

*Приложение III.40
к образовательной программе
по специальности
15.02.14 Оснащение средствами автоматизации
технологических процессов и производств
(по отраслям)*


РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.15 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

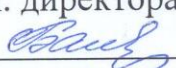
форма обучения очная
Курс 3
Семестр 6

2023г.

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям), утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ от 09.12.2016, №1582 (зарегистрирован в Минюсте РФ от 23.12.2016, регистрационный №44917).

Рабочая программа составлена на основании примерной основной образовательной программы по специальности 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям).

Рабочая программа рассмотрена
на заседании ЦК АиТП
Протокол № 9 от 19 апреля 2023г.
Председатель ЦК
 Ю.Т. Уразумбетова

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УМР
 Т.Б. Балобанова
«21» 04 2023г.

Рабочую программу разработал:

преподаватель высшей квалификационной категории, инженер-эколог, учитель, преподаватель основ безопасности жизнедеятельности, преподаватель СПО и ДПО, теория и методика преподавания дисциплин «Безопасность жизнедеятельности» и «Охрана труда» в организациях профессионального образования в условиях реализации ФГОС СПО

 В.Р. Мухамедзянова

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 4 |
| 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 6 |
| 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 12 |
| 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 14 |

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.15 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1.1 Место дисциплины в структуре образовательной программы: учебная дисциплина ОП.15 Безопасность жизнедеятельности входит в общепрофессиональный цикл образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств.

1.2 Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

| Код ПК, ОК | Умения | Знания |
|--|---|--|
| ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 09. | <ul style="list-style-type: none"> - 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 в 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 профессией; - владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы | <ul style="list-style-type: none"> - 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 в 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 НПО; - область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы; - правила оказания первой помощи пострадавшим |

Перечень общих компетенций:

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 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы | Объем в часах |
|---|---------------|
| Объем образовательной программы | 68 |
| в том числе: | |
| теоретические занятия | 14 |
| лабораторные/практические занятия | 48 |
| самостоятельная работа | 6 |
| консультации | |
| промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета | |

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.15 Безопасность жизнедеятельности

| Наименование разделов и тем | Содержание учебного материала и формы организации учебной деятельности обучающихся | Объем часов | Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы |
|---|--|-------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Раздел 1. Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени | | 12 | |
| Тема 1.1. Чрезвычайные ситуации | Содержание учебного материала | 2 | ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 09. |
| | 1. Существующая законодательная нормативно-техническая база по чрезвычайным ситуациям. Классификация чрезвычайных ситуаций | | |
| | 2. Чрезвычайные ситуации природного характера, их последствия. Виды стихийных бедствий. Опасные природные явления или процессы геофизического, гидрологического, метеорологического, атмосферного характера. Причины возникновения стихийных бедствий, их последствия | | |
| | 3. Чрезвычайные ситуации техногенного характера, их последствия. Причины аварий и катастроф на объектах экономики. Фазы развития ЧС, первичные и вторичные негативные воздействия ЧС. Радиационно-опасные объекты. Профилактика предупреждений аварийности на радиационно-опасных объектах. Контроль радиационной обстановки | | |
| | 4. Чрезвычайные ситуации военного времени, их последствия. Условия возникновения военных конфликтов и степень их опасности в современном мире. Характеристика современных средств ведения военных действий, поражающие факторы и зоны разрушения | | |
| | 5. Ядерное оружие, его поражающие факторы, зоны разрушения, степени разрушения зданий, сооружений, технических и транспортных средств. Возникновение и развитие пожаров в жилых и промышленных районах, на объектах экономики | | |
| | 6. Химическое оружие. Классификация и токсикологические характеристики отображающих веществ, зоны заражения и очаги поражения. Бактериологическое оружие. Способы доставки. Карантин человека попавшего в зону бактериологического оружия. Способы защиты | | |
| | 7. Другие средства поражения. Вакуумный боеприпас, лазерное оружие, напалм, психотропное оружие | | |
| Практические занятия №1,2 | | 4 | |

| | | | |
|--|---|-----------|--|
| | 1.Учет требований безопасности при вводе робототизированного оборудования в эксплуатацию. | 2 | |
| | 2.Выработка модели поведения при чрезвычайных ситуациях природного характера и техногенного характера. | 2 | |
| Тема 1.2. Устойчивость производств в условиях чрезвычайных ситуаций | Содержание учебного материала | | ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 09. |
| | 1. Понятие об устойчивости промышленного объекта в ЧС. Сущность устойчивости функционирования объектов и систем | | |
| | 2. Оценка фактической устойчивости объекта в условиях ЧС. Пути повышения устойчивости в условиях ЧС объектов, систем водо-, газо-, энерго-, теплоснабжения | | |
| | 3. Факторы, определяющие устойчивость. Нормы проектирования инженерно-технических мероприятий гражданской обороны. Назначение и порядок их осуществления | | |
| | Самостоятельная работа № 1 | 2 | |
| | 1.Подготовка презентаций по теме: «Устойчивость производств в условиях Чрезвычайных ситуаций». | 2 | |
| Практическое занятие № 3 | 4 | | |
| | 1.Организация мероприятий по защите населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций | 4 | |
| Раздел 2. Государственная система защиты от чрезвычайных ситуаций | | 12 | |
| Тема 2.1. Назначение и задачи гражданской обороны | Содержание учебного материала | 2 | ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 09. |
| | 1. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС). Ее организация и основные задачи. Координация планов и мероприятий гражданской обороны с государственными задачами. Роль и место ГО в Российской системе предупреждения и действий в ЧС | | |
| | 2. Функции и задачи службы ГО в условиях ЧС на объектах экономики. Службы оповещения и связи, медицинская, транспортная, противорадиационная, противохимическая службы защиты | | |
| | 3. Объектовые военизированные формирования общего назначения, обучение и действия в условиях ЧС | | |
| Тема 2. 2. Мероприятия по локализации и ликвидации | Содержание учебного материала | 2 | ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. |
| | 1. Спасательные и другие неотложные работы в очагах поражения. Характеристика основных видов аварийных работ на объектах экономики в связи с повреждением их в результате ЧС | | |

| | | | |
|--|---|-----------|--|
| последствий чрезвычайных ситуаций | 2. Силы и средства, применяемые к работам. Особенности неотложных работ в условиях радиоактивного, химического, бактериологического заражения, при взрывах, пожарах и других ЧС | | ОК 09. |
| Тема 2. 3. Организация защиты и жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях | Содержание учебного материала | | ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 09. |
| | 1. Защита производственного персонала. Координация деятельности всех служб предприятия в условиях ЧС. Защитные сооружения ГО | | |
| | 2. Классификация, оборудования и системы обеспечения убежищ, противорадиационные укрытия, требования к ним | | |
| | 3. Строительство противорадиационных укрытий, санитарно-техническое оборудование | | |
| | Практическое занятие № 4,5 | 4 | |
| | 1. Ликвидация последствий ЧС. Способы защиты населения при ЧС. 2. Защита населения при заражении. | 2 2 | |
| Тема 2. 4 Средства защиты от последствий чрезвычайных ситуаций | Содержание учебного материала | | ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 09. |
| | 1. Медицинские средства индивидуальной защиты. Средства индивидуальной защиты кожи и органов дыхания | | |
| | 2. Повышение защитных свойств сооружений от воздействия ядерного и химического оружия, от проникновения радиационных и химически опасных веществ | | |
| | Практические занятия № 6,7 | 4 | |
| | 1. Средства защиты | 2 | |
| | 2. Оказание первой медицинской помощи. Методы и средства защиты от технических опасностей. | 2 | |
| Раздел 3. Основы военной службы | | 42 | |
| Тема 3.1. Правовые основы военной службы | Содержание учебного материала | 2 | ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 09. |
| | 1. Конституция Российской Федерации, Федеральные законы: «Об обороне», «О статусе военнослужащих», «О воинской обязанности и военной службе» | | |
| | 2. Военная служба – особый вид федеральной государственной службы. Конституция РФ и вопросы военной службы | | |
| | 3. Законы РФ, определяющие правовую основу военной службы. Статус военнослужащего, права и свободы военнослужащего. Военные аспекты международного права | | |
| | 4. Вооруженные Силы Российской Федерации, основные предпосылки проведения военных реформ | | |
| | Практические занятия № 8,9 | 8 | |
| | 1. Состав ВС РФ (рода и виды войск) | 4 | |
| | 2. Структура вооруженных сил | 4 | |

| | | | |
|---|---|-----------|--|
| | Самостоятельная работа №2,3 | 2 | |
| | 1. Работа с информационными источниками: Военная доктрина Российской Федерации | 1 | |
| | 2. Написание сообщения на тему «Военная организация государства». | 1 | |
| Тема 3.2. Организационная структура Вооруженных сил РФ | Содержание учебного материала | 2 | ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 09. |
| | 1. Функции и основные задачи современных Вооруженных Сил России, их роль и место в системе обеспечения национальной безопасности страны История их создания и предназначение. Организационная структура Вооруженных сил. Виды вооруженных сил и рода войск | | |
| | Практические занятия №10,11,12,13 | 16 | |
| | 1. Основы военной службы. Общие, должностные и специальные обязанности военнослужащих. | 4 | |
| | 2. Уголовная ответственность военнослужащих за преступления против военной службы | 4 | |
| | 3. Военная техника и виды вооружения | 4 | |
| | 4. Способы бесконфликтного общения. Способы саморегуляции (психологический тренинг). | 4 | |
| Тема 3.3. Боевые традиции Вооруженных Сил России | Содержание учебного материала | 2 | ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 09. |
| | 1. Дни воинской славы России, сыгравшие решающую роль в истории России. Патриотизм – духовно-нравственная основа личности военнослужащего, защитника Отечества, источник духовных сил воина. | | |
| | 2. Основное содержание патриотизма: преданность своему отечеству, любовь к Родине, стремление служить ее интересам, защищать от врагов. | | |
| | 3. Боевые традиции Российской армии и флота, войсковое товарищество. Воинский долг, обязанность гражданина защищать Отечество. | | |
| | Практические занятия № 14,15,16 | 8 | |
| | 1. Воинские звания и должности. | 4 | |
| | 2. Ритуалы Вооруженных сил. | 2 | |
| | 3. Символы и уставы ВС РФ. | 2 | |
| | Самостоятельная работа № 4,5 | 2 | |
| | 1. Подготовка презентационных материалов на тему: «Ритуалы Вооруженных Сил Российской Федерации», «Дни воинской Славы». | 1 | |
| 2. Составить тематический конспект по работе с информационными источниками: «Положение о Боевом знамени Вооруженных Сил РФ» | 1 | | |
| Консультация | | | |
| Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета | | 2 | |
| Всего: | | 68 | |

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Материально-техническое обеспечение реализации рабочей программы

Реализация рабочей программы учебной дисциплины ОП.15 Безопасность жизнедеятельности обеспечена следующими специальными помещениями:

1. учебная аудитория для проведения лекционных (теоретических) и лабораторных/практических занятий, индивидуальных и групповых консультаций (при наличии в учебном плане), текущего контроля и промежуточной аттестации – **кабинет Безопасности жизнедеятельности**, оснащенный:

перечень учебно-наглядных пособий:

макет автомата Калашникова - 1 шт., индивидуальные средства защиты – 6 шт., общевойсковой защитный комплект (ОЗК) – 6 шт., войсковая индивидуальная аптечка – 25 шт.; сумка и комплект медицинского имущества для оказания первой медицинской, доврачебной помощи (сумка СМС) – 2 шт., дозиметр радиации – 1 шт., войсковой прибор химической разведки (ВХПР) – 1 шт., компьютер в комплекте – 1 шт., учебные столы – 15 шт., стулья – 31 шт., принтер – 1 шт., шкаф для хранения учебных материалов по дисциплине – 2 шт., доска интерактивная – 1 шт.

плакаты по оказанию первой медицинской помощи, военной форме, стрелковому оружию, государственным и военным символам РФ, нормативно-правовые документы.

оснащенность оборудованием:

стрелковый тир (электронный):

тренажер ЛТ-310 ПМ стрелковый лазерный – 1 шт., камера лазерная (Тир) (ФПУ/CMOS/640*480/30fps//управляющая программа "Патриот») – 1 шт., макет автомата ММГ/АК-74 №03150384 – 1 шт., пистолет лазерный Макарова (на базе МР-654Е) – 2 шт., автомат Калашникова ЛТ-110 АК Лазерный – 2 шт., мишень – 4 шт., акустическая система SVEN SPS-700 – 1 шт.,

программное обеспечение:

принтер – 1 шт., ноутбук – 1 шт., стенд "Огневая подготовка" 1,2x1,4М ШК-1647 – 1 шт.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.

Оборудование: компьютер в комплекте – 6 шт., стол компьютерный – 6 шт., учебные столы – 3 шт., стулья – 12 шт., принтер – 1 шт., шкаф книжный – 2 шт., доска меловая – 1 шт.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1 Основные источники:

1. Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. В. Абрамова [и др.] ; под общей редакцией В. П. Соломина. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 399 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02041-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/511659> (дата обращения: 31.03.2023).

2. Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) : учебник для среднего профессионального образования / С. В. Белов. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 638 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16455-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/531090> (дата обращения: 31.03.2023).

3. Каракеян, В. И. Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 313 с. — (Профессиональное образование).

образование). — ISBN 978-5-534-04629-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/511628> (дата обращения: 31.03.2023).

3.2.2 Дополнительные источники:

1. Мисюк, М. Н. Основы медицинских знаний : учебник и практикум для среднего профессионального образования / М. Н. Мисюк. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 499 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00398-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/511741> (дата обращения: 31.03.2023).

4 КОНТРОЛЬ РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

| Результаты обучения (знания, умения) | Показатели оценки | Методы оценки |
|---|---|---|
| Знать: | | |
| - принципы обеспечения устойчивости объектов экономики и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России; | - знает принципы обеспечения устойчивости объектов экономики и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России; | Текущий контроль в форме практического занятия №3 |
| - основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и в быту, принципы снижения вероятности их реализации; | - знает основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и в быту, принципы снижения вероятности их реализации; | Текущий контроль в форме практического занятия №1 |
| - основы военной службы и обороны государства; | - знает основы военной службы и обороны государства; | экспертная оценка выполнения самостоятельных работ №2,3 Текущий контроль в форме практического занятия №11 |
| задачи и основные мероприятия гражданской обороны; | - знает задачи и основные мероприятия гражданской обороны; | экспертная оценка выполнения самостоятельной работы №1 |
| - способы защиты населения от оружия массового поражения; | - знает способы защиты населения от оружия массового поражения; | Текущий контроль в форме практических занятий №5,6 |
| - меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах; | - знает меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах; | Текущий контроль в форме практического занятия №2. |
| - организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке; | - знает порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке; | Текущий контроль в форме практического занятия №9. экспертная оценка выполнения самостоятельных работ №4,5 |
| - основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых | - знает основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых | Текущий контроль в форме практических занятий №12, 13 |

| | | |
|--|---|---|
| имеются военно-учетные специальности, родственные профессиям НПО; | имеются военно-учетные специальности, родственные профессиям НПО; | |
| Уметь: | | |
| - организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; | - организывает и проводит мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; | Текущий контроль в форме практических занятий №2, 3 |
| предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и в быту; | - предпринимает профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и в быту; | Текущий контроль в форме практического занятия №4 |
| - использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения; | - использует средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения; | Текущий контроль в форме практического занятия №7 |
| - применять первичные средства пожаротушения; | - применяет первичные средства пожаротушения; | Текущий контроль в форме практического занятия №6 |
| - ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной профессии; | - ориентируется в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной профессии; | Текущий контроль в форме Практических занятий № 15,16 |
| применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной профессией; | -применяет профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной профессией; | Текущий контроль в форме Практических занятий №13,14 |
| - владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы | - владеет способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы | Текущий контроль в форме Практического занятия №12 |