

<b>10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем.</b>	
<b>Дисциплина</b>	<b>Краткое описание</b>
1 курс	
ОГСЭ.02 История	Целью преподавания дисциплины является получение студентами знаний о современной экономической, социальной, политической, культурной ситуации в России и мире.
ОГСЭ.04 Физическая культура	Цель освоения: Целью физического воспитания студентов СПО является формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей профессиональной деятельности.
ЕН.01 Математика	Цель освоения: - обеспечить математическую базу, необходимую для успешного усвоения студентами знаний по другим дисциплинам; - формировать умения и навыки, необходимые для практического применения математических идей и методов для анализа и моделирования сложных систем, процессов, явлений, для поиска оптимальных решений и выбора наилучших способов их реализации.
ЕН.02 Информатика	Целью освоения дисциплины «Информатика» является изучение начальных представлений и понятий в области информатики. В результате изучения дисциплины у студентов должны сформироваться знания, навыки и умения, позволяющие самостоятельно использовать средства операционных систем для обеспечения работы вычислительной техники, осваивать и использовать программы офисных пакетов для решения прикладных задач, осуществлять поиск информации для решения профессиональных задач, использовать языки и среды программирования для разработки программ
ОП.01 Основы информационной безопасности	Основная образовательная цель дисциплины ОП.1 «Основы информационной безопасности»: создать у студента фундамент знаний и умений. Формирование способностей по основам информационной безопасности, который способен в дальнейшем обеспечить успешное применение методов и средств защиты информации в процессе освоения дисциплин специальности, а также в профессиональной деятельности по специальности.

<p>ОП.02 Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности</p>	<p>Целью освоения дисциплины «Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности» является изучение начальных представлений и понятий в области организационно – правовой основы информационной безопасности, определяющей потребности в развитии интереса к изучению учебных дисциплин и профессиональных модулей, способности к личному самоопределению и самореализации в учебной деятельности.</p>
<p>ОП.03 Основы алгоритмизации и программирования</p>	<p>Целью освоения дисциплины «Основы алгоритмизации и программирования» является изучение основ составления алгоритмов и программирования. В результате изучения дисциплины у студентов должны сформироваться знания, навыки и умения, позволяющие самостоятельно работать в среде программирования и использовать языки программирования высокого уровня</p>
<p>ОП.04 Электроника и схемотехника</p>	<p>Цель освоения: овладение основами теоретических и практических знаний в области электроники и схемотехники, необходимых технику по защите информации по комплексному обеспечению информационной безопасности автоматизированных систем.</p>
<p>ОП.07 Технические средства информатизации</p>	<p>Целью освоения дисциплины «Технические средства информатизации» является изучение основ составления алгоритмов и программирования. В результате изучения дисциплины у студентов должны сформироваться знания, навыки и умения, позволяющие самостоятельно работать в среде программирования и использовать языки программирования высокого уровня</p>
<p><b>ПМ 01. Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении</b>  МДК.01.01 Операционные системы  МДК.01.02 Базы данных  МДК.01.03 Сети и системы передачи информации</p>	<p>В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении и соответствующие ему профессиональные компетенции.</p>
<p><b>ПМ 02. Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами</b>  МДК.02.03 Технология разработки программного обеспечения</p>	<p>В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить вид деятельности Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами и соответствующие ему профессиональные компетенции.</p>
<p><b>ПМ 04. Выполнение работ по профессии: 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин</b>  МДК.04.01 Технология создания и обработки мультимедийной информации</p>	<p>Целью освоения профессионального модуля «Выполнение работ по рабочей профессии: 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» является изучение основных принципов устройства и работы компьютерных систем и периферийных устройств. В результате изучения дисциплины у студентов должны сформироваться знания, навыки и умения, позволяющие самостоятельно организовывать</p>

	рабочее место оператора ЭВиМ, подготавливать оборудование компьютерной системы к работе, устанавливать, настраивать и обслуживать ПО компьютерной системы.
2 курс	
ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности	Приобретение общей, коммуникативной и профессиональной компетенции. Наряду с практической целью – обучением общению – данный курс ставит образовательные и воспитательные цели. Достижение образовательных целей осуществляется в аспекте гуманизации и гуманитаризации технического образования и означает расширение кругозора студентов, повышения уровня их общей культуры и образования, а также культуры мышления, общения и речи.
ОГСЭ.04 Физическая культура	Цель освоения: Целью физического воспитания студентов СПО является формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей профессиональной деятельности.
ЕН.03 Экология	Цель освоения: Формировать у студента научного мировоззрения в понимании основ общей экологии, природопользования и охраны природы с ее законами и принципами для устойчивости экологических систем на всех уровнях, включая биосферный.
ОП.03 Основы алгоритмизации и программирования	Целью освоения дисциплины «Основы алгоритмизации и программирования» является изучение основ составления алгоритмов и программирования. В результате изучения дисциплины у студентов должны сформироваться знания, навыки и умения, позволяющие самостоятельно работать в среде программирования и использовать языки программирования высокого уровня
ОП.09 1С программирование	Цель освоения: формировать у студента фундамент практических умений для решения широкого спектра задач автоматизации учета и управления, на технологической платформе 1С: предприятие. Который в дальнейшем обеспечит успешное применение в процессе освоения дисциплин направления, а также в профессиональной деятельности по специальности.
ОП.11 Компьютерная графика	Цель освоения: формирование базового представления, первичных знаний, умений и навыков у студентов по основам компьютерной графики как научной фундаментальной и прикладной дисциплины, достаточных для дальнейшего продолжения образования и самообразования их в области вычислительной техники, информационных систем различного назначения и в смежных информатике областях.

ОП.12 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	Цель освоения: создать у студента фундамент знаний и умений по стандартизации, сертификации и техническому документоведению, который способен в дальнейшем обеспечить успешное применение их в процессе освоения дисциплин специальности, а также в профессиональной деятельности по специальности.
<b>ПМ 01. Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении</b> МДК.01.04 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении МДК.01.05 Эксплуатация компьютерных сетей	В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении и соответствующие ему профессиональные компетенции.
<b>ПМ 02. Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами</b> МДК.02.01 Программные и программно-аппаратные средства защиты информации МДК.02.02 Криптографические средства защиты информации МДК.02.03 Технология разработки программного обеспечения	В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить вид деятельности Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами и соответствующие ему профессиональные компетенции.
<b>ПМ 03. Защита информации техническими средствами</b> МДК.03.01 Техническая защита информации МДК.03.02 Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	Целью освоения дисциплины «Защита информации техническими средствами» является изучение методов защиты технических каналов утечки информации. В результате изучения дисциплины у студентов должны сформироваться знания, навыки и умения, позволяющие самостоятельно выявлять технические каналы утечки информации, монтировать и настраивать инженерно-технические средства защиты информации, проводить измерения параметров физических полей и ПЭМИН.
<b>3 курс</b>	
ОГСЭ.01 Основы философии	Целью преподавания дисциплины является: получение студентами знаний об основных категориях и понятиях философии, роли философии в жизни человека и общества
ОГСЭ.04 Физическая культура	Цель освоения: Целью физического воспитания студентов СПО является формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей профессиональной деятельности.
ОП.05 Экономика и управление	Изучение студентами общих принципов и положений экономики предприятия и на этой основе получения ими специальных знаний по экономике, необходимых для практической деятельности по повышению эффективности производства

	<p>путем его интенсификации.          Вооружить студентов теоретическими знаниями и практическими навыками, которые будут им необходимы в их дальнейшей самостоятельной работе в организации и на фирме в рыночных условиях</p>
ОП.06 Безопасность жизнедеятельности	<p>Цели освоения: - обеспечение комфортных условий деятельности человека на всех стадиях его жизненного цикла и нормативно допустимых уровней воздействия негативных факторов на человека и природную среду;          - формирование личности, знающей основы защиты человека, общества, государства от современного комплекса опасных факторов и умеющей применить эти знания на практике;          - подготовка юношей к службе в рядах РА.</p>
ОП.08 Методы и средства защиты информации	<p>Основная образовательная цель дисциплины ОП.08 «Методы и средства защиты информации»: создать у студента фундамент знаний и умений по защите информации, который способен в дальнейшем обеспечить успешное применение методов и средств защиты информации в процессе освоения дисциплин направления, а также в профессиональной деятельности по специальности</p>
ОП.10 Язык программирования Java	<p>Цель освоения: формирование базового представления, первичных знаний, умений и навыков у студентов по основам программирования на языке Java, достаточных для дальнейшего продолжения образования и самообразования их в области вычислительной техники, информационных систем различного назначения и в смежных информатике областях.</p>
<p><b>ПМ 02. Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами</b>          МДК.02.01 Программные и программно-аппаратные средства защиты информации</p>	<p>В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить вид деятельности Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами и соответствующие ему профессиональные компетенции.</p>
<p><b>ПМ 03. Защита информации техническими средствами</b>          МДК.03.02 Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации</p>	<p>Целью освоения дисциплины «Защита информации техническими средствами» является изучение методов защиты технических каналов утечки информации. В результате изучения дисциплины у студентов должны сформироваться знания, навыки и умения, позволяющие самостоятельно выявлять технические каналы утечки информации, монтировать и настраивать инженерно-технические средства защиты информации, проводить измерения параметров физических полей и ПЭМИН.</p>

