

**МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ
КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**«Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»
КОЛЛЕДЖ СВЯЗИ**

УТВЕРЖДАЮ
Директор КС ПГУТИ

 / Андреев Р. В./

« 09 » 06 2021 г.

**МАТРИЦА СООТВЕТСТВИЯ
КОМПЕТЕНЦИЙ И ФОРМИРУЮЩИХ
ИХ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ ООП**

Направление подготовки
(специальность)

10.02.05 Обеспечение информационной
безопасности автоматизированных систем

Профиль подготовки
(специализация)

Программа подготовки специалистов среднего звена
на базе основного общего образования

Квалификация (степень)
выпускника

Техник по защите информации

Нормативный срок обучения

3 года 10 месяцев

Форма обучения

очная

Самара, 2021 г.

ОДБ.08	Физическая культура											
ОДБ.09	Основы безопасности жизнедеятельности											
ОДП.00	Профильные дисциплины											
ОДП.01	Информатика											
ОДП.02	Физика											
ОДП.03	Химия											
ОДП.04	Обществознание (включая экономику и право)											
ОДД.00	Дополнительные дисциплины											
ОДД.01	Эффективное поведение на рынке труда											
	Основы предпринимательской деятельности											
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл											
ОГСЭ.01	Основы философии		+	+			+				+	
ОГСЭ.02	История	+	+				+					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+
ОГСЭ.04	Физическая культура									+		
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл											

Вид профессиональной деятельности: Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении

Профессиональные компетенции					
	Наименование программ, предметных областей, учебных циклов, разделов, модулей, дисциплин, междисциплинарных курсов	Производить установку и настройку компонентов автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации (ПК 1.1)	Администрировать программные и программно-аппаратные компоненты автоматизированной (информационной) системы в защищенном исполнении (ПК 1.2)	Обеспечивать бесперебойную работу автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации (ПК 1.3)	Осуществлять проверку технического состояния, техническое обслуживание и текущий ремонт, устранять отказы и восстанавливать работоспособность автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении (ПК 1.4)
ОДБ.00	Общеобразовательные учебные дисциплины				
	Общие дисциплины				
ОДБ.01	Русский язык				
ОДБ.02	Родной язык				
ОДБ.03	Литература				
ОДБ.04	Иностранный язык				
ОДБ.05	Математика				
ОДБ.06	Астрономия				
ОДБ.07	История				
ОДБ.08	Физическая культура				
ОДБ.09	Основы безопасности жизнедеятельности				
ОДП.00	Профильные дисциплины				
ОДП.01	Информатика				
ОДП.02	Физика				
ОДП.03	Химия				
ОДП.04	Обществознание (включая экономику и право)				
ОДД.00	Дополнительные дисциплины				

ОДД.01	Эффективное поведение на рынке труда				
	Основы предпринимательской деятельности				
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл				
ОГСЭ.01	Основы философии				
ОГСЭ.02	История				
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности				
ОГСЭ.04	Физическая культура				
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл				
ЕН.01	Математика				
ЕН.02	Информатика				
ОП.00	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				+
ПМ.00	Профессиональные модули				
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	+	+	+	+
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	Учебная практика	+	+	+	+
ПП.01	Производственная практика (практика по профилю)	+	+	+	+

	специальности)				
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами				
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации				
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации				
УП.02	Учебная практика				
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)				
ПМ.03	Защита информации техническими средствами				
МДК.03.01	Техническая защита информации				
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации				
УП.03	Учебная практика				
ПП.03	Производственная практика (практика по профилю специальности)				
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих				
УП.04	Учебная практика				
ПП.04	Производственная практика				
ПДП	Преддипломная практика	+	+	+	+

Вид профессиональной деятельности: Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами

Профессиональные компетенции							
	Наименование программ, предметных областей, учебных циклов, разделов, модулей, дисциплин, междисциплинарных курсов	Осуществлять установку и настройку отдельных программных, программно-аппаратных средств защиты информации (ПК 2.1)	Обеспечивать защиту информации в автоматизированных системах отдельными программными, программно-аппаратными средствами (ПК 2.2)	Осуществлять тестирование функций отдельных программных и программно-аппаратных средств защиты информации (ПК 2.3)	Осуществлять обработку, хранение и передачу информации ограниченного доступа (ПК 2.4)	Уничтожать информацию и носители информации с использованием программных и программно-аппаратных средств (ПК 2.5)	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 (ПК 2.6)
ОДБ.00	Общеобразовательные учебные дисциплины						
	Общие дисциплины						
ОДБ.01	Русский язык						
ОДБ.02	Родной язык						
ОДБ.03	Литература						
ОДБ.04	Иностранный язык						
ОДБ.05	Математика						
ОДБ.06	Астрономия						
ОДБ.07	История						
ОДБ.08	Физическая культура						
ОДБ.09	Основы безопасности жизнедеятельности						

ОДП.00	Профильные дисциплины						
ОДП.01	Информатика						
ОДП.02	Физика						
ОДП.03	Химия						
ОДП.04	Обществознание (включая экономику и право)						
ОДД.00	Дополнительные дисциплины						
ОДД.01	Эффективное поведение на рынке труда						
	Основы предпринимательской деятельности						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл						
ОГСЭ.01	Основы философии						
ОГСЭ.02	История						
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности						
ОГСЭ.04	Физическая культура						
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл						
ЕН.01	Математика				+		
ЕН.02	Информатика						
ОП.00	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	+				+	
ПМ.00	Профессиональные модули						
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении						
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 защищенном исполнении						
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей						
УП.01	Учебная практика						
ПП.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)						
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	+	+	+	+	+	+
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	+	+	+	+	+	+
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации				+		
УП.02	Учебная практика	+	+	+	+	+	+
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	+	+	+	+	+	+
ПМ.03	Защита информации техническими средствами						
МДК.03.01	Техническая защита информации						
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации						
УП.03	Учебная практика						
ПП.03	Производственная практика (практика по профилю специальности)						
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих						
УП.04	Учебная практика						
ПП.04	Производственная практика						
ПДП	Преддипломная практика	+	+	+	+	+	+

Вид профессиональной деятельности: Защита информации техническими средствами

Профессиональные компетенции						
	Наименование программ, предметных областей, учебных циклов, разделов, модулей, дисциплин, междисциплинарных курсов	Осуществлять установку, монтаж, настройку и техническое обслуживание технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации (ПК 3.1)	Осуществлять эксплуатацию технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации (ПК 3.2)	Осуществлять измерение параметров побочных электромагнитных излучений и наводок, создаваемых техническими средствами обработки информации ограниченного доступа (ПК 3.3)	Осуществлять измерение параметров фоновых шумов, а также физических полей, создаваемых техническими средствами защиты информации (ПК 3.4)	Организовывать отдельные работы по физической защите объектов информатизации (ПК 3.5)
ОДБ.00	Общеобразовательные учебные дисциплины					
	Общие дисциплины					
ОДБ.01	Русский язык					
ОДБ.02	Родной язык					
ОДБ.03	Литература					
ОДБ.04	Иностранный язык					
ОДБ.05	Математика					
ОДБ.06	Астрономия					
ОДБ.07	История					
ОДБ.08	Физическая культура					
ОДБ.09	Основы безопасности жизнедеятельности					
ОДП.00	Профильные дисциплины					
ОДП.01	Информатика					

ОДП.02	Физика					
ОДП.03	Химия					
ОДП.04	Обществознание (включая экономику и право)					
ОДД.00	Дополнительные дисциплины					
ОДД.01	Эффективное поведение на рынке труда					
	Основы предпринимательской деятельности					
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл					
ОГСЭ.01	Основы философии					
ОГСЭ.02	История					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности					
ОГСЭ.04	Физическая культура					
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл					
ЕН.01	Математика					
ЕН.02	Информатика					
ОП.00	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					
ПМ.00	Профессиональные модули					
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении					
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 защищенном исполнении					
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей					
УП.01	Учебная практика					
ПП.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)					
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами					
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации					
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации					
УП.02	Учебная практика					
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)					
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	+	+	+	+	+
МДК.03.01	Техническая защита информации	+	+	+	+	
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации					+
УП.03	Учебная практика	+	+	+	+	+
ПП.03	Производственная практика (практика по профилю специальности)	+	+	+	+	+
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих					
УП.04	Учебная практика					
ПП.04	Производственная практика					
ПДП	Преддипломная практика	+	+	+	+	+

Вид профессиональной деятельности: **Выполнять работы по профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»**

Профессиональные компетенции					
	Наименование программ, предметных областей, учебных циклов, разделов, модулей, дисциплин, междисциплинарных курсов	Осуществлять подготовку оборудования компьютерной системы к работе, производить установку, настройку и обслуживание программного обеспечения (ПК 4.1)	Создавать и управлять на персональном компьютере текстовыми документами, таблицами, презентациями и содержанием баз данных, работать в графических редакторах (ПК 4.2)	Использовать ресурсы локальных вычислительных сетей, ресурсы технологий и сервисов Интернета (ПК 4.3)	Обеспечивать применение средств защиты информации в компьютерной системе (ПК 4.4)
ОДБ.00	Общеобразовательные учебные дисциплины				
	Общие дисциплины				
ОДБ.01	Русский язык				
ОДБ.02	Родной язык				
ОДБ.03	Литература				
ОДБ.04	Иностранный язык				
ОДБ.05	Математика				
ОДБ.06	Астрономия				
ОДБ.07	История				
ОДБ.08	Физическая культура				
ОДБ.09	Основы безопасности жизнедеятельности				
ОДП.00	Профильные дисциплины				
ОДП.01	Информатика				
ОДП.02	Физика				
ОДП.03	Химия				
ОДП.04	Обществознание (включая экономику и право)				

ОДД.00	Дополнительные дисциплины				
ОДД.01	Эффективное поведение на рынке труда				
	Основы предпринимательской деятельности				
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл				
ОГСЭ.01	Основы философии				
ОГСЭ.02	История				
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности				
ОГСЭ.04	Физическая культура				
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл				
ЕН.01	Математика				
ЕН.02	Информатика				
ОП.00	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				
ПМ.00	Профессиональные модули				
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении				
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 защищенном исполнении				
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей				
УП.01	Учебная практика				

ПП.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)				
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами				
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации				
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации				
УП.02	Учебная практика				
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)				
ПМ.03	Защита информации техническими средствами				
МДК.03.01	Техническая защита информации				
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации				
УП.03	Учебная практика				
ПП.03	Производственная практика (практика по профилю специальности)				
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	+	+	+	+
УП.04	Учебная практика	+	+	+	+
ПП.04	Производственная практика	+	+	+	+
ПДП	Преддипломная практика				