



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет»
(БГТУ)

Политехнический колледж (ПК БГТУ)

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО
БГТУ
О.Н. Федонин
«30» апреля 2021 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по учебной дисциплине
ОП.14. Безопасность жизнедеятельности

| | |
|---|---|
| Специальность: | 15.02.08 «Технология машиностроения» |
| Уровень образования выпускника: | среднее профессиональное образование (СПО) |
| Программа подготовки специалиста среднего звена (ППССЗ): | базовая |
| Присваиваемая квалификация: | Техник |
| Форма обучения: | заочная |
| Срок получения СПО по ППССЗ: | 3 года 10 месяцев |
| Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ: | основное общее образование |
| Год приема на обучение на 1-й курс: | 2021 |

Брянск 2021

Фонд оценочных средств
учебной дисциплины
ОП.14. Безопасность жизнедеятельности

для специальностей

15.02.08 «Технология машиностроения»

Разработал:

преподаватель – ОБЖ ПК БГТУ

В.В. Сапрыкин

РП рассмотрена и одобрена на заседании
предметно-цикловой комиссии ПК БГТУ
«Физическое воспитание и безопасность
жизнедеятельности»

от «__30__» __04__ 2021 г., протокол № ____

Председатель ПЦК

Л.Ю. Черткова

Согласовано:

Заместитель директора ПК БГТУ
по учебно-методической работе

Т. Е. Балашова

© Сапрыкин В.В.
© ФГБОУ ВО «Брянский государственный
технический университет»

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств
2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке
3. Контрольные задания
 - Вопросы к дифференцированному зачёту
 - Варианты тестов к дифференцированному зачёту
4. Самостоятельная работа студентов. Тематика рефератов по разделу «Основы военной службы» учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»

1. Паспорт комплекта контрольно – оценочных средств

Область применения контрольно – оценочных средств

Контрольно – оценочные средства (ФОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся по учебной дисциплине ОП.14 «Безопасность жизнедеятельности», которая является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 15.02.08 «Технология машиностроения».

Основные данные об объектах оценивания, основных показателях оценки, типах заданий, формах аттестации

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС СПО и ППССЗ по специальности 15.02.08 «Технология машиностроения»

Техник должен обладать **общими компетенциями**, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственности за работу членов команды (подчинённых), результаты выполнения заданий

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Специалист по технологии машиностроения должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

ПК 1.1. Использовать конструкторскую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей.

ПК 1.2. Выбирать метод получения заготовок и схемы их базирования.

ПК 1.3. Составлять маршруты изготовления деталей и проектировать технологические операции.

ПК 1.4. Разрабатывать и внедрять управляющие программы обработки деталей.

ПК 1.5. Использовать системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей.

ПК 2.1. Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения.

ПК 2.2. Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.

ПК 2.3. Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения.

ПК 3.1. Участвовать в реализации технологического процесса по изготовлению деталей.

ПК 3.2. Проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации.

Формой аттестации, предусмотренной учебным планом специальности, по учебной дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» является дифференцированный зачет.

2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий в форме написания рефератов

| Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания) | Формы и методы контроля и оценки результатов обучения |
|--|--|
| Умения | |
| организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; | Практические занятия |
| предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту; | Практические занятия |
| использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения; | Практические занятия |
| применять первичные средства пожаротушения; | Практические занятия |
| ориентироваться в перечне военно - учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности; | Практические занятия |
| применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью; | Практические занятия |
| владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы; | Практические занятия |
| оказывать первую помощь пострадавшим; | Практические занятия |

| Знания | |
|--|---|
| принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных ЧС и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму, как серьезной угрозе национальной безопасности России; | Практические занятия |
| основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации; | Практические занятия |
| основы военной службы и обороны государства; | Написание реферата по индивидуальному заданию; 5-суточные сборы по курсу «Основы военной службы» |
| задачи и основные мероприятия гражданской обороны; | Практические занятия |
| способы защиты населения от оружия массового поражения; | Практические занятия |
| меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах; | Практические занятия |
| организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке; | Практические занятия |
| основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО; | Практические занятия |
| область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы; | Практические занятия |
| порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим | Практические занятия |
| Итоговая аттестация усвоенных знаний и усвоенных умений | Дифференцированный зачёт. При аттестации юношей учитываются оценка результатов 5 - дневных учебных сборов |

Вопросы
для дифференцированного зачёта по дисциплине
«Безопасность жизнедеятельности»

1. Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени
и организация защиты населения

1. Классификация опасных и чрезвычайных ситуаций по происхождению: природные, техногенные, мирного и военного времени.
2. Основные поражающие факторы пожара. Действия населения при лесном пожаре. Порядок действий при пожаре в жилом и служебном помещении.
Выполнить практически
Применить огнетушитель ОП-5 при тушении пожара (условно)
3. Аварии с выбросом радиоактивных веществ и их последствия. Ионизирующее излучение. Доза облучения.
Выполнить практически
Определить экспозиционную дозу γ -излучения в помещении.
4. Радиационная защита. Радиопротекторы. Йодная профилактика, необходимость и порядок ее проведения
Выполнить практически
Использование индивидуальной аптечки АИ-2 в целях радиационной защиты.
5. Аварии с выбросом аварийно химически опасных веществ (АХОВ) и их последствия.
6. Обычные средства ведения боевых действий. Высокоточное оружие. Боеприпасы объемного взрыва. Кассетные боеприпасы. Зажигательное оружие.
7. Ядерное оружие. Типы ядерных боеприпасов.
8. Виды ядерных взрывов и их поражающие факторы.
9. Химическое оружие. Отравляющие вещества, токсины, фитотоксиканты.
Выполнить практически
Применить средства индивидуальной защиты от ОВ нервно - паралитического действия.
10. Бактериологическое оружие. Основные виды и боевые свойства.
Выполнить практически
Использование индивидуальной аптечки АИ-2 в целях защиты от биологического оружия.
11. Федеральный закон Российской Федерации «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера». Права и обязанности граждан РФ в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.
12. Инженерная защита населения от чрезвычайных ситуаций. Противорадиационные укрытия, их назначение и основные элементы. Правила поведения в защитных сооружениях.
Выполнить практически
Рассчитать возможное количество укрываемого населения в ПРУ и необходимые запасы воды, если размеры основного помещения 12м x 20м при двухъярусном размещении нар.
13. Организация и выполнение эвакуационных мероприятий. Принципы эвакуации.
Выполнить практически
Начертите схему организации СЭП.
14. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Гражданские фильтрующие противогазы. Их назначение, устройство и подбор.
Выполнить практически

Подобрать и подготовить к использованию ГП-5. Перевести противогаз в положение «Наготове» и «Боевое».

15. Организация получения и использования средств индивидуальной защиты в чрезвычайных ситуациях.

Выполнить практически

Начертить схему организации ПВ СИЗ

16. Средства индивидуальной защиты кожи.

Выполнить практически

Подготовка и применение ОЗК.

17. Медицинские средства индивидуальной защиты. Содержание, назначение и порядок применения. Индивидуальные противохимические пакеты.

Выполнить практически

Применить (условно) ИПП и обезболивающее средство из АИ-2

18. Организация проведения аварийно-спасательных работ в зонах чрезвычайных ситуаций

19. Обеспечение устойчивости функционирования объектов экономики

20. Организационная структура гражданской обороны на промышленном объекте

2. Основы военной службы

1. Предназначение Вооруженных Сил РФ и полномочия государственных органов в области обороны.

2. Руководство и управление Вооруженными Силами РФ.

3. Организационная структура Вооруженных Сил РФ. Виды Вооруженных Сил и рода войск

4. Военная часть. Объединения, соединения, подразделения.

5. Сухопутные войска. Предназначение и состав. Рода войск, входящие в Сухопутные войска.

6. Основные типы стрелкового оружия, состоящие на вооружении Сухопутных войск. Тактические характеристики АК-74, АГС-17, РПГ «Шмель»

Выполнить практически

Неполная разборка и сборка АК-74.

7. Основные типы бронетехники, состоящие на вооружении Сухопутных войск. Тактические характеристики Т-80У, БТР-80, БМП-3

8. Военно – морской флот. Предназначение и состав. Силы флота и войска береговой обороны.

Основные классы и проекты кораблей, подводных лодок и их вооружение.

9. Подводные силы флота. Предназначение и состав. Основные проекты подводных лодок.

10. Военно – воздушные силы. Предназначение и состав. Дальняя авиация, фронтовая авиация, военно – транспортная авиация. Основные типы самолетов.

11. Противовоздушная оборона страны. Предназначение и состав. Истребительная авиация ПВО, ЗРВ. Основные типы самолетов и ракетных комплексов.

12. Ракетные войска стратегического назначения. Предназначение и состав. Основные ракетные комплексы.

13. Воздушно-десантные войска – стратегический резерв ВГК

14. Другие войска. Предназначение и состав.

15. Военная обязанность, определение и содержание.

16. Организация воинского учета. Первоначальная постановка граждан на воинский учет. Обязанности граждан по воинскому учету.

17. Основное содержание обязательной и добровольной подготовки гражданина к военной службе.

18. Организация медицинского освидетельствования и медицинского обследования при первичной постановке граждан на воинский учет. Категории годности к военной службе.

19. Организация призыва на военную службу. Сроки призыва. Граждане, подлежащие призыву. Освобождение и отсрочка от призыва. Ответственность граждан за уклонение от призыва.

20. Составы и воинские звания Вооруженных Сил РФ

21. Поступление на службу по контракту. Основные условия прохождения военной службы по контракту.

22. ФЗ РФ «О статусе военнослужащего» о реализации основных прав и свобод человека и гражданина при прохождении военной службы

23. Общевоинские уставы - нормативно- правовые акты, регламентирующие жизнь и быт военнослужащего.

24. Начальники и подчиненные, старшие и младшие. Порядок исполнения приказаний.

25. Военная дисциплина, ее сущность и значение. Дисциплинарные взыскания, налагаемые на солдат и матросов, проходящих военную службу по призыву

26. Уголовная ответственность за преступления против военной службы

27. Воинское приветствие.

28. Ритуалы Вооруженных Сил РФ. Ритуал приведения к Военной присяге.

29. Ордена - почетные награды за воинские отличия и заслуги в бою и военной службе.

30. Боевое знамя воинской части - символ воинской чести, доблести и славы.

3. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни

1. Здоровый образ жизни как средство сохранения и укрепления индивидуального здоровья.

2. Алкоголь, его влияние на здоровье и поведение человека.

3. Курение и его влияние на состояние здоровья.

4. Наркотики. Наркомания и токсикомания, общие понятия и определения.

Социальные последствия пристрастия к наркотикам.

5. ВИЧ- инфекция и СПИД, краткая характеристика и пути заражения.

6. Ранения, их виды. Первая медицинская помощь при ранениях. Асептика и антисептика. Повязка

Выполнить практически

Наложить стерильную повязку на голову «чепец».

Выполнить практически

Наложить стерильную повязку на локоть и предплечье.

Выполнить практически

Наложить стерильную повязку на нос.

7. Первая медицинская помощь при кровотечениях. Способы временной остановки кровотечений. Правила наложения кровоостанавливающего жгута.

Выполнить практически

Наложить кровоостанавливающий жгут на плечо.

Выполнить практически

Наложить кровоостанавливающую закрутку на плечо.

8. Транспортная иммобилизация.

Выполнить практически

Выполнить транспортную иммобилизацию при переломе предплечья

Выполнить практически

Выполнить транспортную иммобилизацию при переломе голени

9. Травматический шок и его профилактика.

Выполнить практически

Выполнить противошоковые мероприятия при переломе предплечья

10. Первая медицинская помощь при переломах.

Выполнить практически

Оказать ПМП при переломе предплечья, сопровождающемся артериальным кровотечением