



Программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) 15.02.08

Технология машиностроения

код

*наименование специальности*

утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 18.04.2014г. №350

*дата утверждения и №*

Организация-разработчик: ВГТУ

Разработчики:

Бирюков Валерий Павлович

Ф.И.О., ученая степень, звание, должность

\_\_\_\_\_  
Ф.И.О., ученая степень, звание, должность

\_\_\_\_\_  
Ф.И.О., ученая степень, звание, должность

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>4</b>
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>6</b>
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>10</b>
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>11</b>

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## Безопасность жизнедеятельности

### 1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальностям:

09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы», входящей в состав укрупненной группы специальностей 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника»;

11.02.01 «Радиоаппаратостроение», входящей в состав укрупненной группы специальностей 11.00.00 «Электроника, радиотехника и системы связи»;

12.02.06 «Биотехнические и медицинские аппараты и системы», входящей в состав укрупненной группы специальностей 12.00.00 «Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии»;

15.02.08 «Технология машиностроения», входящей в состав укрупненной группы специальностей 15.00.00 «Машиностроение».

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в системе дополнительного образования при повышении квалификации и переподготовке по рабочим профессиям:

19782 Электромеханик по ремонту и обслуживанию медицинского оборудования;

19791 Электромеханик по ремонту и обслуживанию электронной медицинской аппаратуры;

16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин;

14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов;

17861 Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов;

18460 Слесарь-механик по радиоэлектронной аппаратуре;

18560 Слесарь-сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов;

18809 Станочник широкого профиля;

19149 Токарь;

19479 Фрезеровщик;

18452 Слесарь-инструментальщик;

18466 Слесарь механосборочных работ

### 1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина входит в профессиональный цикл

### 1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;
  - 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;
  - 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;
- оказывать первую помощь пострадавшим;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основы военной службы и обороны государства;
- основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;
- организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;
- область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;
- 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;
- задачи и основные мероприятия гражданской обороны; способы защиты населения от оружия массового поражения;
- меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;
- порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим;

В результате освоения дисциплины формируются общие (ОК) и профессиональные (ПК) компетенции.

Код	Наименование результата обучения
ОК 1	Понимать сущность социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые

	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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
ОК 10	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)
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

#### **1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 102 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 68 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 34 часа.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<i>102</i>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<i>68</i>
в том числе:	
практические занятия	<i>20</i>
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<i>34</i>
в том числе:	
работа с конспектом, рекомендованной литературой и методическими указаниями к самостоятельной работе студентов.	<i>10</i>
подготовка докладов, сообщений	<i>10</i>
выполнение домашнего задания	<i>10</i>
подготовка к практическим занятиям	<i>4</i>
<i>Итоговая аттестация проводится в форме дифференцированного зачета</i>	

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины Безопасность жизнедеятельности

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
<b>Раздел 1. Основы военной службы</b>		62	
<b>Тема 1.1. Основы обороны государства</b>	Содержание учебного материала		
1	Обеспечение национальной безопасности Российской Федерации. Национальные интересы России. Основные угрозы национальной безопасности РФ в области сознания.	2	1
2	Военная доктрина Российской Федерации. Обеспечение военной безопасности РФ.	2	1
3	Военные реформы в России. Предпосылки, цели, основные этапы, значение и итоги военных реформ.	2	1
4	Основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям среднего профессионального образования.	2	1
5	Функции и основные задачи современных Вооруженных Сил России, их роль и место в обеспечении национальной безопасности страны. Виды и рода вооруженных сил, их состав и предназначение, основное вооружение и боевая техника.	2	2
	Практические занятия: Строй, управление ими. Обязанности военнослужащих перед построением и в строю. Строевая стойка. Повороты на месте. Движение строевым шагом. Повороты в движении. Выход из строя, постановка в строй.	4	
	Самостоятельная работа обучающихся: 1. Работа с конспектом, рекомендованной литературой и методическими указаниями к самостоятельной работе студентов. 2. Подготовка сообщений. 3. Выполнение домашнего задания.	2 2 2	
<b>Тема 1.2 Основы военно-патриотического воспитания</b>	Содержание учебного материала		
1	Военнослужащий – патриот, с честью и достоинством несущий звание защитника Отечества.	2	1
2	Памяти поколений – дни воинской славы России	2	1
3	Особенности взаимоотношений в воинском коллективе. Способы разрешения межличностных конфликтов.	2	1
4	Боевое Знамя воинской части – символ воинской чести, доблести и славы. Ордена – почетные награды за воинские отличия, заслуги в бою и военной службе.	2	1
5	Ритуалы Вооруженных Сил Российской Федерации. Боевые традиции вооруженных сил.	4	2
	Практические занятия: Материальная часть стрелкового оружия. Приемы и правила стрельбы из автомата	4	
	Самостоятельная работа обучающихся: 1. Подготовка сообщений. 2. Выполнение домашнего задания.	2 2	
<b>Тема 1.3 Военная служба – особый вид федеральной государственной службы.</b>	Содержание учебного материала		
1	Правовые основы военной службы: Конституция РФ, Федеральные законы об обороне, о воинской обязанности и о военной службе.	2	1
2	Военнослужащий – специалист, в совершенстве владеющий оружием и военной техникой. Связь с получаемой специальностью среднего профессионального образования	2	1
3	Требования воинской деятельности, предъявляемые к моральным, индивидуально-психологическим и профессиональным качествам гражданина	2	1

	4	Военнослужащий – подчиненный, строго соблюдающий Конституцию и законы Российской Федерации, выполняющий требования воинских уставов и приказы командиров и начальников.	2	1
	5	Общевойнские уставы ВС РФ – закон воинской жизни. Военная присяга – клятва воина на верность Родине.	2	1
	6	Прохождение военной службы по призыву. Воинские звания военнослужащих Вооруженных Сил РФ. Военная форма одежды. Прохождение военной службы по контракту.	2	1
	7	Права и ответственность военнослужащих. Альтернативная гражданская служба.	2	1
	8	Основы ведения боевых действий общевойсковыми подразделениями	2	1
	Самостоятельная работа обучающихся: 1. Работа с конспектом, рекомендованной литературой и методическими указаниями к самостоятельной работе студентов.		4	
	2. Выполнение домашнего задания.		2	
<b>Раздел 2.</b> Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени и организация защиты населения			22	
<b>Тема 2.1</b> Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и военного характера.	Содержание учебного материала			
	1	Общая характеристика чрезвычайных ситуаций. Современные средства поражения - основные источники ЧС военного характера. МЧС России – федеральный орган управления в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций(РСЧС)	2	1
	Самостоятельная работа обучающихся: Работа с конспектом, рекомендованной литературой и методическими указаниями к самостоятельной работе студентов.		2	
	Практическое занятие: Организация получения и использования средств индивидуальной защиты в ЧС.		2	
<b>Тема 2.2</b> Организация защиты населения от чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени	Содержание учебного материала			
	1	Основные принципы и нормативно-правовая база защиты населения от чрезвычайных ситуаций. Федеральные законы и другие нормативно-правовые акты Российской Федерации в области безопасности жизнедеятельности. Пожарная безопасность и основные правила безопасного поведения при пожарах.	2	1
	2	Гражданская оборона, ее структура и задачи по защите населения от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий. Инженерная защита населения от чрезвычайных ситуаций. Порядок использования инженерных сооружений для защиты населения от ЧС.	2	1
	Практическое занятие: Порядок подготовки к работе и использование приборов радиационной, химической разведки и дозиметрического контроля.		2	
	Самостоятельная работа обучающихся: 1. Работа с конспектом, рекомендованной литературой и методическими указаниями к самостоятельной работе студентов.		2	
	2. Выполнение домашнего задания.		2	
<b>Тема 2.3</b> Обеспечение устойчивости функционирования	Содержание учебного материала			
	1	Общие понятия об устойчивости объектов экономики в чрезвычайных ситуациях. Оценка последствий ЧС в условиях противодействия терроризму – серьезной угрозе национальной безопасности РФ. Основные мероприятия, обеспечивающие повышение устойчивости объектов экономики.	2	2

объектов экономики	Практическое занятие: Планирование и организационные вопросы выполнения эвакуационных мероприятий.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Выполнение домашнего задания.	2	
<b>Раздел 3</b> Основы медицинских знаний и здорового образа жизни		18	
<b>Тема 3.1</b> Здоровый образ жизни, как необходимое условие сохранения и укрепления здоровья человека и общества	Содержание учебного материала		
	1   Здоровье человека и здоровый образ жизни. Факторы, формирующие здоровье и разрушающие его. Профилактика курения, алкоголизма и наркомании Правовые основы оказания первой медицинской помощи. Характеристика ситуаций, при которых человек нуждается в оказании первой медицинской помощи в области безопасности жизнедеятельности. Первая медицинская помощь при ранениях. Виды ран и общие правила оказания первой медицинской помощи.	2	2
	Практические занятия: Отработка навыков оказания первой медицинской помощи при ранениях (кровотечениях). Отработка навыков оказания первой медицинской помощи при травмах опорно-двигательного аппарата. Отработка навыков оказания первой медицинской помощи при отравлении АХОВ и ожогах.	6	
	Самостоятельная работа обучающихся: 1. Подготовка докладов. 2. Подготовка к практическим занятиям.	6 4	
	<b>Всего:</b>	102	

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета

Оборудование учебного кабинета:

- Комплекты раздаточных материалов
- Тестовые задания
- Методические указания для практических занятий и самостоятельной работы студентов
- Справочная литература

Технические средства обучения:

- ЭВМ
- Автоматы учебные (ММГ – макет массогабаритный автомата «Калашников») – 4 шт.
- Гражданские противогазы ГП-5 4-шт.
- Войсковой прибор химической разведки (ВПХР) – 1 шт.
- Комплект индивидуальных дозиметров ДП-24 – 1 шт.

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

Основные источники:

1. Смирнов А.Т. Основы военной службы. Учебное пособие / А.Т. Смирнов, В.А. Васнев – М.: Издательский дом «Дрофа», 2003. – 240 с.
2. Сапронов Ю.Г. Безопасность жизнедеятельности. Учебное пособие для студентов учреждений СПО / Ю. Г. Сапронов, А.Б. Сыса, В. В.Шахбазян М.: Просвещение, 2003. -220 с.
3. Это должен знать и уметь каждый. Памятка для населения. – М.: Воениздат, 1987. – 32 с.
4. Конончук В.А. Общая тактика. Учебное пособие / В.А. Конончук – Воронеж: ВГТУ, 2001. – 188 с.
5. Кириллов Г.Н. Безопасность и защита населения в ЧС. Учебник для населения / Г.Н. Кириллов – М.: Изд. НЦ ЭНАС, 2003. – 252 с.
6. Винничук Н.Н. Организация медицинского обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях. Учебное пособие для студентов медицинских училищ и колледжей / Н.Н. Винничук, С.Н. Новицкий. – М.: АНМИ, 2003. – 190 с.
7. Общевоинские уставы ВС РФ 2009. – М.: Эксмо, 2009. – 608 с.

Дополнительные источники:

1. Крючек Н.А. Безопасность и защита населения в чрезвычайных ситуациях: Учебник для населения / Н. А. Крючек, В. Н. Латчук, С. К. Миронов.: НЦ ЭНАС, 2003. – 264 с.

2. Васнев В.А. Основы подготовки к военной службе. Методические материалы и документы. Книга для учителя / В. А. Васнев, С.А. Чинённый. – М.: Просвещение, 2003.

3. Кириллов Г.Н. Безопасность и защита населения в ЧС. Учебник для населения / Г.Н. Кириллов – М.: Изд. НЦ ЭНАС, 2003. – 252 с.

4. Наставления по стрелковому делу. – М.: Воениздат, 1987. – 640 с.

5. Федосов С.А. Оружие Российского солдата / С.А. Федосов – М.: Изд. дом «Парад», 2004. – 112 с.

Интернет–ресурсы:

1. <http://www.bzhde.ru>

2. <http://www.bezzhd.ru>

#### **4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Контроль и оценка** результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

<b>Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;</li><li>- применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;</li><li>- владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;</li><li>- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;</li><li>- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;</li><li>- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;</li><li>- применять первичные средства пожаротушения;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- оценка за работу на контрольно-учетном занятии;</li><li>- оценка за работу на контрольно-учетном занятии;</li><li>- оценка за выполнение тестового задания;</li><li>- оценка за выполнение домашнего задания;</li><li>- оценка за выполнение тестового задания;</li><li>- оценка за выполнение норматива;</li><li>- оценка за выполнение тестового задания;</li></ul>

<p>- оказывать первую помощь пострадавшим;</p> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основы военной службы и обороны государства;</li> <li>- основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;</li> <li>- организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;</li> <li>- область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;</li> <li>- 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;</li> <li>- основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;</li> <li>- задачи и основные мероприятия гражданской обороны; способы защиты населения от оружия массового поражения;</li> <li>- меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;</li> <li>- порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- оценка за выполнение норматива;</li> <li>- оценка за работу на контрольно-учетном занятии;</li> <li>- оценка за работу на контрольно-учетном занятии;</li> <li>- оценка за работу на контрольно-учетном занятии;</li> <li>- оценка за выполнение тестового задания;</li> <li>- оценка за выполнение домашнего задания;</li> <li>- оценка за выполнение тестового задания;</li> <li>- оценка за работу на контрольно-учетном занятии;</li> <li>- оценка за работу на контрольно-учетном занятии;</li> <li>- оценка за выполнение норматива.</li> </ul>
---	--