

ОПИСАНИЕ

адаптированной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности

10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

Квалификация: техник по защите информации

Нормативный срок освоения адаптированной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем на базе основного (среднего) общего образования при очной форме получения образования составляет 3 года 10 месяцев.

Учебный процесс для обучающихся с ОВЗ организуется совместно с обучающимися, не имеющими ограничений, в одной группе. Во время проведения занятий в группах, где обучаются студенты с инвалидностью и ОВЗ, возможно применение звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных и других средств для повышения уровня восприятия учебной информации.

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	123,5 нед.
Учебная практика	10,5 нед.
Производственная практика (по профилю)	11 нед.
Производственная практика (преддипломная)	4 нед.
Промежуточная аттестация	10 нед.
Государственная итоговая аттестация	6 нед.
Каникулы	34 нед.
Итого	199 нед.

Требования к абитуриентам.

Абитуриент при поступлении на адаптированную образовательную программу должен предъявить индивидуальную программу реабилитации индивида (ребенка-инвалида) с рекомендацией об обучении по данной специальности, содержащую информацию о необходимых специальных условиях обучения, а также сведениях относительно рекомендованных условий и видов труда.

Лицо с ограниченными возможностями здоровья при поступлении на адаптированную образовательную программу должно предъявить заключение психолого-медико-педагогической комиссии с рекомендацией об обучении по данной специальности, содержащее информацию о необходимых специальных условиях обучения.

Адаптированная образовательная программа по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, квалификация – специалист по информационным системам, предполагает допустимые нарушения функций опорно-двигательного аппарата (функций нижних конечностей), нарушения кровообращения, соматические заболевания.

Зачисление на обучение по адаптированной образовательной программе осуществляется по личному заявлению поступающего на основании рекомендаций, данных по результатам медико-социальной экспертизы или психолого-медико-педагогической комиссии.

Вступительные испытания проводятся с учетом психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья поступающего. При проведении вступительных испыта-

ний для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается соблюдение следующих требований:

- вступительные испытания проводятся в аудитории, количество поступающих в которой при сдаче вступительных испытаний не превышает 12 человек;
- допускается проведение вступительных испытаний в одной аудитории совместно с поступающими, не имеющими ограничений здоровья;
- допускается присутствие ассистента, оказывающего поступающему необходимую техническую помощь (передвигаться, общаться с экзаменатором);
- поступающим предоставляется (при необходимости) инструкция в печатном виде о порядке проведения экзамена.

При поступлении на обучение абитуриент должен предъявить:

- документ об основном общем образовании;
- индивидуальную программу реабилитации (абилитации) с рекомендацией об обучении по данной специальности, содержащую информацию о необходимых специальных условиях обучения, а также сведения относительно рекомендованных условий и видов труда (обучающийся инвалид);
- заключение психолого-медико-педагогической комиссии с рекомендацией для обучения по данной специальности, содержащее информацию о необходимых специальных условиях обучения;
- медицинскую справку У-86.

Виды деятельности и компетенции выпускника.

Специалист 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем готовится к следующим видам деятельности:

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 программно-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.

Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-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 программно-аппаратных средств обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак.

Защита информации техническими средствами:

ПК 3.1. Осуществлять установку, монтаж, настройку и техническое обслуживание технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной докумен-

тации.

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.

Общие компетенции выпускника (далее - ОК):

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Структура адаптированной программы.

Адаптированная программа подготовки специалистов среднего звена по специальности имеет следующую структуру:

Код УД, ПМ, МДК	Наименование дисциплины, МДК
Общеобразовательный учебный цикл	
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература
ОУП.03	Иностранный язык
ОУП.04	Математика
ОУП.05	История
ОУП.06	Физическая культура/ Адаптивная физическая культура
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУП.08	Астрономия
ИП	Индивидуальный проект (не является предметом)
Учебные предметы по выбору	
УПВ.01	Физика
УПВ.02	Информатика
УПВ.03	Родная литература (русская)
Предлагаемые ОО	
ПОО.01	Введение в специальность
...	Раздел 1. Основы проектной деятельности
...	Раздел 2. Основы общественных наук
...	Раздел 3. Основы естественных наук
ДУК.01	Основы Вm-технологии

Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения / Психология личности и профессиональное самоопределение
Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
Адаптационный учебный цикл	
ОГСЭ.04	Адаптивная физическая культура
Общепрофессиональные дисциплины	
ОП.01	Основы информационной безопасности
ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности
ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.04	Электроника и схемотехника
ОП.05	Экономика и управление
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Технические средства информатизации
Профессиональные модули	
<i>ПМ.01</i>	
<i>Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении</i>	
МДК.01.01	Операционные системы
МДК.01.02	Базы данных
МДК.01.03	Сети и системы передачи информации
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей
УП.01.01	Учебная практика по эксплуатации автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении
ПП.01.01	Производственная практика по эксплуатации автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении
<i>ПМ.02</i>	
<i>Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами</i>	
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации
УП.02.01	Учебная практика по защите информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами
ПП.02.01	Практика по защите информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами
<i>ПМ.03</i>	
<i>Защита информации техническими средствами</i>	
МДК.03.01	Техническая защита информации
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации
УП.03.01	Учебная практика по защите информации техническими средствами
ПП.03.01	Практика по защите информации техническими средствами
<i>ПМ.04</i>	
<i>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</i>	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Наладчик технологического оборудования
УП.06.01	Практика по выполнению работ по профессии Наладчик технологического оборудования
ПП.06.01	Практика по выполнению работ по профессии Наладчик технологического оборудования
ПДП.00. Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.00 Государственная (итоговая) аттестация	
Подготовка выпускной квалификационной работы	
Защита выпускной квалификационной работы и демонстрационный экзамен	
Подготовка к государственным экзаменам	

