Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова»

**Университетский технологический колледж**

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

**ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

**СГЦ.03 Безопасность жизнедеятельности**

Для специальности:09.02.08 Интеллектуальные интегрированные системы

Форма обучения: очная

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Статус** | **Должность** | **И.О. Фамилия** |
| Разработчик | Преподаватель | Гончарова Т.В. |
| Эксперт | Заведующий кафедрой БЖД | Вишняк М.Н. |

г. Барнаул

ПАСПОРТ

ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

**«Безопасность жизнедеятельности»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Контролируемые разделы дисциплины** | **Код контролируемой компетенции** | **Способ**  **оценивания** | **Оценочное средство** |
| Раздел 1. Введение в безопасность. Государственная система обеспечения безопасности населения  Тема 1. Предмет БЖД. Основные понятия.  Тема 2. Защита человека и среды обитания от вредных и опасных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения.  Тема 3. Чрезвычайные ситуации мирного времени.  Тема 4. Чрезвычайные ситуации техногенного характера  Тема 5. Чрезвычайные ситуации военного времени.  Тема 6. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС) | ОК 06, ОК 07 | Коллоквиум (текущий контроль) №1,2,3  Собеседование | Тесты текущего контроля успеваемости № 1,2,3  Комплект билетов для зачета |
| Раздел 2. Основы военной службы  Тема 1. Национальная и военная безопасность РФ.  Тема 2. Организация воинского учета и военная служба  Тема 3. Основы военно-патриотического воспитания молодежи  Тема 4. Боевые традиции Вооружённых сил Российской Федерации  Тема 5. Виды вооружения, военной техники и специального снаряжения | ОК 06, ОК 07 | Коллоквиум (текущий контроль) №1,2,3  Собеседование | Тесты текущего контроля успеваемости № 1,2,3  Комплект билетов для зачета |
| Раздел 3. Основы медицинских знаний и оказание первой помощи  Тема 1.  Здоровье и здоровый образ жизни. Факторы, способствующие укреплению здоровья.  Тема 2. Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи.  Тема 3. Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения.  Тема 4. Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах.  Тема 5. Оказание первой помощи при прочих состояниях. Транспортировка пострадавших. | ОК 06, ОК 07 | Коллоквиум (текущий контроль) №1,2,3  Собеседование | Тесты текущего контроля успеваемости № 1,2,3  Комплект билетов для зачета |

**1 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ**

## 1.1 Контролирующие материалы для текущего контроля успеваемости по разделу 1(ОК 06, ОК 07):

1. Цели и задачи БЖД.
2. Основные принципы и способы обеспечения безопасности жизнедеятельности.
3. Понятие биосферы и техносферы. Производственная, го­родская, бытовая, природная среды и их краткая характеристика.
4. Среда обитания. Техносфера. Взаимодействие человека и техносферы.
5. Опасности, вредные и травмирующие факторы. Критерии комфортности и безопасности техносферы. Показатели негативности техносферы.
6. Виды опасностей: природные, антропогенные, техногенные, глобальные. Краткая характеристика опасностей и их источников.
7. Вред, ущерб - экологический, экономиче­ский, социальный. Аксиома о потенциальной опасности деятельности.
8. Риск - измерение риска, разновидности риска.
9. Классификация видов пожаров и их особенности. Основные причины и источники пожаров и взрывов.
10. Опасные факторы пожара, категорирование помещений и зданий по степени взрывопожароопасности.
11. Классификация чрезвычайных ситуаций.
12. Характеристика и классификация ЧС природного характера.
13. Порядок извещения и организация ликвидаций последствий ЧС.
14. Характеристика и классификация ЧС техногенного характера.
15. Чрезвычайные ситуации военного времени.Ядерное, химическое и биологическое (бактериологическое) оружие.
16. Радиационные аварии, их виды, основные опасности и источники радиационной опас­ности.
17. Аварии на химически опасных объектах, их группы и классы опасности, основные химически опасные объекты.
18. Основные опасности и источники гидротехнических и гид­родинамических аварий.
19. Порядок объявления ЧС и организация ликвидаций последствий военных ЧС.
20. Пользование средствами индивидуальной и коллективной защиты (общевойсковые защитные комплекты, индивидуальные средства защиты, противохимические пакеты, медицинские аптечки).
21. История создания, предназначение, структура, задачи, решаемые для защиты населения от чрезвычайных ситуаций.
22. Гражданская оборона. Основные понятия и определения, задачи гражданской обороны. Структура и органы управления гражданской обороной.
23. Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций.

## 1.2 Контролирующие материалы для текущего контроля успеваемости по разделу 2(ОК 06, ОК 07):

1. Основы обороны государства. Выявление правовой основы и главных направлений обеспечения национальной безопасности России.
2. Военная доктрина РФ. Приоритетное направление обеспечения военной безопасности РФ.
3. Определение роли Вооружённых Сил РФ как основы обороны государства.
4. Определение правовой основы военной службы. Основные положения законодательства Российской Федерации в области обороны государства.
5. Воинская обязанность и воинский учет, организация и порядок призыва на военную службу, обязательная и добровольная подготовка к военной службе.
6. Прохождение военной службы по призыву, в добровольном порядке (по контракту), альтернативная служба, о пребывании в запасе, о правах, обязанностях и ответственности военнослужащих и граждан, находящихся в запасе.
7. Патриотизм – духовно-нравственная основа личности военнослужащего, источник духовных сил воина. Воспитание патриотизма, уважения к историческому и культурному прошлому России и ее Вооруженных Сил.
8. Морально-психологические и физические качества гражданина, необходимые для прохождения военной службы. Воинское товарищество как основа сплоченности воинского коллектива.
9. Боевые традиции Вооруженных сил. Ритуалы Вооруженных сил. Символы воинской чести. Военная присяга.
10. Основы безопасности военной службы. Основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений.
11. Область применения профессиональных знаний при исполнении военной службы.
12. Конструкции и правила обращения со стрелковым оружием. Организация хранения техники и вооружения в части.

## 1.3 Контролирующие материалы для текущего контроля успеваемости по разделу 3(ОК 06, ОК 07):

1. Общие понятия о здоровье. Здоровый образ жизни как необходимое условие сохранения и укрепления здоровья человека и общества.
2. Режим дня, труда и отдыха. Рациональное питание и его значение для здоровья. Правила личной гигиены и здоровье человека.
3. Основные признаки жизни у пострадавшего. Причины нарушения дыхания и кровообращения. Способы проверки сознания, дыхания, кровообращения у пострадавшего.
4. Современный алгоритм проведения сердечно-легочной реанимации (СЛР). Техника проведения искусственного дыхания и давления на грудину пострадавшего. Ошибки и осложнения, возникающие при выполнении реанимационных мероприятий.
5. Показания к прекращению СЛР. Мероприятия, выполняемые после прекращения СЛР. Особенности СЛР у детей.
6. Порядок оказания первой помощи при частичном и полном нарушении проходимости верхних дыхательных путей, вызванном инородным телом у пострадавших в сознании, без сознания. Особенности оказания первой помощи тучному пострадавшему, беременной женщине и ребёнку.
7. Первая помощь при кровотечениях, травмах различных областей тела.
8. Понятие о травматическом шоке. Мероприятия, предупреждающие развитие травматического шока.
9. Виды ожогов, их признаки. Понятие о поверхностных и глубоких ожогах. Ожог верхних дыхательных путей, основные проявления. Оказание первой помощи.
10. Перегревание, факторы, способствующие его развитию. Основные проявления, оказание первой помощи.
11. Холодовая травма, ее виды. Основные проявления переохлаждения (гипотермии), отморожения, оказание первой помощи.
12. Отравления, пути попадания ядов в организм. Признаки острого отравления.
13. Оказание первой помощи при попадании отравляющих веществ в организм через дыхательные пути, пищеварительный тракт, через кожу.
14. Цель и принципы придания пострадавшим оптимальных положений тела. Оптимальные положения тела пострадавшего с травмами груди, живота, таза, конечностей, с потерей сознания, с признаками кровопотери. Способы контроля состояния пострадавшего, находящегося в сознании, без сознания.
15. Влияние экстремальной ситуации на психоэмоциональное состояние пострадавшего и участника оказания первой помощи. Простые приемы психологической поддержки.
16. Принципы передачи пострадавшего бригаде скорой медицинской помощи, другим специальным службам, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь.

**1.4 Критерии формирования оценок**

|  |  |
| --- | --- |
| *Отлично* | студент твёрдо знает программный материал, демонстрирует необходимый уровень компетенций, свободно владеет понятийным аппаратом. |
| *Хорошо* | студент проявил полное знание программного материала, демонстрирует сформированные на достаточном уровне компетенции, допускает непринципиальные неточности. |
| *Удовлетворительно* | студент обнаруживает знания только основного материала, допускает ошибки принципиального характера, демонстрирует не до конца сформированные компетенции |
| *Неудовлетворительно* | студент не усвоил основное содержание материала, демонстрирует низкий уровень овладения необходимыми компетенциями. |

**2 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

## 2.1 Билеты для зачета

Билет №1

[ОК 06, ОК 07]

1. Система «человек – среда обитания». Основные понятия и определения.
2. Риск - измерение риска, разновидности риска.
3. Общие понятия о здоровье. Здоровый образ жизни как необходимое условие сохранения и укрепления здоровья человека и общества.

Билет №2

[ОК 06, ОК 07]

1. Опасности в системе «человек – среда обитания». Аксиома о потенциальной опасности.
2. Характеристика и классификация ЧС природного характера.
3. Режим дня, труда и отдыха. Рациональное питание и его значение для здоровья. Правила личной гигиены и здоровье человека.

Билет №3

[ОК 06, ОК 07]

1. Характеристика и классификация ЧС природного характера.
2. Гражданская оборона. Основные понятия и определения, задачи гражданской обороны. Структура и органы управления гражданской обороной.
3. Основные признаки жизни у пострадавшего. Причины нарушения дыхания и кровообращения. Способы проверки сознания, дыхания, кровообращения у пострадавшего.

Билет №4

[ОК 06, ОК 07]

1. Классификация видов пожаров и их особенности. Основные причины и источники пожаров и взрывов.
2. Классификация чрезвычайных ситуаций. Краткая характеристика.
3. Алгоритм проведения сердечно-легочной реанимации. Ошибки и осложнения, возникающие при выполнении реанимационных мероприятий.

Билет №5

[ОК 06, ОК 07]

1. Вред, ущерб - экологический, экономиче­ский, социальный. Аксиома о потенциальной опасности деятельности.
2. Основные задачи, решаемые гражданской обороной.
3. Порядок оказания первой помощи при частичном и полном нарушении проходимости верхних дыхательных путей, вызванном инородным телом у пострадавших в сознании, без сознания.

Билет №6

[ОК 06, ОК 07]

1. Ядерное, химическое и биологическое (бактериологическое) оружие.
2. Принципы организации и ведения гражданской обороны.
3. Первая помощь при кровотечениях, травмах различных областей тела.

Билет №7

[ОК 06, ОК 07]

1. Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций.
2. Этапы реанимации. Основные ошибки при проведении реанимации.
3. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС). Предназначение, структура, задачи, решаемые для защиты населения от чрезвычайных ситуаций.

Билет №8

[ОК 06, ОК 07]

1. Опасности, вредные и травмирующие факторы. Критерии комфортности и безопасности техносферы. Показатели негативности техносферы.
2. Спасательные работы при чрезвычайных ситуациях.
3. Виды ожогов, их признаки. Оказание первой помощи.

Билет №9

[ОК 06, ОК 07]

1. Чрезвычайные ситуации военного времени.
2. Понятие биосферы и техносферы. Производственная, го­родская, бытовая, природная среды и их краткая характеристика.
3. Холодовая травма, ее виды. Основные проявления переохлаждения (гипотермии), отморожения, оказание первой помощи.

Билет №10

[ОК 06, ОК 07]

1. Основы обороны страны. Выявление правовой основы и главных направлений обеспечения национальной безопасности России.
2. Спасательные работы при чрезвычайных ситуациях.
3. Первичные средства тушения пожаров.

Билет №11

[ОК 06, ОК 07]

1. Основные задачи, решаемые гражданской обороной.
2. Алкоголь, наркотики и табак как специфические вредные вещества.
3. Первая помощь при ожогах. Понятие, основные виды и степени ожогов.

Билет №12

[ОК 06, ОК 07]

1. Определение роли Вооружённых Сил РФ как основы обороны государства. Определение правовой основы военной службы.
2. Понятие и виды кровотечений. Первая помощь при кровотечениях.
3. Понятие о чрезвычайных ситуациях и их классификация; общая характеристика стихийных бедствий, производственных аварий и катастроф.

Билет №13

[ОК 06, ОК 07]

1. Аварии на химически опасных объектах, их группы и классы опасности, основные химически опасные объекты.
2. Понятие биосферы и техносферы. Производственная, го­родская, бытовая, природная среды и их краткая характеристика.
3. Оказание первой помощи: искусственное дыхание и массаж сердца.

Билет №14

[ОК 06, ОК 07]

1. Система и войска гражданской обороны.
2. Радиационные аварии, их виды, основные опасности и источники радиационной опас­ности.
3. Признаки жизни и смерти. Понятие клинической и биологической смерти.

Билет №15

[ОК 06, ОК 07]

1. Защита населения в чрезвычайных ситуациях.
2. Первая помощь при переломах, при ранениях.
3. Определение роли Вооружённых Сил РФ как основы обороны государства. Определение правовой основы военной службы.

Билет №16

[ОК 06, ОК 07]

1. Виды экстремальных ситуаций. Терроризм.
2. Ликвидация последствий ЧС.
3. Отравления, пути попадания ядов в организм. Признаки острого отравления. Оказание первой помощи.

Билет №17

[ОК 06, ОК 07]

1. Основные принципы и способы обеспечения безопасности жизнедеятельности.
2. Аварии на химически опасных объектах, их группы и классы опасности, основные химически опасные объекты.
3. Оптимальные положения тела пострадавшего с травмами груди, живота, таза, конечностей, с потерей сознания, с признаками кровопотери. Способы контроля состояния пострадавшего, находящегося в сознании, без сознания.

Билет №18

[ОК 06, ОК 07]

1. Принципы организации и ведения гражданской обороны.
2. Радиационныеаварии, их виды, основные опасности и источники радиационной опас­ности.
3. Оказание первой помощи при авариях, техногенных катастрофах, а также в условиях ЧС военного времени.

Билет №19

[ОК 06, ОК 07]

1. Характеристика и классификация ЧС природного характера.
2. Воздействие электрического тока на человека. Оказание первой помощи.
3. Гражданская оборона. Основные понятия и определения, задачи гражданской обороны. Структура и органы управления гражданской обороной.

Билет №20

[ОК 06, ОК 07]

1. Принципы организации и ведения гражданской обороны.
2. Устойчивость функционирования объектов экономики в чрезвычайных ситуациях.
3. Влияние экстремальной ситуации на психоэмоциональное состояние пострадавшего и участника оказания первой помощи. Простые приемы психологической поддержки.

Билет №21

[ОК 06, ОК 07]

1. Определение роли Вооружённых Сил РФ как основы обороны государства. Определение правовой основы военной службы.
2. Ликвидация последствий ЧС.
3. Отравления, пути попадания ядов в организм. Признаки острого отравления.

Билет №22

[ОК 06, ОК 07]

1. Характеристика и классификация ЧС природного характера.
2. Принципы организации и ведения гражданской обороны.
3. Первая помощь при переломах, при ранениях.

Билет №23

[ОК 06, ОК 07]

1. Характеристика и классификация ЧС техногенного характера.
2. Первичные средства тушения пожаров.
3. Первая помощь при воздействии низких температур. Последствия воздействия низких температур на организм человека. Основные степени отморожений.

Билет №24

[ОК 06, ОК 07]

1. Классификация видов пожаров и их особенности. Основные причины и источники пожаров и взрывов.
2. Характеристика и классификация ЧС техногенного характера.
3. Принципы передачи пострадавшего бригаде скорой медицинской помощи, другим специальным службам, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь.

Билет №25

[ОК 06, ОК 07]

1. Понятие и виды кровотечений. Первая помощь при кровотечениях.
2. Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций.
3. Влияние на организм человека вредных привычек.

**2.2 Критерии оценки**

|  |  |
| --- | --- |
| зачтено | студент проявил знание программного материала, демонстрирует сформированные на достаточном уровне умения и навыки, указанные в программе компетенции |
| не зачтено | студент не усвоил основное содержание материала, не умеет систематизировать информацию, делать необходимые выводы, чётко и грамотно отвечать на заданные вопросы, демонстрирует низкий уровень овладения необходимыми компетенциями. |