

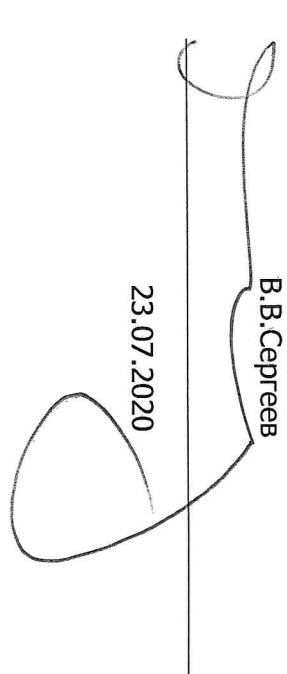
№ 20/18

Утверждаю

директор

В. В. Сергеев

23.07.2020



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

"БАЛТИЙСКИЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ТЕХНИКУМ" (АНО ПО "БИТ")

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

10.02.05

Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

уровень образования среднего общего образования

квалификация:

Техник по защите информации

форма обучения

Очно-заочная

Срок получения СПО по ППСЭЗ:

2г 10м

год начала подготовки по УП

2020

профиль получаемого профессионального образования

Технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1553

1 Календарный учебный график

| Курс | Сентябрь | | | Октябрь | | | Ноябрь | | | Декабрь | | | Январь | | | Февраль | | | Март | | | Апрель | | | Май | | | Июнь | | | Июль | | | Август | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------|--------|---------|---------|----------------|--------|---------|---------|----------------|---------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|----------------|--------|---------|---------|----------------|-------|--------|---------|----------------|-------|--------|---------|---------|----------------|--------|---------|---------|----------------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|----------------|--------|---------|---------|----------------|-------|---------|---------|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | | | | | | | | |
| 1 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 сен - 5 окт | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 окт - 2 ноя | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 дек - 4 янв | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 26 янв - 1 фев | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 фев - 1 мар | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 30 мар - 5 апр | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 апр - 3 май | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 июн - 5 июл | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 июл - 2 авг | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 | | | | | | | | |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | :: | = | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | :: | :: | :: | = | = | = | = | = | = | = | = | = | | | |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 8 | 8 | 8 | :: | :: | = | = | = | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | :: | :: | :: | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |

Обозначения: Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам 0 Учебная практика Д Подготовка к государственной итоговой аттестации

:: Промежуточная аттестация 8 Производственная практика (по профилю специальности) III Государственная итоговая аттестация

= Каникулы X Производственная практика (преддипломная) * Неделя отсутствия

2 Сводные данные по бюджету времени

| Курс | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | | | | | | Промежуточная аттестация | | | | | | Практики | | | | | | ГИА | | Каникулы | Всего | Студентов | Групп |
|--------------|--|----------------------------|-----------|-------------|----------------------------|-------------|--------------------------|----------------------------|-------|-----------|----------------------------|-----------|-----------|----------------------------|----------|----------|----------------------------|-------|-------------------|-----------------|----------|----------|------------|-------|
| | 1 сем | | | 2 сем | | | 1 сем | | 2 сем | | 1 сем | | 2 сем | | 1 сем | | 2 сем | | Подгото- товка | Прове- дение | | | | |
| | нед. | час. обяза- уч. занятий | Всего | нед. | час. обяза- уч. занятий | Всего | нед. | час. обяза- уч. занятий | Всего | нед. | час. обяза- уч. занятий | Всего | нед. | час. обяза- уч. занятий | Всего | нед. | час. обяза- уч. занятий | Всего | | | | | | |
| I | 31 | 1054 | 16 | 544 | 15 | 510 | 3 | 1 | 2 | 3 | 0 | 3 | 4 | 0 | 4 | 4 | | | | | | 11 | 52 | |
| II | 28 | 952 | 15 | 510 | 13 | 442 | 3 | 1 | 2 | 7 | 1 | 6 | 3 | 0 | 3 | 3 | | | | | | 11 | 52 | |
| III | 16 | 544 | 11 | 374 | 5 | 170 | 3 | 2 | 1 | 5 | 1 | 4 | 3 | 0 | 4 | 4 | | | | | | 2 | 43 | |
| Всего | 75 | 1442 | 42 | 1428 | 33 | 1122 | 9 | | | 15 | | 14 | 14 | | 4 | 4 | | | | | 4 | 4 | 147 | |

| Индекс | Наименование курсов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы контроля | | | Объем образовательной нагрузки | самостоятельная учебная работа | | Учебная нагрузка обучающихся (час.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---|----------------|--------|----------------|--------------------------------|--------------------------------|--|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------|--|--------------|--------------------------|-----------------------|--------------|---|-----------------------|--------------|---|-----------------------|--------------|---|-----------------------|--------------|---|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|----|----|-----|----|---|
| | | Экзамены | Зачеты | Диффер. зачеты | | всего учебных занятий | Во взаимодействии с преподавателем | | | 1 курс | | | | | | 2 курс | | | 3 курс | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Нагрузка на дисциплины и МДК в т.ч. по учебным дисциплинам | Лабораторных и практических занятий | Индивидуальный проект | Курсовых работ (проектов) | По практике производственной и учебной | Консультации | Промежуточная аттестация | всего учебных занятий | консультаций | По практике производственной и промежуточной аттестации | всего учебных занятий | консультаций | По практике производственной и промежуточной аттестации | всего учебных занятий | консультаций | По практике производственной и промежуточной аттестации | всего учебных занятий | консультаций | По практике производственной и промежуточной аттестации | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 18 | 2 | 24 | 4104 | 3188 | 676 | 338 | 338 | 0 | 60 | 1044 | 120 | 120 | 222 | 12 | 0 | 12 | 146 | 30 | 252 | 18 | 122 | 18 | 36 | 18 | 124 | 18 | 374 | 18 | 104 | 24 | 144 | 24 | 38 | 18 | 288 | 6 | |
| ОГСЭ.00 | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл | 2 | 2 | 5 | 632 | 460 | 148 | 74 | 74 | 0 | 0 | 0 | 12 | 12 | 94 | 0 | 0 | 0 | 50 | 6 | 0 | 6 | 18 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 22 | 6 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | | | 5 | 60 | 46 | 14 | 7 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.02 | История | | | 1 | 80 | 60 | 20 | 10 | 10 | | | | | | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.03 | Иностраный язык в профессиональной деятельности | | | | | 180 | 128 | 40 | 20 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | | | 2 | 4 | 172 | 130 | 42 | 21 | 21 | | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.05 | Психология общения | | | | | 64 | 40 | 12 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.06 | Русский язык и культура речи | | | | | 38 | 28 | 10 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.07 | Основы мировых религиозных культур | | | | | 38 | 28 | 10 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕН.00 | Математический и общий естественнонаучный цикл | 0 | 0 | 2 | 144 | 108 | 36 | 18 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ЕН.01 | Математика | | | 1 | 96 | 72 | 24 | 12 | 12 | | | | | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕН.02 | Информатика | | | 1 | 48 | 36 | 12 | 6 | 6 | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП | Общепрофессиональный цикл | 3 | 0 | 7 | 918 | 652 | 206 | 103 | 103 | 0 | 0 | 0 | 30 | 30 | 46 | 6 | 0 | 6 | 66 | 12 | 0 | 0 | 36 | 6 | 0 | 6 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | 6 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.01 | Основы информационной безопасности | | | 2 | 52 | 40 | 12 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.02 | Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности | | | 2 | 100 | 76 | 24 | 12 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.03 | Основы алгоритмизации и программирования | 2* | | | 156 | 110 | 34 | 17 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.04 | Электроника и схемотехника | 1 | | | 122 | 84 | 26 | 13 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.05 | Экономика и управление | 3 | | | 82 | 52 | 18 | 9 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности | 2* | | | 70 | 52 | 18 | 9 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.07 | Технические средства информатизации | 2* | | | 82 | 54 | 16 | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.08 | Основы финансовой грамотности | | | | 4 | 42 | 32 | 10 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.09 | Охрана труда | | | | 4 | 40 | 30 | 10 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.10 | Администрирование сетевых операционных систем | 6* | | | 90 | 60 | 18 | 9 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.11 | Адаптивные информационные и коммуникационные технологии/ Эффективное поведение на рынке труда | | | | 6 | 42 | 32 | 10 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.12 | Веб-разработка | | | | 4 | 40 | 30 | 10 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| П.00 | Профессиональные навыки | 13 | 0 | 10 | 2410 | 924 | 286 | 143 | 143 | 0 | 60 | 1044 | 78 | 78 | 46 | 6 | 0 | 6 | 30 | 12 | 252 | 12 | 68 | 12 | 36 | 12 | 74 | 18 | 324 | 18 | 82 | 18 | 144 | 18 | 10 | 12 | 288 | 6 | |
| ПМ.01 | Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры | 4 | 0 | 4 | 714 | 288 | 90 | 45 | 45 | 0 | 0 | 288 | 24 | 24 | 24 | 0 | 0 | 0 | 30 | 6 | 0 | 6 | 32 | 6 | 36 | 6 | 8 | 0 | 108 | 0 | 20 | 12 | 144 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

ОБЩИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

| | |
|-------------------------------------|---|
| ОК 1 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам |
| ОК 2 | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности |
| ОК 3 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие |
| ОК 4 | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами |
| ОК 5 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста |
| ОК 6 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей |
| ОК 7 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях |
| ОК 8 | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности |
| ОК 9 | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОК 10 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках |
| ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ | |
| ВД.01 | Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении: |
| ПК 1.1. | Производить установку и настройку компонентов автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации. |
| ПК 1.2. | Администрировать программные и аппаратные компоненты автоматизированной (информационной) системы в защищенном исполнении. |
| ПК 1.3. | Обеспечивать бесперебойную работу автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации. |
| ПК 1.4. | Осуществлять проверку технического состояния, техническое обслуживание и текущий ремонт, устранять отказы и восстанавливать работоспособность автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении. |
| ВД.02 | Защита информации в автоматизированных системах программными и аппаратными средствами: |
| ПК 2.1. | Осуществлять установку и настройку отдельных программных, программно-аппаратных средств защиты информации. |
| ПК 2.2. | Обеспечивать защиту информации в автоматизированных системах отдельными программными, программно-аппаратными средствами. |
| ПК 2.3. | Осуществлять тестирование функций отдельных программных и программно-аппаратных средств защиты информации. |
| ПК 2.4. | Осуществлять обработку, хранение и передачу информации ограниченного доступа. |
| ПК 2.5. | Уничтожать информацию и носители информации с использованием программных и программно-аппаратных средств. |
| ПК 2.6. | Осуществлять регистрацию основных событий в автоматизированных (информационных) системах, в том числе с использованием программных и аппаратных средств обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак. |
| ВД.03 | Защита информации техническими средствами: |
| ПК 3.1. | Осуществлять установку, монтаж, настройку и техническое обслуживание технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации. |
| ПК 3.2. | Осуществлять эксплуатацию технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации. |
| ПК 3.3. | Осуществлять измерение параметров побочных электромагнитных излучений и наводок, создаваемых техническими средствами обработки информации ограниченного доступа. |
| ПК 3.4. | Осуществлять измерение параметров фоновых шумов, а также физических полей, создаваемых техническими средствами защиты информации. |
| ПК 3.5. | Организовывать отдельные работы по физической защите объектов информатизации. |
| ВД 4 | Овладение работ по профессии "14995 наладчик технологического оборуд-дования" |
| ПК 4.1. | Осуществлять монтаж радиоэлектронного и электрического технологического оборудования. |
| ПК 4.2. | Осуществлять наладку радиоэлектронного и электрического технологического оборудования. |
| ПК 4.3. | Осуществлять эксплуатацию радиоэлектронного и электрического технологического оборудования. |
| ПК 4.4. | Осуществлять ремонт радиоэлектронного и электрического технологического оборудования. |

| | |
|--|---|
| Пояснения | |
| <p>Нормативная база реализации: Настоящий учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 09.12.2016 года № 1553, зарегистрирован в Минюсте России (рег. № 44938 от 26.12.2016 г.) 10.02.05 "Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем".</p> | <p>Организация учебного процесса и режим занятий: занятия начинаются не позднее 15 октября; шестидневная учебная неделя; объем обязательных (аудиторных) занятий в период теоретического обучения 16 часов в неделю. Занятия группируются парами, продолжительность пары 1 час 30 минут. Система оценок, форма, порядок и периодичность промежуточной аттестации студентов в соответствии с Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов. Учебная и производственная практика проводится образовательной организацией при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрировано в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями профессиональных модулей; практики оцениваются дифференцированными зачетом; по профессиональным модулям ПМ.01-ПМ.03 форма промежуточной аттестации - экзамен по модулю, по профессиональному модулю ПМ.04 «Освоение работ по профессии 14955 Наладчик технологического оборудования» обязательная форма промежуточной аттестации квалификационный экзамен, по итогам которого возможно присвоение студенту соответствующей квалификации. Преддипломная практика проходит на 3 курсе. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм нагрузки, промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов отведенных на освоение учебной дисциплины или профессионального модуля. Каникулярное время 24 недели: 11 недель на 1, 2 курсах, 2 недели на 3 курсе, в т.ч. по 2 недели ежегодно отводится на зимние каникулы.</p> |
| <p>Формирование вариативной части: объем вариативной части составляет 1296 часов, с целью повышения качества подготовки студентов по специальности, формирования общих и профессиональных компетенций в соответствии с потребностями работодателей, она распределена следующим образом:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в общем гуманитарном и социально-экономическом цикле введены дисциплины "Психология общения" (52 ч.) и "Русский язык и культура речи" (38 ч.) для формирования навыков общения в социуме, в рамках выполнения Плана мероприятий по реализации на территории Калининградской области в 2013-2015 годах Стратегии государственной национальной политики Российской Федерации на период до 2025 года введена учебная дисциплина "Основы мировых религиозных культур" (38 ч.); - в цикле общепрофессиональных дисциплин увеличены часы дисциплин, введены дисциплины "Основы финансовой грамотности" (42 ч.), "Охрана труда" (42 ч.), "Администрирование сетевых операционных систем" (82 ч.), "Веб-разработка" (42 ч.), "Адаптивные информационные и коммуникационные технологии/ Эффективное поведение на рынке труда" (42 ч.); - в цикле "профессиональные модули" увеличено количество часов на изучение профессиональных модулей (718 ч.), увеличено количество часов на самостоятельную работу (200 ч.). | <p>Формой государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования является защита выпускной квалификационной работы и (или) государственный экзамен, в виде демонстрационного экзамена.</p> |
| Согласовано | |
| Начальник учебного отдела АНО ПО "БИТ" | Н.Г. Беляева |

| Изменения | | | | | |
|--|---------------|---|---|--|---------|
| № п/п | Дата | Основание | Вносимые изменения | Ответственное лицо | Подпись |
| 1 | | | Актуализировать общую компетенцию ОК 06 (изложить в следующей редакции): Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения. | Методист учебного отдела, Дорофеева Е.Е. | |
| 2 | 29.12.2020 г. | Приказ Министерства Просвещения РФ №747 от 17 декабря 2020 г. "О внесении изменений в ФГОС СПО" | Добавить общую компетенцию: ОК.11 Исполнять знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной среде. | Методист учебного отдела, Дорофеева Е.Е. | |
| Согласовано | | | | | |
| Начальник учебного отдела АНО ПО "БИТ" | | | | Н.Г. Велева | |