

государственное бюджетное профессионального образовательное учреждение
«Пермский политехнический колледж имени Н.Г. Славянова»



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора

 С.Н. Нагиева/

30.08.2022

**КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
СГ.03 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

для реализации Программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности

09.02.01 Компьютерные системы и комплексы
(технологический профиль профессионального образования)

Рассмотрено и одобрено на заседании
Предметной цикловой комиссией
«Информационные технологии»
Протокол №14
от 29 августа 2022 г.
Председатель ПЦК


Н.В.Кадочникова

Разработчик:

ГБПОУ «Пермский политехнический колледж имени Н.Г. Славянова»

Веретенников Андрей Леонидович, преподаватель высшей квалификационной категории

Пояснительная записка

КОС промежуточной аттестации предназначены для контроля и оценки образовательных достижений студентов, осваивающих учебную дисциплину *СГ.03 Безопасность жизнедеятельности*.

КОС разработаны в соответствии требованиями ОПОП СПО по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплекс, рабочей программы учебной дисциплины.

Учебная дисциплина осваивается в течение 5 семестра в объеме 68 часов.

КОС включает контрольные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме: дифференцированного зачета.

По результатам изучения учебной дисциплины *СГ.03 Безопасность жизнедеятельности* студент должен знать:

уметь:

- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;
- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;
- применять первичные средства пожаротушения;
- ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной профессии;
- применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;
- владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;
- оказывать первую помощь пострадавшим.

знать:

- принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;
- основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;
- основы военной службы и обороны государства;
- задачи и основные мероприятия гражданской обороны;
- способы защиты населения от оружия массового поражения;
- меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;
- организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;
- основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные профессиям СПО;
- область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;
- порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

- ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
- ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
- ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
- ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
- ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
- ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
- ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
- ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
- ПК 1.1. Анализировать требования технического задания на проектирование цифровых систем.

Контрольно-оценочные средства промежуточной аттестации

I. Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет Вопросы для подготовки к дифференцированному зачету

- 1 Основные понятия дисциплины. Цель изучения дисциплины, объект и предмет
- 2 Задачи БЖД. Принципы БЖД. Методы обеспечения БЖ
- 3 Надежность как средство обеспечения БЖ
- 4 Понятие «Гражданская оборона (ГО)». Основные задачи и мероприятия в области Гражданской обороны.
- 5 Принципы организации Гражданской обороны. Силы ГО РФ.
- 6 Цель ГО на промышленном объекте. Задачи ГО на объекте.
- 7 Формирование ГО. Классификация формирований ГО
- 8 Классификация мероприятий, проводимых на промышленных объектах для обеспечения безопасности.
- 9 Основы военной службы и обороны государства. Организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;
- 10 Основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО, военно-учетные специальности.
- 11 Область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы.
- 12 Чрезвычайная ситуация (ЧС).
- 13 Основные причины техногенных аварий и катастроф.
- 14 Принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России.
- 15 Классификация чрезвычайных ситуаций природного характера.
- 16 Классификация чрезвычайных ситуаций техногенного характера.
- 17 Чрезвычайные ситуации военного характера: их характеристика и опасность возникновения. Особенности опасностей военного времени.
- 18 Основные направления предупреждения чрезвычайных ситуаций и уменьшения потерь и ущерба от них.
- 19 Мониторинг ЧС, прогнозирование чрезвычайной ситуации.
- 20 Мероприятия, направленные на борьбу с терроризмом.
- 21 Организация и проведение мероприятий по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций.
- 22 Профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту.
- 23 Промышленная безопасность производственных объектов. Опасный производственный объект.
- 24 Основные причины производственных аварий и катастроф.
- 25 Защита при авариях (катастрофах) на пожароопасных объектах, меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах.
- 26 Определение РСЧС. Задачи и принципы построения.

27 Организация РСЧС. Территориальные и функциональные подсистемы. 28
Уровни управления РСЧС.

- 29 Силы и средства постоянной готовности МЧС России. Режимы функционирования РСЧС.
- 30 Защита населения от чрезвычайных ситуаций. Классификация мероприятий по защите населения.
- 31 Использование средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения.
- 32 Оказание первой медицинской помощи пострадавшим.
- 33 Сущность современного терроризма. Террористическая акция.
- 34 Особенности терроризма в России. Террористическая деятельность. Виды терроризма.
- 35 Особенности защиты населения от терроризма
- 36 Причины ЧС природного характера.
- 37 Стихийные бедствия.
- 38 Строительство укрытий, как мера защиты населения от ЧС природного характера.
- 39 Гидротехнические сооружения.
- 40 Противосейсмические мероприятия, направленные на снижение разрушительного воздействия землетрясений.
- 41 Противооползневые и противообвальные мероприятия.
- 42 Противолавинные мероприятия.
- 43 Мероприятиями по противодействию наводнениям.
- 44 Эвакуационные мероприятия при различных видах стихийных бедствий.
- 45 Основные направления повышения устойчивости здравоохранения.
- 46 Цели СУБЖД.
- 47 Аспекты управления безопасностью жизнедеятельности.
- 48 История создания Вооруженных Сил России.
- 49 Создание советских Вооруженных Сил, их структура и предназначение.
- 50 Организационная структура Вооруженных Сил Российской Федерации. Виды Вооруженных Сил Российской Федерации, рода Вооруженных Сил Российской Федерации, рода войск.
- 51 Основные понятия о воинской обязанности.
- 52 Воинский учет. Организация воинского учета и его предназначение
- 53 Обязательная подготовка граждан к военной службе.
- 54 Основное содержание обязательной подготовки гражданина к военной службе
- 55 Призыв на военную службу
- 56 Общие, должностные и специальные обязанности военнослужащих
- 57 Прохождение военной службы по контракту
- 58 Альтернативная гражданская служба
- 59 Боевые традиции Вооруженных Сил России
- 60 Ритуалы Вооруженных Сил Российской Федерации

(I часть - тестирование; II часть - устный опрос по вопросам)

І часть – тестовые задания

Вариант 1

1 Отсутствие недопустимого риска, связанного с возможностью нанесения ущерба - это:

- А) безопасность
- Б) риск
- В) угроза
- Г) опасность

2 Факторы среды обитания:

- А) биологические
- Б) химические и физические
- В) социальные
- Г) институциональные

3 К социальным факторам относят:

- А) бактериальные, паразитарные
- Б) шум, вибрация, ультразвук, инфразвук
- В) питание, водоснабжение, условия быта, труда, отдыха
- Г) ионизирующие, неионизирующие и иные излучения

4 Опасность - это

- А) явления, процессы, объекты, свойства объектов, которые в определенных условиях способны наносить вред жизнедеятельности человека
- Б) состояние защищенности прав граждан, природных объектов, окружающей среды и материальных ценностей от последствий несчастных случаев, аварий и катастроф на промышленных объектах
- В) возможность возникновения рискованной ситуации
- Г) достижение оптимального баланса ряда факторов, позволяющих понизить до приемлемого уровня риск нанесения ущерба здоровью людей, имуществу, окружающей среде

5 Совокупность объектов, явлений и факторов окружающей (природной и искусственной) среды, определяющая условия жизнедеятельности человека - это

- А) ноосфера
- Б) гомосфера
- В) среда обитания
- Г) гидросфера

6 Принципы БЖ:

- А) ориентирующие и организующие
- Б) управленческие и технические
- В) ориентирующие и управленческие
- Г) все вышеперечисленные

7 К какому принципу БЖ относят стимулирование, принцип ответственности, принцип обратных связей:

- А) техническому
- Б) управленческому
- В) ориентирующему
- Г) организующему

8 Средства обеспечения БЖ:

- А) средства коллективной защиты
- Б) средства индивидуальной защиты
- В) средства массовой защиты

Г) средства групповой защиты

9 Свойство объекта выполнять и сохранять во времени заданные ему функции в заданных режимах и условиях применения, технического обслуживания, ремонтов, хранения и транспортировки называется:

А) прочность

Б) комплексность

В) надежность

Г) устойчивость

10 Наука, изучающая психологические причины несчастных случаев, возникающих в процессе труда и пути повышения его безопасности - это _____

Вариант 2

1 Состояние защищенности прав граждан, природных объектов, окружающей среды и материальных ценностей от последствий несчастных случаев, аварий и катастроф на промышленных объектах - это

А) безопасность

Б) риск

В) угроза

Г) опасность

2 К биологическим факторам относят:

А) вирусные, бактериальные, паразитарные

Б) шум, вибрация, ультразвук

В) инфразвук, тепловые, ионизирующие, неионизирующие излучения

Г) питание, водоснабжение

3 Явления, процессы, объекты, свойства объектов, которые в определенных условиях способны наносить вред жизнедеятельности человека - это

А) риск

Б) опасность

В) среда обитания

Г) безопасность

4 Средства обеспечения БЖ:

А) средства коллективной защиты

Б) средства индивидуальной защиты

В) средства массовой защиты

Г) средства групповой защиты

5 Факторы среды обитания:

А) биологические и социальные

Б) химические и физические

В) психологические и институциональные Г)

индивидуальные и коллективные

6 Какой принцип, предполагает использование конкретных технических решений для повышения безопасности:

А) управленческий Б)

технический

В) ориентирующий

Г) организующий

7 Задачи БЖ:

А) идентификация опасностей, защита от опасностей на основе сопоставления затрат и выгод,

ликвидация возможных опасностей

Б) угроза для жизни, возможность нанесения ущерба здоровью

В) возможность нарушения нормального функционирования экологических систем Г)

определение опасности

8 Свойство объекта выполнять и сохранять во времени заданные ему функции в заданных режимах и условиях применения, технического обслуживания, ремонтов, хранения и транспортировки называется:

А) прочность

Б) комплексность

В) надежность

Г) устойчивость

9 Психологические причины возникновения опасных ситуаций:

А) мотивационные, ориентировочные и исполнительные

Б) организационные и индивидуальные

В) коллективные и индивидуальные

Г) все вышеперечисленные

10 Цельная, логически взаимосвязанная система человека в процессе его жизнедеятельности, которая способствует обеспечению его личной безопасности, благополучию жизни, способствует здоровому образу жизни – это _____

Вариант 3

1 Деятельность человека в конкретных социально-экономических, политических, экономических и прочих условиях, направленных на сохранение, улучшение, и укрепление здоровья людей – это _____

2 Природная область распространения жизни на Земле, включающая нижний слой атмосферы, гидросферу и верхний слой литосферы, не испытывавших техногенного воздействия —это:

А) биосфера

Б) техносфера

В) ноосфера

Г) стратосфера

3 Основные потоки в техносфере:

А) космические лучи, пыль, астероиды

Б) потоки продукции отраслей экономики

В) атмосферные, гидросферные и литосферные явления Г)

транспортные потоки

4 Потоки, соответствующие оптимальным условиям взаимодействия: создают оптимальные условия деятельности и отдыха; предпосылки для проявления наивысшей работоспособности и, как следствие, продуктивности деятельности; гарантируют сохранение здоровья человека и целостности компонентов среды обитания называются:

А) комфортными

Б) опасными

В) допустимыми

Г) нормальными

5 Как классифицируются опасности по приносимому ущербу:

- А) социальные, технические, экологические, экономические Б) раздражающие, вредные
- В) канцерогенные, мутагенные Г) все выше перечисленные

6 Выделите методы оценки вероятности появления опасных ситуаций:

- А) накопление статистических данных об аварийности и травматизме Б) теория надежности
- В) метод моделирования опасных ситуаций
- Г) метод экспертных оценок

7 Регион биосферы, в прошлом преобразованный людьми с помощью прямого или косвенного воздействия технических средств с целью наилучшего соответствия людским социально-экономическим потребностям - это:

- А) атмосфера
- Б) гидросфера
- В) техносфера
- Г) гомосфера

8 Основные потоки в естественной среде обитания:

- А) солнечное излучение, излучение звезд и планет
- Б) электрическое и магнитное поля Земли
- В) потоки сырья, энергии
- Г) потоки при техногенных авариях

9 Как классифицируются опасности по природе происхождения:

- А) природные, техногенные, антропогенные
- Б) взрывоопасные, легко воспламеняющиеся В) токсичные и агрессивные
- Г) простые, производные и сложные

10 Потоки превышают допустимые уровни и оказывают негативное воздействие на здоровье человека, вызывая при длительном воздействии заболевания, и/или приводят к деградации природной среды — это потоки:

- А) допустимые
- Б) чрезвычайно опасные
- В) опасные
- Г) оптимальные

Ответы

Вариант 1 (ответы к тестовым заданиям)

№ вопроса	Вариант ответа
1	а
2	а, б, в
3	в
4	а
5	в
6	г
7	в
8	а, б
9	в
10	Психология безопасности

Вариант 2 (ответы к тестовым заданиям)

№ вопроса	Вариант ответа
1	а
2	а
3	б
4	а, б
5	а, б
6	б
7	а
8	в
9	а
10	ЗОЖ

Вариант 3 (ответы к тестовым заданиям)

№ вопроса	Вариант ответа
1	ЗОЖ
2	а
3	б,г
4	а
5	а
6	а,б,в,г
7	в
8	а,б
9	в
10	а

Критерии оценки результата тестирования

Оценка (стандартная)	Оценка (тестовые нормы: % правильных ответов)
«ОТЛИЧНО»	80-100 %
«хорошо»	70-79%
«удовлетворительно»	50-69%
«неудовлетворительно»	меньше 50 %

II часть – вопросы для устного опроса

- Теоретические основы обеспечения безопасности жизнедеятельности** 1. Основные понятия дисциплины
2. Цель изучения дисциплины
3. Задачи БЖ

Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера

1. Чрезвычайная ситуация (ЧС).
2. Радиационно - опасные объекты.
3. Пожаро и взрывоопасные объекты. Транспорт.
4. Гидротехнические сооружения. Основные причины техногенных аварий и катастроф.
5. Принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России.
6. Первая медицинская помощь пострадавшим.
7. Классификация чрезвычайных ситуаций природного характера.
8. Классификация чрезвычайных ситуаций техногенного характера.
9. Классификация чрезвычайных ситуаций по масштабу распространения и тяжести последствий (локальные, местные, территориальные, региональные, федеральные, трансграничные).
10. Чрезвычайные ситуации военного характера: их характеристика и опасность возникновения.
11. Особенности опасностей военного времени.
12. Способы бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы; способы защиты населения от оружия массового поражения.
13. Основные направления предупреждение чрезвычайных ситуаций и уменьшения потерь и ущерба от них.
14. Мониторинг ЧС, прогнозирование чрезвычайной ситуации; мероприятия, направленные на борьбу с терроризмом.
15. Организация и проведение мероприятий по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций.
16. Профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту.

Организационные основы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Мероприятия по защите населения от чрезвычайных ситуаций

1. Сущность современного терроризма.
2. Террористическая акция.
3. Особенности терроризма в России.
4. Террористическая деятельность.
5. Виды терроризма.
6. Особенности защиты населения от терроризма.

Организационная структура Вооруженных Сил Российской Федерации

1. Основные предпосылки проведения военной реформы Вооруженных Сил Российской Федерации на современном этапе.
2. Функции и основные задачи современных Вооруженных сил Российской Федерации, их роль и место в системе обеспечения национальной безопасности. Виды Вооруженных Сил Российской Федерации, рода войск Вооруженных Сил Российской Федерации
3. Сухопутные войска: предназначение, структура.
4. Военно-воздушные силы: предназначение, структура.
5. Военно-морской флот, предназначение, структура.
6. Ракетные войска стратегического назначения: предназначение, структура.
7. Войска воздушно-космической обороны: предназначение, структура.
8. Воздушно-десантные войска: предназначение, структура. Другие войска: Пограничные войска Федеральной службы безопасности Российской Федерации, внутренние войска Министерства внутренних дел Российской Федерации, Железнодорожные войска Российской Федерации, войска гражданской обороны МЧС Росси. Их состав и предназначение.

Общевойские уставы Вооруженных сил РФ

1. Зарождение и развитие Воинских уставов в Государстве Российском.
2. Законодательные основы Общевоинских уставов

Воинская обязанность. Основные понятия о воинской обязанности

1. Воинский учет.

Организация воинского учета и его предназначение.

2. Первоначальная постановка граждан на воинский учет.
3. Обязанности граждан по воинскому учету.
4. Организация медицинского освидетельствования граждан при первоначальной постановке на воинский учет.

Обязательная подготовка граждан к военной службе. Призыв на военную службу.

1. Основное содержание обязательной подготовки гражданина к военной службе. Добровольная подготовка граждан к военной службе.
2. Основные направления добровольной подготовки граждан к военной службе: занятия военно-прикладными видами спорта; обучение по дополнительным образовательным программам, имеющее целью военную подготовку несовершеннолетних граждан в учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования; обучение по программам подготовки офицеров запаса на военных кафедрах в образовательных учреждениях высшего профессионального образования.
3. Общие, должностные и специальные обязанности военнослужащих.
4. Размещение военнослужащих, распределение времени и повседневный порядок ЖИЗНИ ВОИНСКОЙ ЧЗГТИ.
5. Качества личности военнослужащего как защитника Отечества: любовь к Родине,

высокая воинская дисциплина, верность воинскому долгу и военной присяге, готовность в любую минуту встать на защиту свободы, независимости конституционного строя в России, народа и Отечества.

6. Военнослужащий- специалист, в совершенстве владеющий оружием и военной техникой.
7. Требования воинской деятельности, предъявляемые к моральным, индивидуально-психологическим и профессиональным качествам гражданина.
8. Виды воинской деятельности и их особенности.

Прохождение военной службы по контракту. Альтернативная гражданская служба.

1. Основные условия прохождения военной службы по контракту.
2. Требования, предъявляемые к гражданам, поступающим на военную службу по контракту.
3. Сроки военной службы по контракту.
4. Права и льготы, предоставляемые военнослужащим, проходящим военную службу по контракту.
5. Основные условия прохождения альтернативной гражданской службы.
6. Требования, предъявляемые к гражданам, для прохождения альтернативной гражданской службы.

Боевые традиции Вооруженных Сил России Ритуалы Вооруженных Сил Российской Федерации

1. Патриотизм и верность воинскому долгу — основные качества защитника Отечества.
2. Воинский долг — обязанность по вооруженной защите Отечества.
3. Дни воинской славы России — дни славных побед.
4. Основные формы увековечения памяти российских воинов, отличившихся в сражениях, связанных с днями воинской славы России.
5. Дружба, войсковое товарищество — основа боевой готовности частей и подразделений.
6. Особенности воинского коллектива, значение войскового товарищества в боевых условиях и повседневной жизни частей и подразделений.
7. Войсковое товарищество — боевая традиция Российской армии и флота.
8. Ритуал приведения к военной присяге. Ритуал вручения боевого знамени воинской части.
9. Вручение личному составу вооружения и военной техники.
10. Проводы военнослужащих, уволенных в запас или отставку.
11. Символы воинской чести.
12. Боевое знамя воинской части—символ воинской чести, доблести и славы.
13. Ордена — почетные награды за воинские отличия и заслуги в бою и военной службе.

