

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Вологодская государственная  
молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина»

Факультет Инженерный

Кафедра «Технические системы в агробизнесе»

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Безопасность жизнедеятельности**

**Направление подготовки (специальность):**

35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств

**Профиль:**

Лесоинженерное дело

**Квалификация выпускника:** бакалавр

Вологда – Молочное,  
2025 г.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело, профиль Лесное дело.

Разработчик, ст. преподаватель Сухляев В.А.

Программа одобрена на заседании кафедры лесного хозяйства от 20.02.25, протокол № 6.

Заведующий кафедрой лесного хозяйства д.с.-х.н. профессор Дружинин Ф.Н.

Программа согласована на заседании методической комиссии факультета агрономии и лесного хозяйства от 20.02.25, протокол № 6.

Председатель методической комиссии, к.т.н., доцент Берденников Е.А.

## 1. Цель и задачи дисциплины

*Цель* - Получение научно-практических знаний в области безопасности жизнедеятельности человека на лесопромышленных предприятиях. Научить своевременно давать оценку влияния опасностей на человека, методам идентификации опасностей производства, а также выбору и применению защитных средств в опасных и чрезвычайно опасных условиях жизнедеятельности.

*Задачи:*

- изучение нормативно- правовых документов по охране труда;
- изучение методики аттестации рабочих мест;
- изучение способов оценки опасных и вредных производственных факторов и разработки решений по оптимизации условий труда.
- изучение последствий воздействия и способов ликвидации чрезвычайных ситуаций невоенного и военного характера на людей, животных, объекты сельскохозяйственного производства.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» относится к циклу дисциплин основной образовательной программы высшего образования (ООП ВО) по направлению подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств. Индекс по учебному плану – Б1.О.04.

Освоение учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» базируется на знаниях и умениях, полученных студентами при изучении таких дисциплин как химия, физика, процессы и аппараты пищевых производств, биологическая безопасность, промышленная санитария, электротехника.

## 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения 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	ИД-1 <sub>УК-8</sub> Обеспечивает безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
	ИД-2 <sub>УК-8</sub> Создает и поддерживает в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности
	ИД-3 <sub>УК-8</sub> Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты

ОПК-3. Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов.	ИД-1 <sub>ОПК-3</sub> Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в области лесозаготовок и первичной переработки древесины
	ИД-2 <sub>ОПК-3</sub> Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов
	ИД-3 <sub>ОПК-3</sub> Создает безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний

## 4. Структура и содержание учебной дисциплины

### 4.1 Трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц 180 часов.

Вид учебной работы	Всего	семестр	Всего
	очно	8	заочно
<b>Аудиторные (выдаваемые преподавателем) занятия (всего)</b>	108	108	26
<i>В том числе:</i>			
Лекции	54	54	12
Практические занятия (ПЗ)	54	54	14
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	72	72	154
<i>В том числе:</i>			
Контроль	зачёт	зачёт	зачёт
Общая трудоемкость часов	180	180	180
зачетные единицы	5	5	5

### 4.2 Содержание разделов дисциплины (модулей)

п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
	Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях.	Основы безопасности жизнедеятельности (БЖД) в чрезвычайных ситуациях. Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени. Государственное управление безопасностью жизнедеятельности населения и территории. Безопасность жизнедеятельности на химически опасных объектах. Безопасность жизнедеятельности на радиационно-опасных объектах. Приборы радиационной и химической разведки дозиметрического контроля. Защитные сооружения. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях биолого-социального и социального характера. Устойчивость работы с/х объектов. Организация спасательных и других неотложных работ. Работа командира формирования по организации и проведению СНАВР.
	Безопасность жизнедеятельности при механизации технологических процессов в сель-	Основные понятия безопасности жизнедеятельности. Теоретические основы безопасности жизнедеятельности. Система человек – машина – производственная среда. Характеристики основных форм деятельности человека. Физиология труда. Травматизм. Правовые основы безопасности труда. Опасные и

	ском хозяйстве.	вредные производственные факторы. Производственная санитария и гигиена. Расследование несчастных случаев на производстве. Организация работы по безопасности жизнедеятельности. Общие сведения о технических средствах обеспечения безопасности. Основы пожарной безопасности. Основы электробезопасности. Безопасность труда на промышленных предприятиях. Безопасность труда при проведении экспертиз в пищевой промышленности. Доврачебная помощь пострадавшим.
	Основы военной подготовки	Общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации, их основные требования и содержание. Внутренний порядок и суточный наряд. Общие положения Устава гарнизонной и караульной службы. Строевые приемы и движение без оружия. Основы, приемы и правила стрельбы из стрелкового оружия. Назначение, боевые свойства, материальная часть и применение стрелкового оружия, ручных противотанковых гранатометов и ручных гранат. Выполнение упражнений учебных стрельб из стрелкового оружия. Вооруженные Силы Российской Федерации их состав и задачи. Основы общевойскового боя. Основы инженерного обеспечения. Организация воинских частей и подразделений, вооружение, боевая техника вероятного противника. Ядерное, химическое, биологическое, зажигательное оружие. Радиационная, химическая и биологическая защита. Местность как элемент боевой обстановки. Топографические карты и их чтение, подготовка к работе. Определение координат объектов и целеуказания по карте. Медицинское обеспечение войск (сил), первая медицинская помощь при ранениях, травмах и особых случаях. Россия в современном мире. Основные направления социально-экономического, политического и военнотехнического развития стран. Военная доктрина Российской Федерации. Законодательство Российской Федерации о прохождении военной службы.

### 4.3 Разделы учебной дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Практические занятия	СРС	Всего
1	Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях.	8	8	18	34
2	Безопасность жизнедеятельности при механизации технологических процессов в сельском хозяйстве.	10	10	18	38
3	Основы военной подготовки	36	36	36	108
	Всего	54	54	2	80 <sup>1</sup>

## 5. Матрица формирования компетенций по дисциплине

№ п.п.	Разделы дисциплины	Универсальные компетенции	Общепрофессиональные компетенции	Общее количество компетенций
		УК-8	ОПК-3	
1	Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях.	+	+	2
2	Безопасность жизнедеятельности при механизации технологических процессов в сельском хозяйстве	+	+	2

## 6. Образовательные технологии

Объем аудиторных занятий: всего – 180 часов, в том числе лекций – 54 часа, лабораторных работ – 54 часа, самостоятельной работы – 72 часа.

Семестр	Вид занятия	Используемые интерактивные образовательные технологии и тема занятия	Кол-во часов
7	Лекция	Проведения лекций с использованием мультимедиа	54
	ПЗ	игровое проектирование «Расследование несчастных случаев» тренинг «Оказание первой медицинской помощи» Основы инженерного обеспечения Радиационная, химическая и биологическая защита Топографические карты и их чтение, подготовка к работе. Определение координат объектов и целеуказания по карте Медицинское обеспечение войск (сил), первая медицинская помощь при ранениях, травмах и особых случаях Строевая подготовка на плацу Стрельба в тире	54
Итого:			108

## 7. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов.

### 7.1 Виды самостоятельной работы, порядок их выполнения и контроля

При изучении дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» самостоятельная работа студентов реализуется в подготовке к защите лабораторных работ по контрольным вопросам для самопроверки, и подготовка к сдаче экзамена методом тестирования с предварительной выдачей вопросов к экзамену.

## 7.2 Контрольные вопросы для самопроверки

### Раздел 1. Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях.

1. Как называется способность всего инженерно-технического комплекса предприятия противостоять поражающим факторам чрезвычайных ситуаций?
2. На основе, каких данных производится оценка риска возникновения чрезвычайных ситуаций?
3. Что понимают под ликвидацией чрезвычайных ситуаций?
4. Что выступает правовой основой охраны окружающей среды и обеспечения необходимых условий жизнедеятельности человека?
5. Виды ядерных взрывов.
6. В каком режиме работы радиационная безопасность (как составляющая общей техники безопасности) должна обеспечивать безопасные условия жизни и труда персонала и населения?
8. Какие задачи выполняет РСЧС в режиме повседневной деятельности?
9. Как называется радиационная авария, при которой радиационные последствия ограничиваются одним зданием или сооружением?
10. Какое аварийно-опасное химическое вещество используется при производстве удобрений?
11. Какой процент территории России считается сейсмически опасным?
12. К какому оружию относятся боеприпасы, действия которых основаны на использовании внутриядерной энергии?
13. Как называется величина возможного уровня экономического ущерба, причиненного аварией или катастрофой?
14. Как называется прогнозирование возможных чрезвычайных ситуаций на несколько месяцев вперед?
15. Как называется совокупность органов управления, сил и средств, предназначенных для решения конкретных задач по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций?
16. От какого уровня радиации местность считается зараженной радиационными веществами?
17. Как подразделяются невоенизированные формирования ГО по предназначению и по подчиненности?
18. Какие зоны по степени радиоактивного заражения местности создаются на следе радиоактивного облака?
19. На какой режим работы переходит РСЧС при ухудшении радиационной, химической или сейсмической обстановки?
20. Как классифицируется ЧС на территории объекта, при которой пострадало менее 10 чел., нарушены условия жизнедеятельности менее 100 чел., материальный ущерб составил менее 1000 МРОТ?

21. Как называется авария на РОО, для которой проектом определены исходные события и конечные контролируемые состояния элементов и систем, а также предусмотрены системы безопасности?
22. Основные поражающие факторы ядерного оружия.
23. Когда чрезвычайная ситуация считается ликвидированной?
24. К какому виду экономического ущерба относятся расходы на приобретение необходимых медикаментов и оборудования в процессе ликвидации последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий?
25. Какой орган осуществляет контроль за источниками ионизирующих излучений?
26. К какому типу излучений относятся радиоволны?
27. Какой процент от общего количества техногенных аварий и катастроф составляют аварии на транспорте?
28. Как называется стихийное бедствие особо крупных масштабов и с наиболее тяжелыми последствиями, сопровождающееся необратимым изменением ландшафта?
29. Как называется облако газа (пара), образовавшееся в результате испарения жидкого АХОВ с площади его разлива?
30. Как называется зона химического заражения, на внешней границе которой 50% людей оказываются нетрудоспособными и нуждаются в медицинской помощи?
31. При каком состоянии атмосферы глубина распространения первичного облака АХОВ будет максимальной?
32. Как называется отрыв и падение больших масс горных пород на крутых и обрывистых склонах гор, речных долин и морских побережий?
33. К каким природным явлениям относятся ураганы, бури, смерчи?
34. Какие отравляющие вещества по воздействию на организм человека относятся к нервно-паралитическим?
35. Как называются боеприпасы, основным поражающим фактором которых является ударная волна?
36. Что является характерной особенностью очагов поражения, создаваемых АХОВ замедленного действия?
37. Как называется область возникновения подземного удара при землетрясении?
38. Как называются зажигательные смеси на основе нефтепродуктов?
39. Какие опасности относятся к техногенным?
40. Кто финансирует предупредительные мероприятия организации финансового и материально-технического обеспечения РСЧС?
41. При каком виде облучения  $\alpha$ -частицы представляют наибольшую опасность?
42. Как называется территория, характеризующаяся интенсивным развитием селевых процессов?
43. Какая организация осуществляет общее наблюдение за состоянием окружающей среды?

44. Как называется покрытие затрат общественных ресурсов на предупреждение или ликвидацию чрезвычайной ситуации?
45. Что является основным источником антропогенного загрязнения атмосферного воздуха?
46. К какому виду чрезвычайных событий относятся землетрясения?
47. Как называется часть территории, подвергшейся радиоактивному заражению, годовая эффективная доза облучения на которой составляет от 20 до 50 мЗв?
48. Как называется территория, в пределах которой в результате воздействия АХОВ произошли массовые поражения людей, животных и растений?
49. Как называется очень сильный, со скоростью свыше 20 м/с, и продолжительный ветер, вызывающий разрушения на суше и волнения на море?
50. При каких значениях избыточного давления разрушаются жилые дома?
51. Как называется совокупность электрического и магнитного полей, возникающих при ядерном взрыве?
52. К каким видам загрязнений относятся электромагнитные поля?
53. К какому классу по степени потенциальной опасности для организма относится хлор?
54. Резонансная частота глазных яблок составляет:
55. Какое предельно допустимое значение напряженности ЭП, согласно санитарным нормам, установлено для жилых зданий?
56. Как называется опасность, связанная с источником ионизирующих излучений?
57. К какому виду воздействия электрического тока относятся электроожоги?
58. К каким условиям труда относится работа на компьютере?
59. В каком году было создано Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий?
60. Что положено в основу классификации чрезвычайных ситуаций по масштабам?
61. Какие условия необходимы для возникновения процесса горения?
62. Что принято называть вторичными факторами поражения в условиях военных чрезвычайных ситуаций?
63. Как называется вытекание АХОВ при разгерметизации емкости для его хранения?
64. Что относится к косвенным поражающим факторам при авариях на ПВОО?
65. Что оценивает магнитуда землетрясений?
66. При каком значении избыточного давления разрушаются несущие конструкции и перекрытия верхних этажей?

67. Как производится оценка устойчивости работы объекта экономики?
68. В каком случае к ликвидации чрезвычайной ситуации привлекаются государственные материальные и финансовые ресурсы?
69. Какой орган управления РФ осуществляет координацию деятельности государственных и местных органов в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций?
70. Какой метод оценки опасности чрезвычайной ситуации применяется при отсутствии массива данных или малой изученности объекта оценки?
71. Что представляет собой основной поражающий фактор ядерного взрыва?
72. Как называется комплекс мероприятий по наблюдению и контролю за состоянием окружающей среды и потенциально опасных объектов, прогнозированию и профилактике возникновения чрезвычайных ситуаций (ЧС)?
73. Подлежат ли защите от чрезвычайных ситуаций и их последствий иностранные граждане и лица без гражданства, находящиеся на территории России?
74. Какое понятие отражает материальные потери из-за остановки хозяйственной деятельности и упущенной выгоды?
75. Какой бесцветный газ с резким характерным запахом в 1,7 раз легче воздуха, используется в качестве хладагента в холодильных установках?
76. Какое понятие используется для определения биологического воздействия различных видов излучения на организм человека?

## Раздел 2: Безопасность жизнедеятельности на предприятиях животноводства

1. Кто осуществляет государственное управление охраны труда в Российской Федерации?
2. Какая форма вибрационной болезни возникает при воздействии вибрации на руки?
3. В какой зоне электромагнитного поля на человека действует энергетическая составляющая ЭМП (плотность потока)?
4. Какое напряжение считается безопасным для переносных светильников и инструментов?
5. Какие травмы относятся к тяжелым?
6. Допускается ли увольнение работников по инициативе администрации в период временной нетрудоспособности (менее четырех месяцев)?
7. Какой из признаков не характерен для помещений с повышенной опасностью поражения электрическим током?
8. Кому должен сообщить рабочий о происшедшем несчастном случае?
9. Какой цвет является запрещающим?

10. При каком условии недостаток естественного освещения дополняется искусственным освещением?
11. Можно ли принимать пищу на рабочих местах?
12. Назовите прибор для измерения атмосферного давления
13. Кто должен проводить стирку и ремонт спецодежды?
14. Какие огнегасительные средства используют при тушении легко воспламеняющихся жидкостей и электрооборудования?
15. На какой максимальный срок может быть наложен жгут при остановке кровотечения в зимнее время года?
16. Что используется в качестве заземлителей?
17. Разрешается ли привлекать рабочих и служащих моложе 18 лет к ночным и сверхурочным работам?
18. Каковы основные причины поражения электрическим током?
19. Сколько должен храниться на предприятии акт о расследовании несчастного случая (форма Н-1)?
20. Где предпочтительнее поместить цеховую аптечку?
21. Могут ли привлекаться к сверхурочным работам и направляться в командировки женщины, имеющие детей в возрасте до трех лет?
22. Что следует предпринять, если при прикосновении к металлическим частям оборудования чувствуется действие электрического тока?
23. Кто не допускается к проведению дезинфекционных работ?
24. Каким способом проверяют заряд углекислотных огнетушителей?
25. Какая наука изучает человека в процессе трудовой деятельности?
26. Какими симптомами проявляется общетоксическое действие вредных химических веществ?
27. Какой форме вибрационной болезни подвержены водители?
28. В каком диапазоне частот звук является слышимым?
29. Что является единицей напряженности электрического поля?
30. Какой вид излучения обладает наибольшей проникающей способностью?
31. Как называется выход из строя людей при ЧС из-за гибели, травм и болезней?
32. Как называется авария на РОО, для которой проектом определены исходные события и конечные контролируемые состояния элементов и систем, а также предусмотрены системы безопасности?
33. К какому виду аварийно химически опасных веществ по характеру воздействия на организм относится аммиак?
34. Как называется смещение масс горных пород по склону под воздействием собственного веса и различной дополнительной нагрузки?
35. При какой степени разрушения восстановление здания, сооружения возможно после капитального ремонта?
36. К какому фактору устойчивости объекта экономики можно отнести своевременную эвакуацию персонала из зоны ЧС?
37. В пределах какого времени после получения травмы оказание первой медицинской помощи пострадавшему приносит наибольший эффект?

38. Как организуется разведка при чрезвычайной ситуации?
39. Как называется документ, содержащий техническую, организационную и технологическую информацию с указанием опасности промышленного объекта?
40. Назовите единица измерения частоты звуковых колебаний:
41. Как называется зона, в которой нормируются независимо друг от друга напряженность электрического и магнитного полей?
42. Для какого диапазона частот ЭМП характерно максимальное поглощение энергии поверхностными тканями?
43. Какой вид излучений относится к фотонному излучению?
44. Каким должно быть освещение в помещениях информационного обслуживания согласно санитарным нормам?
45. Какой путь поступления вредных веществ в организм человека наиболее опасен?
46. Правила выполнения искусственного дыхания.
47. Правила выполнения непрямого массажа сердца.
48. Порядок реанимационных действий.
49. Первая медицинская помощь при ранениях.
50. Первая медицинская помощь при кровотечениях.
51. Первая медицинская помощь при ожогах (термических, химических).
52. Первая медицинская помощь при обморожении и переохлаждении.
53. Первая медицинская помощь при отравлениях.
54. Первая медицинская помощь при автодорожном происшествии.
55. Какие отравления могут развиваться при длительном воздействии на организм человека малых концентраций вредных веществ?
56. Как называются вещества, приводящие к развитию аллергических заболеваний?
57. Как называется вибрация, передающаяся через опорные поверхности на всё тело человека?
58. Какой вид транспорта является наиболее значительным источником вибрации в городах?
59. При каких значениях ЭСП на рабочем месте время пребывания в нем нерегулируется?
60. К какому виду электротравм относится появление на коже четко очерченных пятен серого или бледно-желтого цвета круглой или овальной формы?
61. Как называется совокупность обстоятельств, порождающих гипотетическую опасность, которая может в перспективе превратиться в непосредственную опасность?
62. Как называется часть пространства, в котором происходит подготовка горючих веществ к горению (подогрев, испарение, разложение) и их горение?
63. На каком этапе начинается исследование устойчивости объекта?

64. К чему приводит воздействие на работника вредного производственного фактора?
65. Кем рассматриваются разногласия по вопросам расследования и оформления документов о несчастном случае на производстве?
66. Какой срок хранения акта о случае профессионального заболевания вместе с материалами расследования?
67. На что направлено планирование мероприятий в организации по охране труда?
68. Имеет ли работник право отказаться от выполнения работ в случае возникновения опасности для его здоровья?
69. При какой потере работоспособности составляется акт по форме Н-1?
70. Под чьим руководством проводится расследование группового или смертельного несчастного случая?
71. Каким огнетушителем тушить электроустановки под напряжением?
72. Кто имеет право на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве?
73. Кто проводит вводный инструктаж при приеме на работу?
74. На кого возложена обязанность разработки инструкций по охране труда?
75. Кто имеет право налагать штрафы на нарушение требований охраны труда?
76. Какова продолжительность рабочей недели установлена трудовым кодексом РФ?
77. Как квалифицировать несчастный случай произошедший на транспорте, предоставленном организацией?
78. Может ли быть допущен работник возрастом 17-ти лет к сверхурочным работам?
79. Какое освещение является наиболее благоприятным для зрения?
80. Кем назначается состав комиссии по расследованию несчастного случая?
81. Какой инструктаж проводится с работниками после несчастного случая?
82. Какой срок хранения акта формы Н-1 на предприятии?
83. Какова продолжительность рабочей недели для подростков 16-18 лет?
84. Через какое время проводится повторный инструктаж?
85. Имеет ли право инженер по охране труда приостановить работу, выполняемую с опасностью для жизни работника?
86. Кто утверждает акт по форме Н-1?
87. На кого возложена ответственность за состояние охраны труда на предприятии?

88. Вредные условия труда (3-й класс) характеризуются наличием вредных производственных факторов оказывающих неблагоприятное воздействие на организм работающего и/или его потомства
89. Как называется электрическое соединение металлических частей электрического устройства с заземленной точкой источника питания при помощи нулевого защитного проводника?
90. В каких единицах измеряется освещенность?
91. Как называется одновременное или последовательное действие на организм человека нескольких вредных веществ при одном и том же пути поступления?
92. Что является источником инфразвука в природе?
93. К какой категории пожарной опасности относятся помещения ВЦ?
94. Как называется облучение от внешних источников ионизирующего
95. Как называется процесс создания человеком условий для своего существования и развития?
96. Какие цветовые тона действуют успокаивающе на нервную систему человека?
97. Как называются звуковые колебания с частотой свыше 20 кГц?
98. Какова длина волны ультрафиолетового излучения, способствующая возникновению загара?
99. Какой вид нормирования вибрации устанавливает допустимые значения вибрационных характеристик для отдельных групп машин и служит критерием качества и безопасности самих машин?
100. В каких единицах измеряется интенсивность шума?
101. Относится ли видимый свет к электромагнитным излучениям?
102. Что понимают под микроклиматическими условиями?
103. При каком уровне шума на рабочем месте может возникнуть профессиональная тугоухость?
104. В чем заключается опасность статического электричества на производстве?
105. Как должны располагаться светильники при общем освещении залов с видеодисплейными терминалами и ЭВМ?

### Раздел 3. Основы военной подготовки

1. Структура, требования и основное содержание общевоинских уставов.
2. Права военнослужащих. Общие обязанности военнослужащих.
3. Воинские звания. Единоначалие. Начальники и подчиненные. Старшие и младшие.
4. Приказ и приказание. Порядок отдачи и выполнение приказа.
5. Воинская вежливость и воинская дисциплина военнослужащих.

6. Размещение военнослужащих.
  7. Распределение времени и внутренний порядок.
  8. Суточный наряд роты, его предназначение, состав.
  9. Дневальный, дежурный по роте. Развод суточного наряда.
  10. Общие положения Устава гарнизонной и караульной службы.
- Обязанности разводящего, часового.
11. Строй и его элементы. Виды строя. Сигналы для управления строем.
  12. Команды и порядок их подачи.
  13. Обязанности командиров, военнослужащих перед построением и в строю.
  14. Строевой расчет. Строевая стойка.
  15. Выполнение команд: «Становись», «Равняйся», «Смирно», «Вольно», «Заправиться». Повороты на месте. Строевой шаг.
  16. Движение строевым шагом. Движение строевым шагом в составе подразделения. Повороты в движении. Движение в составе взвода.
  17. Управление подразделением в движении.
  18. Требования безопасности при обращении со стрелковым оружием.
  19. Требования безопасности при проведении занятий по огневой подготовке.
  20. Приемы и правила стрельбы из стрелкового оружия.
  21. Назначение, состав, боевые свойства и порядок сборки разборки АК-74 и РПК-74.
  22. Назначение, состав, боевые свойства и порядок сборки разборки пистолета ПМ.
  23. Назначение, состав, боевые свойства РПГ-7.
  24. Назначение, боевые свойства и материальная часть ручных гранат.
  25. Требования безопасности при организации и проведении стрельб из стрелкового оружия.
  26. Порядок выполнения упражнения учебных стрельб.
  27. Меры безопасности при проведении стрельб и проверка усвоения знаний и мер безопасности при обращении со стрелковым оружием.
  28. Выполнение норматива №1 курса стрельб из стрелкового оружия.
  29. Тактико-технические характеристики (ТТХ) основных образцов вооружения и техники ВС РФ.
  30. Вооруженные Силы Российской Федерации их состав и задачи.
  31. Назначение, структура мотострелковых и танковых подразделений сухопутных войск, их задачи в бою. Боевое предназначение входящих в них подразделений. Тактико-технические характеристики основных образцов вооружения и техники ВС РФ.

32. Сущность современного общевойскового боя, его характеристики и виды. Способы ведения современного общевойскового боя и средства вооруженной борьбы.
33. Цели и основные задачи инженерного обеспечения частей и подразделений.
34. Назначение, классификация инженерных боеприпасов, инженерных заграждений и их характеристики.
35. Полевые фортификационные сооружения: окоп, траншея, ход сообщения, укрытия, убежища.
36. Организация, вооружение, боевая техника подразделений мпб и тб армии США.
37. Организация, вооружение, боевая техника подразделений мпб и тб армии Германии.
38. Ядерное оружие. Средства их применения. Поражающие факторы ядерного взрыва
39. и их воздействие на организм человека, вооружение, технику и фортификационные сооружения.
40. Химическое оружие. Отравляющие вещества (ОВ), их назначение, классификация и воздействие на организм человека. Боевые состояния, средства применения, признаки применения ОВ, их стойкость на местности.
41. Биологическое оружие. Основные виды и поражающее действие. Средства применения, внешние признаки применения.
42. Зажигательное оружие. Поражающие действия зажигательного оружия на личный состав, вооружение и военную технику, средства и способы защиты от него.
43. Местность как элемент боевой обстановки.
44. Способы ориентирования на местности без карты.
45. Способы измерения расстояний.
46. Движение по азимутам.
47. Геометрическая сущность, классификация и назначение топографических карт.
48. Определение географических и прямоугольных координат объектов по карте.
49. Целеуказание по карте.
50. Медицинское обеспечение – как вид всестороннего обеспечения войск.
51. Обязанности и оснащение должностных лиц медицинской службы тактического звена в бою.
52. Общие правила оказания самопомощи и взаимопомощи.
53. Первая помощь при ранениях и травмах.
54. Первая помощь при поражении отравляющими веществами, бактериологическими средствами.
55. Содержание мероприятия доврачебной помощи.
56. Новые тенденции и особенности развития современных международных отношений.

57. Место и роль России в многополярном мире.
58. Основные направления социально-экономического, политического и военно-технического развития Российской Федерации.
59. Цели, задачи, направления и формы военно-политической работы в подразделении, требования руководящих документов.
60. Основные положения Военной доктрины Российской Федерации.
61. Правовая основа воинской обязанности и военной службы.
62. Понятие военной службы, ее виды и их характеристики.

### **7.3 Вопросы для промежуточной аттестации (зачёт)**

1. Сроки проведения аттестации рабочих мест по условиям труда
2. К каким видам загрязнений относятся электромагнитные поля?
3. К какому классу по степени потенциальной опасности для организма относится хлор?
4. Резонансная частота глазных яблок составляет:
5. Недопустимыми считаются шумы с силой звука:
6. Какое предельно допустимое значение напряженности ЭП, согласно санитарным нормам, установлено для жилых зданий?
7. Как называется опасность, связанная с источником ионизирующих излучений?
8. К какому виду воздействия электрического тока относятся электроожоги?
9. К каким условиям труда относится работа на компьютере?
10. В каком году было создано Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий?
11. Что положено в основу классификации чрезвычайных ситуаций по масштабам?
12. Длительность ранней фазы радиационной аварии составляет:
13. Воздействие какого аварийно химически опасного вещества на организм имеет наркотический характер?
14. Важнейшей характеристикой опасности ОХВ является
15. Какие условия необходимы для возникновения процесса горения?
16. Самым частым природным явлением являются:
17. Что принято называть вторичными факторами поражения в условиях военных чрезвычайных ситуаций?
18. Как называется способность всего инженерно-технического комплекса предприятия противостоять поражающим факторам чрезвычайных ситуаций?
19. На основе каких данных производится оценка риска возникновения чрезвычайных ситуаций?
20. Что понимают под ликвидацией чрезвычайных ситуаций?

21. Что выступает правовой основой охраны окружающей среды и обеспечения необходимых условий жизнедеятельности человека?
22. В настоящее время в России прямые и косвенные ущербы от техногенных аварий и катастроф составляют:
23. РСЧС включает в себя
24. По результатам прогнозирования ЧС техногенного характера потенциально опасные объекты подразделяются по степени опасности в зависимости от масштабов возникающих ЧС на классы (Приказ МЧС России от 28.02.2003г. № 105)
25. Виды ядерных взрывов:
26. При оценке барического воздействия принимают следующие степени разрушений зданий и сооружений
27. Оценка фактического состояния рабочего места по условиям труда определяется по:
28. Напоминание в виде знаков безопасности это:
29. Управление охраной труда это:
30. К микроклиматическим условиям относятся
31. Какие отравления могут развиваться при длительном воздействии на организм человека малых концентраций вредных веществ?
32. Как называются вещества, приводящие к развитию аллергических заболеваний?
33. Как называется вибрация, передающаяся через опорные поверхности на все тело человека?
34. Какой вид транспорта является наиболее значительным источником вибрации в городах?
35. Самый большой вклад в общий шумовой фон вносят:
36. При каких значениях ЭСП на рабочем месте время пребывания в нем не регламентируется?
37. В каком режиме работы радиационная безопасность (как составляющая общей техники безопасности) должна обеспечивать безопасные условия жизни и труда персонала и населения?
38. К какому виду электротравм относится появление на коже четко очерченных пятен серого или бледно-желтого цвета круглой или овальной формы?
39. Площадь на одно рабочее место оператора ПК должна составлять:
40. Какие задачи выполняет РСЧС в режиме повседневной деятельности?
41. Как называется совокупность обстоятельств, порождающих гипотетическую опасность, которая может в перспективе превратиться в непосредственную опасность?
42. Как называется радиационная авария, при которой радиационные последствия ограничиваются одним зданием или сооружением?
43. Какое аварийно опасное химическое вещество используется при производстве удобрений?

44. Как называется часть пространства, в котором происходит подготовка горючих веществ к горению (подогрев, испарение, разложение) и их горение?
45. Какой процент территории России считается сейсмически опасным?
46. К какому оружию относятся боеприпасы, действия которых основаны на использовании внутриядерной энергии?
47. На каком этапе начинается исследование устойчивости объекта?
48. Как называется прогнозирование возможных чрезвычайных ситуаций на несколько месяцев вперед?
49. Как называется совокупность органов управления, сил и средств, предназначенных для решения конкретных задач по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций?
50. Служба охраны труда должна создаваться на предприятиях или в организациях с численностью персонала:
51. Как называется величина возможного уровня экономического ущерба, причиненного аварией или катастрофой?
52. ### – вероятность причинения вреда жизни или здоровью граждан, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни или здоровью животных и растений с учетом тяжести этого вреда.
53. Количество степеней опасности ХОО
54. Дезактивация — это
55. Ликвидация локальной ЧС осуществляется силами и средствами
56. К содержанию других неотложных работ во время ликвидации последствий ЧС относится
57. От повторного инструктажа на рабочем месте освобождаются
58. Опасный фактор это:
59. Тяжелые работы – это:
60. По классификации помещений по опасности поражения работающих электрическим током различают
61. Назовите единица измерения частоты звуковых колебаний:
62. Как называется зона, в которой нормируются независимо друг от друга напряженность электрического и магнитного полей?
63. Для какого диапазона частот ЭМП характерно максимальное поглощение энергии поверхностными тканями?
64. Какой вид излучений относится к фотонному излучению?
65. Пороговым неотпускающим считается переменный ток силой:
66. Каким должно быть освещение в помещениях информационного обслуживания согласно санитарным нормам?
67. На какой режим работы переходит РСЧС при ухудшении радиационной, химической или сейсмической обстановки?
68. Как классифицируется ЧС на территории объекта, при которой пострадало менее 10 чел., нарушены условия жизнедеятельности менее 100 чел., материальный ущерб составил менее 1000 МРОТ?

69. Как называется авария на РОО, для которой проектом определены исходные события и конечные контролируемые состояния элементов и систем, а также предусмотрены системы безопасности?
70. Как называется вытекание АХОВ при разгерметизации емкости для его хранения?
71. Что относится к косвенным поражающим факторам при авариях на ПВОО?
72. Что оценивает магнитуда землетрясений?
73. При каком значении избыточного давления разрушаются несущие конструкции и перекрытия верхних этажей?
74. Как производится оценка устойчивости работы объекта экономики?
75. К мерам по предупреждению ЧС относится:
76. В каком случае к ликвидации чрезвычайной ситуации привлекаются государственные материальные и финансовые ресурсы?
77. Какой орган управления РФ осуществляет координацию деятельности государственных и местных органов в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций?
78. Какой метод оценки опасности чрезвычайной ситуации применяется при отсутствии массива данных или малой изученности объекта оценки?
79. Воздействие химической пены на очаг возгорания заключается в:
80. Двери на путях эвакуации должны открываться
81. Основным законодательным документом по охране труда является
82. Согласно Трудовому кодексу РФ, не допускается приём на работу лиц моложе ### лет
83. Система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, лечебно-профилактические и иные мероприятия – это
84. Система наблюдения, оценки, прогноза и управление изменениями состояния окружающей среды под влиянием антропогенного воздействия – это
85. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда указаны в
86. 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
86. Допускается ли увольнение работников по инициативе администрации в период временной нетрудоспособности (менее четырех месяцев)?
87. Какой из признаков не характерен для помещений с повышенной опасностью поражения электрическим током?

88. Кому должен сообщить рабочий о происшедшем несчастном случае?
89. Какой цвет является запрещающим?
90. При каком условии недостаток естественного освещения дополняется искусственным освещением?
91. Можно ли принимать пищу на рабочих местах?
92. Назовите прибор для измерения атмосферного давления
93. Кто должен проводить стирку и ремонт спецодежды?
94. Какие огнегасительные средства используют при тушении легко воспламеняющихся жидкостей и электрооборудования?
95. На какой максимальный срок может быть наложен жгут при остановке кровотечения в зимнее время года?
96. Что используется в качестве заземлителей?
97. Разрешается ли привлекать рабочих и служащих моложе 18 лет к ночным и сверхурочным работам?
98. Каковы основные причины поражения электрическим током?  
Укажите неправильный ответ
99. Сколько должен храниться на предприятии акт о расследовании несчастного случая (форма Н-1)?
100. Где предпочтительнее поместить цеховую аптечку?
101. Могут ли привлекаться к сверхурочным работам и направляться в командировки женщины, имеющие детей в возрасте до трех лет?
102. Что следует предпринять, если при прикосновении к металлическим частям оборудования чувствуется действие электрического тока?
103. Укажите, кто не допускается к проведению дезинфекционных работ?
104. Каким способом проверяют заряд углекислотных огнетушителей?
105. Пути проникновения опасных химических веществ
106. Для защиты щитовидной железы необходимо применять
107. Основные поражающие факторы ядерного оружия
108. Концентрация ОВ, вызывающая начальные симптомы поражения является
109. Федеральный закон, определяющий права и обязанности спасателей
110. Простейшими средствами защиты органов дыхания являются
111. Гражданская оборона – это
112. Способ, не имеющий места при розыске пострадавших в ЧС
113. Основными средствами индивидуальной защиты населения от АХОВ ингаляционного действия являются
114. При ликвидации ЧС на первом этапе решаются задачи
115. Имеет ли работник право отказаться от выполнения работ в случае возникновения опасности для его здоровья?
116. При какой потере работоспособности составляется акт по форме Н-1?

117. Под чьим руководством проводится расследование группового или смертельного несчастного случая?
118. Каким огнетушителем тушить электроустановки под напряжением?
119. Кто имеет право на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве?
120. Кто проводит вводный инструктаж при приеме на работу?
121. На кого возложена обязанность разработки инструкций по охране труда?
122. Кто имеет право налагать штрафы на нарушение требований охраны труда?
123. Какова продолжительность рабочей недели установлена трудовым кодексом РФ?
124. Как квалифицировать несчастный случай происшедший на транспорте, предоставленном организацией?
125. Может ли быть допущен работник возрастом 17-ти лет к сверхурочным работам?
126. Какое освещение является наиболее благоприятным для зрения?
127. Кем назначается состав комиссии по расследованию несчастного случая?
128. Какой инструктаж проводится с работниками после несчастного случая?
129. Какой срок хранения акта формы Н-1 на предприятии?
130. Какова продолжительность рабочей недели для подростков 16-18 лет?
131. Через какое время проводится повторный инструктаж?
132. Имеет ли право инженер по охране труда приостановить работу, выполняемую опасностью для жизни работника?
133. Кто утверждает акт по форме Н-1?
134. На кого возложена ответственность за состояние охраны труда на предприятии?
135. Руководителями ликвидации чрезвычайной ситуации (РЛЧС) являются
136. Среды обитания это
137. Природные объекты, явления природы и стихийные бедствия, которые представляют угрозу для жизни или здоровья человека (землетрясения, оползни, сели, вулканы, наводнения, снежные лавины, штормы, ураганы, ливни, град, туманы, гололедицы, молнии, астероиды, солнечное и космическое излучения, опасные растения, животные, рыбы, насекомые, грибы, бактерии, вирусы, инфекционные болезни животных и растений) – это
138. Вредные условия труда (3-й класс) характеризуются наличием вредных производственных факторов оказывающих неблагоприятное воздействие на организм работающего и/или его потомства и

139. Естественный спад активности радионуклидов при аварии на атомной станции по сравнению с распадом продуктов ядерного взрыва по времени
140. К биологическим средствам поражения относятся
141. Отравляющее действие химического оружия на организм человека основано на
142. Основные усилия при АСДНР сосредоточиваются на
143. Решение командира (руководителя) приобретает силу закона только после
144. Объект, на котором хранят, перерабатывают, используют или транспортируют опасные химические вещества, при аварии на котором или при разрушении которого может произойти гибель или химическое заражение людей, сельскохозяйственных животных и растений, а также химическое заражение окружающей среды называется опасным объектом
145. К физической группе негативных факторов производственной среды относятся:
146. Вещества, влияющие на репродуктивную функцию, вызывают:
147. Какая форма вибрационной болезни возникает при воздействии вибрации на руки?
148. Тон звука определяется:
149. В какой зоне электромагнитного поля на человека действует энергетическая составляющая ЭМП (плотность потока)?
150. Какое понятие используется для определения биологического воздействия различных видов излучения на организм человека?
151. Какое напряжение считается безопасным для переносных светильников и инструментов?
152. Относительная влажность в помещениях с вычислительной техникой и видеодисплейными терминалами должна составлять:
153. Подлежат ли защите от чрезвычайных ситуаций и их последствий иностранные граждане и лица без гражданства, находящиеся на территории России?
154. Какое понятие отражает материальные потери из-за остановки хозяйственной деятельности и упущенной выгоды?
155. Фаза развития аварийной ситуации при аварии на РОО, длящаяся от момента завершения формирования радиационной обстановки на местности до принятия необходимых мер по защите населения, называется:
156. Какой бесцветный газ с резким характерным запахом в 1,7 раз легче воздуха, используется в качестве хладагента в холодильных установках?
157. Какие травмы относятся к тяжелым?
158. Результатом эндогенных процессов являются:
159. Что представляет собой основной поражающий фактор ядерного взрыва?

160. Принимается ли в расчет при оценке устойчивости работы объекта экономики характер прилегающей местности и метеорологические условия района?

161. Как называется комплекс мероприятий по наблюдению и контролю за состоянием окружающей среды и потенциально опасных объектов, прогнозированию и профилактике возникновения чрезвычайных ситуаций (ЧС)?

162. Когда чрезвычайная ситуация считается ликвидированной?

163. К какому виду экономического ущерба относятся расходы на приобретение необходимых медикаментов и оборудования в процессе ликвидации последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий?

164. Какой орган осуществляет контроль за источниками ионизирующих излучений?

165. Согласно статьям 14 закона РФ «Об основах охраны труда» от 17 июля 1999г. и 212 Трудового кодекса РФ, «работодатель должен обеспечить режимы труда при эксплуатации производственных зданий, эффективной эксплуатации средств коллективной и индивидуальной защиты, обеспечить режим труда и отдыха ...»

166. Для анализа примесей, содержащихся в атмосфере, применяют

167. К функциям управления охраной труда относятся:

168. Согласно Трудовому кодексу РФ, запрещено применение труда лиц моложе ### лет на тяжелых работах с вредными и опасными условиями труда

169. Действие порошковых составов на очаг возгорания заключается в

170. «Пороговый неотпускающий» ток — это

171. Индивидуальные средства защиты человека от поражения электрическим током подразделяются на

172. Тон звука определяется:

173. Величина, которой нормируется естественное освещение, называется

174. Какая наука изучает человека в процессе трудовой деятельности?

175. Негативные факторы, обусловленные деятельностью человека и продуктами его труда, называются:

176. Какими симптомами проявляется общетоксическое действие вредных химических веществ?

177. Какой форме вибрационной болезни подвержены водители?

178. В каком диапазоне частот звук является слышимым?

179. Что является единицей напряженности электрического поля?

180. Какой вид излучения обладает наибольшей проникающей способностью?

181. Наиболее опасным путем (петлей) поражения электрическим током считается:

182. В помещениях с вычислительной техникой и видеодисплейными терминалами должны быть предусмотрены:

183. Как называется выход из строя людей при ЧС из-за гибели, травм и болезней?
184. Как называется авария на РОО, для которой проектом определены исходные события и конечные контролируемые состояния элементов и систем, а также предусмотрены системы безопасности?
185. К какому виду аварийно химически опасных веществ по характеру воздействия на организм относится аммиак?
186. Как называется смещение масс горных пород по склону под воздействием собственного веса и различной дополнительной нагрузки?
187. При какой степени разрушения восстановление здания, сооружения возможно после капитального ремонта?
188. К какому фактору устойчивости объекта экономики можно отнести своевременную эвакуацию персонала из зоны ЧС?
189. В пределах, какого времени после получения травмы оказание первой медицинской помощи пострадавшему приносит наибольший эффект?
190. Как организуется разведка при чрезвычайной ситуации?
191. Как называется документ, содержащий техническую, организационную и технологическую информацию с указанием опасности промышленного объекта?
192. Допустимая величина силы постоянного тока для человека равна
193. Основные вторичные проявления молнии
194. Тепловая теория горения объясняет возникновение и развитие процесса горения
195. Право гражданина на труд в условиях, отвечающих требованиям безопасности и гигиены, изложено в ст. 37
196. Глобальный мониторинг – это
197. При «изотермическом» способе хранения опасных химических веществ осуществляется
198. Поражающие факторы радиационной аварии это
199. Руководителями ликвидации чрезвычайной ситуации (РЛЧС) являются
200. Дезактивацией называется
201. К простейшим средствам индивидуальной защиты органов дыхания относятся
202. Основные требования при строительстве убежища
203. Оптимальным сроком оказания доврачебной помощи с момента поражения являются первые
204. Какой путь поступления вредных веществ в организм человека наиболее опасен?
205. Какой вид нормирования вибрации устанавливает допустимые значения вибрационных характеристик для отдельных групп машин и служит критерием качества и безопасности самих машин?
206. В каких единицах измеряется интенсивность шума?
207. Относится ли видимый свет к электромагнитным излучениям?

208. При каком виде облучения  $\alpha$ -частицы представляют наибольшую опасность?
209. Наименее опасным путем прохождения электрического тока через тело человека считается петля:
210. Монитор ПК должен располагаться так, чтобы окно по отношению к монитору находилось:
211. Что такое инцидент?
212. Наибольшую опасность для человека в поздней фазе радиационной аварии представляет:
213. Чрезвычайная ситуация 3 типа на химически опасном объекте – это:
214. Как называется территория, характеризующаяся интенсивным развитием селевых процессов?
215. Слабая степень разрушения зданий, сооружений наблюдается при воздействии на них ударной волны с избыточным давлением:
216. В задачи, какой разведки входит установление характера разрушения дорог, зданий и сооружений, коммунально-энергетических сетей?
217. Какая организация осуществляет общее наблюдение за состоянием окружающей среды?
218. Как называется покрытие затрат общественных ресурсов на предупреждение и ликвидацию чрезвычайной ситуации?
219. Что понимают под микроклиматическими условиями?
220. Что является основным источником антропогенного загрязнения атмосферного воздуха?
221. При каком уровне шума на рабочем месте может возникнуть профессиональная тугоухость?
222. К какому типу излучений относятся радиоволны?
223. Как называется электрическое соединение металлических частей электрического устройства с заземленной точкой источника питания при помощи нулевого защитного проводника?
224. Какой процент от общего количества техногенных аварий и катастроф составляют аварии на транспорте?
225. Как называется стихийное бедствие особо крупных масштабов и с наиболее тяжелыми последствиями, сопровождающееся необратимым изменением ландшафта?
226. Авария на химически опасном объекте, в результате которой для восстановления производства требуются значительные дополнительные ассигнования, – это:
227. Как называется облако газа (пара), образовавшееся в результате испарения жидкого АХОВ с площади его разлива?
228. Как называется зона химического заражения, на внешней границе которой 50% людей оказываются нетрудоспособными и нуждаются в медицинской помощи?
229. При каком состоянии атмосферы глубина распространения первичного облака АХОВ будет максимальной?

230. Как называется отрыв и падение больших масс горных пород на крутых и обрывистых склонах гор, речных долин и морских побережий?
231. Циклоном называется область в атмосфере в виде подвижного атмосферного вихря диаметром от ста до нескольких тысяч километров, характеризующаяся:
232. К каким природным явлениям относятся ураганы, бури, смерчи?
233. Оптимальная относительная влажность согласно санитарным нормам составляет:
234. В каких единицах измеряется освещенность?
235. Как называется одновременное или последовательное действие на организм человека нескольких вредных веществ при одном и том же пути поступления?
236. Что является источником инфразвука в природе?
237. С увеличением длины волны глубина проникновения электромагнитных волн:
238. Единицей измерения радиоактивности в системе СИ является:
239. В чем заключается опасность статического электричества на производстве?
240. Как должны располагаться светильники при общем освещении залов с видеодисплейными терминалами и ЭВМ?
241. К какому виду чрезвычайных событий относятся землетрясения?
242. Как называется часть территории, подвергшейся радиоактивному заражению, годовая эффективная доза облучения, на которой составляет от 20 до 50 мЗв?
243. Как называется территория, в пределах которой в результате воздействия АХОВ произошли массовые поражения людей, животных и растений?
244. Как называется очень сильный, со скоростью свыше 20 м/с, и продолжительный ветер, вызывающий разрушения на суше и волнения на море?
245. При каких значениях избыточного давления разрушаются жилые дома?
246. Граница очага ядерного поражения проходит через точки с избыточным давлением во фронте ударной волны:
247. Как называется совокупность электрического и магнитного полей, возникающих при ядерном взрыве?
248. Какие отравляющие вещества по воздействию на организм человека относятся к нервно-паралитическим?
249. Как называются боеприпасы, основным поражающим фактором которых является ударная волна?
250. Кто финансирует предупредительные мероприятия организации финансового и материально-технического обеспечения РСЧС?
251. Какие цветовые тона действуют успокаивающе на нервную систему человека?
252. Общесанитарный показатель ПДКп характеризует:

253. Как называются звуковые колебания с частотой свыше 20 кГц?
254. Какова длина волны ультрафиолетового излучения, способствующая возникновению загара?
255. Единицей поглощенной дозы в системе СИ является:
256. Для переменного тока 50 Гц допустимое значение напряжения прикосновения составляет:
257. К какой категории пожарной опасности относятся помещения ВЦ?
258. Что представляет для России наибольшую опасность?
259. Как называется облучение от внешних источников ионизирующего
260. Что является характерной особенностью очагов поражения, создаваемых АХОВ замедленного действия?
261. Как называется область возникновения подземного удара при землетрясении?
262. Как называются зажигательные смеси на основе нефтепродуктов?
263. Целью БЖД является?
264. Как называется процесс создания человеком условий для своего существования и развития?
265. Какие опасности относятся к техногенным?
266. При землетрясении в 11 баллов наблюдается:
267. Смещение вниз под действием силы тяжести больших грунтовых масс, которые формируют склоны, реки, горы, озера – это?
268. Оползни могут привести и:
269. К опасностям в литосфере относятся:
270. К чему приводит воздействие на работника вредного производственного фактора?
271. Кем рассматриваются разногласия по вопросам расследования и оформления документов о несчастном случае на производстве?
272. Какой срок хранения акта о случае профессионального заболевания вместе с материалами расследования?
273. Кто осуществляет государственное управление охраны труда в Российской Федерации?
274. На что направлено планирование мероприятий в организации по охране труда?
275. Гражданская оборона — это...
276. От какого уровня радиации местность считается зараженной радиационными веществами?
277. Как подразделяются невоенизированные формирования ГО по назначению и по подчиненности?
278. Аммиак – это...
279. К простейшим средствам защиты органов дыхания относится...
280. Какие зоны по степени радиоактивного заражения местности создаются на следе радиоактивного облака?

281. Однократная предельно-допустимая доза облучения людей, не приводящая к лучевому поражению за первые пять суток составляет...

282. В соответствии с постановлением Правительства от 21.5.07 г. № 304 ЧС, территория которой затрагивает территорию двух и более субъектов РФ носит название

283. Очагом химического поражения называют

284. Индикация ОХВ – это

285. Ядерное оружие это

286. Боеприпасы мощностью от 100 кт до 1 Мт относятся к

287. При ликвидации ЧС на первом этапе решаются задачи

288. Финансирование расходов по созданию объектовых резервов материальных ресурсов для ликвидации ЧС осуществляется за счет средств

289. Мероприятия по пожарной профилактике делятся на

290. К видам процессов самовозгорания относятся

291. Необходимыми условиями протекания тока в цепи являются

## **8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

### **8.1 Основная литература**

1. Практикум по безопасности жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебно- практическое пособие : в 2-х частях / Н. Н. Щелчкова, Д. В. Натарева, Е. А. Романова. - Электрон.дан. Ч. I. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 218 с. Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=1065303>

2. Практикум по безопасности жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебно- практическое пособие : в 2-х частях / Н. Н. Щелчкова, Д. В. Натарева, Е. А. Романова. - Электрон.дан. Ч. II. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 225 с. Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=1065297>

3. Литвинов В. И. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие для студентов направления подготовки: 35.03.02 - Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств / В. И. Литвинов, И. Н. Кружкова. – Вологда–Молочное : Вологодская ГМХА, 2019. – 202 с.

### **8.2 Дополнительная литература:**

1. Маслова, Валентина Михайловна. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. М. Маслова, И. В. Кохова, В. Г. Ляшко. - 3-е изд., перераб. и доп. - Электрон.дан. - М. : Вузовский учебник ; М. : ИНФРА-М, 2015. - 240 с. - ISBN 978-5-9558-0279-4 : Б. ц..

2. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] / ред.: Е. И. Холостова, О. Г. Прохорова. - Электрон. дан. - М. : Дашков и К, 2017. - 456 с. - ISBN 978-5-394-02026-1 : Б. ц.

3. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] / Л. Л. Никифоров, В. В. Персиянов. - Электрон. дан. - М. : Дашков и К, 2017. - 496 с. - ISBN 978-5-394-01354-6 : Б. ц.520с.

Презентации по темам лекций.

4. Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях [Электронный ре- сурс] : методические указания к практическим занятиям / Мин-во сел. хоз-ва РФ, Воло- годская ГМХА, Инженер. фак., Каф. механиз. и электриф. животных. и безоп. жизнедеят. ; [сост.: В. И. Литвинов, И. Н. Кружкова]. - Электрон. дан. - Вологда ; Молочное : ВГМХА, 2015. - 158 с. - Систем. требования: Adobe Reader. - Б. ц.

5. Конституция (Основной закон) Российской Федерации – М.: ТК К65 Велби, 2018.-32с.

6. Трудовой кодекс Российской Федерации. – М.: Эксмо,2018.-288с.

7. Уголовный кодекс Российской Федерации. – М.: Эксмо, 2018.-315с.

8. ФЗ « Об обязательном социальном страховании от несчастных слу- чаев на произ- водстве и профессиональных заболеваний». – М.: КолосС, 2018.- 36с.

9. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебник / ред. Э. А. Арустамов. - 19-е изд., перер. и доп. - Электрон.дан. - М. : Дашков и К, 2018. - 448 с. - ISBN 978-5-394-02494-8 : Б. ц.

### **8.3 Перечень информационных технологий, используемых в обу- чении, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

#### **Лицензионное программное обеспечение:**

Microsoft Windows XP / Microsoft Windows 7 Professional , Microsoft Of- fice Profession- al 2003 / Microsoft Office Professional 2007 / Microsoft Office Professional 2010

STATISTICA Advanced + QC 10 for Windows

#### **в т.ч. отечественное**

Astra Linux Special Edition РУСБ 10015-01 версии 1.6. 1С:Предприятие 8. Конфигурация, 1С: Бухгалтерия 8 (учебная версия) Project Expert 7 (Tutorial) for Windows

СПС КонсультантПлюс

Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный

**Свободно распространяемое лицензионное программное обеспече- ние:**

OpenOffice7-Zip

Adobe Acrobat Reader Google Chrome

#### **в т.ч. отечественное**

Яндекс.Браузер

#### **Информационные справочные системы**

– Единое окно доступа к образовательным ресурсам –  
режим доступа:<http://window.edu.ru/>

- ИПС «КонсультантПлюс» – режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
- Интерфакс- Центр раскрытия корпоративной информации (сервер раскрытия информации) – режим доступа: <https://www.e-disclosure.ru/>
- Информационно-правовой портал ГАРАНТ.RU – режим доступа: <http://www.garant.ru/>
- Автоматизированная справочная система «Сельхозтехника» (web-версия) - режим доступа: <http://gtneham.ru/>

### **Профессиональные базы данных**

- Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU – режим доступа: <http://elibrary.ru>
- Наукометрическая база данных Scopus: база данных рефератов и цитирования – режим доступа: <https://www.scopus.com/customer/profile/display.uri>
- Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики – режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/> (Открытый доступ)
- Российская Академия Наук, открытый доступ к научным журналам – режим доступа: <http://www.ras.ru> (Открытый доступ)
- Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации – режим доступа: <http://mcsx.ru/> (Открытый доступ)

### **Электронные библиотечные системы:**

- Электронный библиотечный каталог Web ИР-БИС – режим доступа: [https://molochnoe.ru/cgi-bin/irbis64r\\_14/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=F&I21DBNAM=STATIC&I21DBN=STATIC](https://molochnoe.ru/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBNAM=STATIC&I21DBN=STATIC)
- ЭБС ЛАНЬ – режим доступа: <https://e.lanbook.com/>
- ЭБС Znanium.com – режим доступа: <https://new.znanium.com/>
- ЭБС ЮРАЙТ – режим доступа: <https://urait.ru/>
- ЭБС POLPRED.COM: <http://www.polpred.com/>
- Электронная библиотека издательского центра «Академия»: <https://www.academia-moscow.ru/elibrary/> (коллекция СПО)
- ЭБС ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА – режим доступа: <https://molochnoe.ru/ebs/>

## **9 Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Учебная аудитория 4210 Лаборатория БЖД для проведения практических занятий Оснащенность:

Учебная мебель: столы—14, стулья —28, доска меловая. Основное оборудование: экран для проектора 1 шт., проектор - 1 шт., компьютер в комплекте - 1 шт., противогазы ГП-5, карандаш для стекол противогаза, запасные стекла для противогаза, сумка санитарная укомплектованная, комплектация:

приспособление для искусственного дыхания ДТ-102, пакеты перевязочные медицинские индивидуальные, фиксирующие повязки, жгуты, термометры, ножницы, пинцеты, булавки, накидки медицинские НМ для защиты от холода. Муляж гранаты ручной Ф-1, вещевой мешок, костюм ОЗК, носилки санитарные, химическая линейка ХЛ-4, радиационная линейка РЛ-3, перчатки для ремонтно-слесарных работ, перчатки механические стойкие, барьерный комбинезон многофункциональный, защитные очки ЗМ ВИЗИТОР (с дополнительной боковой защитой), защитные очки ЗМ МОДУЛЬ Р (защита от пыли, газов и паров), защитные очки UVEX, фильтрующая полумаска SPIROTEK VSS 2200 C, индивидуальный респиратор MSA AVER, дозиметр, средства защиты кожи и рук, огнетушитель порошковый ОП-5(г)- 2А,55В, С, огнетушитель порошковый ОП-4(г)-АВСЕ-02, комплект плакатов. Учебная аудитория 4302 Лаборатория ГО и ЧС: для проведения лабораторных занятий. Оснащенность:

Учебная мебель: столы–10, стулья –18, доска меловая. Основное оборудование: электрифицированный макет местности на практическом столе, манекены индивидуальных средств защиты, витрина «приборы радиационной и химической разведки», стенды, стеллаж с литературой, плакатница. Учебная аудитория 4303(34) Лаборатория БЖД: для проведения лабораторных занятий. Оснащенность:

Учебная мебель: столы–13, стулья–25, доска меловая. Основное оборудование: плакатница, экран, приспособление для киноаппаратуры, стенды. Учебная аудитория 4304 для проведения занятий лекционного и семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации

Оснащенность:

Учебная мебель: столы–37, стулья–4, доска меловая, кафедра.

Основное оборудование: экран для проектора 1 шт., проектор - 1 шт., компьютер в комплекте 1шт.

Программное обеспечение:

Microsoft Windows 7 Professional Лицензии 49230531, Microsoft Office Professional 2007 Лицензии 42543554

## **ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ ЛИЦ С ОВЗ**

Для обеспечения образования инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья реализация дисциплины может осуществляться в адаптированном виде, исходя из индивидуальных психофизических особенностей и по личному заявлению обучающегося, в части создания специальных условий.

В специальные условия могут входить: предоставление отдельной аудитории, необходимых технических средств, присутствие ассистента, оказывающего необходимую техническую помощь, выбор формы предоставления инструкции по порядку проведения текущего контроля и промежуточной

аттестации, использование специальных технических средств, предоставление перерыва для приема пищи, лекарств и др.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья предусмотрена организация консультаций с использованием электронной почты.

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для лиц с нарушениями зрения:

- в печатной форме увеличенным шрифтом,
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями слуха:

- в печатной форме,
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в печатной форме,
- в форме электронного документа.

Данный перечень может быть конкретизирован в зависимости от контингента обучающихся.

## 10. Карта компетенций дисциплины

Безопасность жизнедеятельности (направление подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств)					
Цель дисциплины		Получение научно-практических знаний в области безопасности жизнедеятельности человека на лесопромышленных предприятиях. Научиться своевременно давать оценку влияния опасностей на человека, методам идентификации опасностей производства, а также выбору и применению защитных средств в опасных и чрезвычайно опасных условиях жизнедеятельности.			
Задачи дисциплины		<ul style="list-style-type: none"> <li>- изучение нормативно-правовых документов по охране труда;</li> <li>- изучение методики аттестации рабочих мест;</li> <li>- изучение способов оценки опасных и вредных производственных факторов и разработки решений по оптимизации условий труда.</li> <li>- изучение последствий воздействия и способов ликвидации чрезвычайных ситуаций невоенного и военного характера на людей, животных, объекты сельскохозяйственного производства.</li> </ul>			
В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие					
<b>Универсальные компетенции</b>					
Компетенции		Перечень компонентов (планируемые результаты обучения)	Технологии формирования	Форма оценочного средства	Ступени уровней освоения компетенции
Индекс	Формулировка				
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	<p>ИД-1<sub>УК-8</sub> Обеспечивает безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</p> <p>ИД-2<sub>УК-8</sub> Создает и поддерживает в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности</p> <p>ИД-3<sub>УК-8</sub> Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты</p>	<p>Лекции</p> <p>Практические занятия</p> <p>Самостоятельная работа</p>	<p>Тестирование</p> <p>Устный ответ</p>	<p><b>Пороговый (удовлетворительный)</b> Обеспечивает безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе возникновения чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</p> <p><b>Продвинутый (хорошо)</b> Создает и поддерживает в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности</p> <p><b>Высокий (отлично)</b> Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты</p>
<b>Общепрофессиональные компетенции</b>					
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных	ИД-1 <sub>ОПК-3</sub> Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в области лесозаготовок и первичной переработки древесины	<p>Лекции</p> <p>Практические занятия</p>	<p>Тестирование</p> <p>Устный ответ</p>	<b>Пороговый (удовлетворительный)</b> Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в области лесозаготовок и первичной переработки древесины

	ных процессов.	<p>ИД-2<sub>ОПК-3</sub> Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов</p> <p>ИД-3<sub>ОПК-3</sub> Создает безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний</p>	Самостоятельная работа		<p><b>Продвинутый (хорошо)</b> Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов</p> <p><b>Высокий (отлично)</b> Создает безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний</p>
--	----------------	--	------------------------	--	---