления изоляции.
36. Принцип действия защитного заземления (начертить схему), Нормируемая величина сопротивления заземления, периодичность проверки сопротивления заземляющего устройства.
37. Порядок расчета количества заземлителей, способы расположения заземлителей.
38. Пожарная безопасность и профилактика при проектировании и строительстве промышленных предприятий.
39. Классификация пожаров в зависимости от вида горящих веществ и материалов. Средства тушения пожаров.
40. Причины пожаров. Категории помещений и зданий по пожаровзрывоопасности
41. Определение численности работников службы охраны труда в организациях.
42. Задачи планирования работы по охране труда.
43. Принципы планирования, требования, предъявляемые к планам.
44. Организация и задачи перспективного планирования по охране труда.

#### **Общепрофессиональные компетенции**

#### **ОПК-3. Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов**

45. Информационная база для разработки Программы улучшения условий и охраны труда.
46. Показатели, используемые для анализа уровня работы по охране труда на предприятии.
47. Содержание Программы улучшения условий и охраны труда.
48. Перечень вопросов по охране труда, включаемых в коллективный договор.
49. Перечень приложений по охране труда к коллективному договору.
50. Рекомендуемый перечень мероприятий, включаемых в Соглашение по охране труда.
51. Оперативное планирование работы по охране труда.
52. Финансирование мероприятий по охране труда.
53. Характеристики элементов системы обучения по охране труда.
54. Рекомендации по проведению инструктажей по безопасности труда.
55. Характеристика документов, оформляемых в Порядке обучения по охране труда.
56. Организация работ, на которые требуется выдача наряда-допуска.
57. Характеристики элементов системы пропаганды.
58. Кабинет охраны труда: цели, направления работы, мероприятия, тематическая структура, организация работы, обязанности службы охраны труда в работе кабинета.
59. Уголок по охране труда.
60. Актуальность квалифицированного расследования НС на производстве.
61. Назовите принципы расследования НС на производстве.
62. Дайте определение понятий: несчастный случай; несчастный случай на производстве, страховой НС.
63. Виды НС на производстве.
64. Дайте перечень работников, НС с которыми подлежат расследованию и учету.
65. Перечислите факторы, совокупность которых является основанием для отнесения НС к числу НС на производстве.

66. Какие НС, полученные на производстве, не относятся к НС на производстве?
67. Какие меры необходимо предпринять перед началом расследования?
68. Перечислите обязанности работодателя в расследовании НС на производстве до начала, в процессе и по окончании расследования.
69. Перечислите обязанности комиссии, расследующей НС на производстве.
70. Куда должен сообщать работодатель о групповом, тяжелом НС и НС со смертельным исходом?
71. Состав комиссии по расследованию групповых, тяжелых НС и НС со смертельным исходом.
72. Какие документы формирует и составляет комиссия по расследованию групповых, тяжелых НС и НС со смертельным исходом?
73. Какие факторы необходимо исследовать при расследовании обстоятельств НС?
74. Методика осмотра места происшествия.
75. Методика проведения опроса.
76. На какие группы можно разделить причины НС на производстве?
77. Порядок составления «дерева причин».
78. Дайте характеристику возможных логических связей событий, предшествующих НС.
79. На какие группы можно разделить мероприятия по предупреждению НС на производстве?
80. Требования по заполнению пункта «Мероприятия по устранению причин НС».
81. Из каких соображений выбираются мероприятия по устранению причин НС на производстве?
82. Правила выполнения искусственного дыхания.
83. Правила выполнения непрямого массажа сердца.
84. Порядок реанимационных действий.
85. Первая медицинская помощь при ранениях.
86. Первая медицинская помощь при кровотечениях.
87. Первая медицинская помощь при ожогах (термических, химических).
88. Первая медицинская помощь при обморожении и переохлаждении.
89. Первая медицинская помощь при отравлениях.
90. Первая медицинская помощь при автодорожном происшествии.

### **Критерии оценки:**

К комплекту зачётных билетов прилагаются разработанные преподавателем и утвержденные на заседании кафедры критерии оценки по дисциплине.

Критерии оценки:

### **Критерии оценки:**

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если студент правильно ответил на 20 вопроса или более;
- оценка «не зачтено» выставляется студенту, если студент правильно ответил менее, чем на 20 вопроса.

Фонд оценочных средств составлен в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом рекомендаций ОПОП ВО по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия.

Разработчик: ассистент Березина Я.С.

Фонд оценочных средств одобрен на заседании кафедры технических систем в агробизнесе 20 июня 2023 года, протокол № 10

Зав. кафедрой: канд. техн. наук, доцент Шушков Р.А.