

Аннотация дисциплин учебного плана специальности 10.02.01 «Организация и технология защиты информации»

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

СПО – среднее профессиональное образование;

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ОУ – образовательное учреждение;

ОПОП – основная профессиональная образовательная программа по профессии;

ОК – общая компетенция;

ПК – профессиональная компетенция;

ПМ – профессиональный модуль;

МДК – междисциплинарный курс.

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины «Основы философии»

Цели освоения дисциплины	Формирование у студентов представлений о философии как специфической знания, о философских, научных и религиозных картинах мира, о смысле жизни человека, формах человеческого сознания и особенностях его проявления в современном обществе, о соотношении духовных и материальных ценностей, их роли в жизнедеятельности человека, общества, цивилизации.
Место дисциплины в учебном плане	Данная дисциплина обязательная для изучения общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин, которая направлена на развитие у студентов мышления и навыков овладения культурным наследием человечества, на выработку у них собственной жизненной позиции и осмысленного, осознанного мировоззрения. Основной формой реализации программы по основам философии являются лекции.
Формируемые компетенции	ОК - 1 – 10
Содержание дисциплины	Структура курса состоит из двух частей: исторической и теоретической. Историко-философский раздел включает в себя характеристику основных этапов истории западноевропейской философии, включая характеристику наиболее крупных философов и философских школ. Теоретический раздел курса включает в себя основные проблемы бытия и познания, а также социальной философии.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «История»

Цели освоения дисциплины	Овладение студентами знаниями в области истории предполагает: <ul style="list-style-type: none">- ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире;- выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем;- самообразование студентов, с дальнейшим использованием их знаний в практической работе, а также на семинарских занятиях, способствует формированию мировоззрения студентов, активной
--------------------------	---

	жизненной позиции
Место дисциплины в учебном плане	Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: Общий гуманитарный и социально-экономический цикл. Основной формой реализации программы по истории являются лекции. При изучении курса истории используется зачетная система контроля знаний студентов, что стимулирует и активизирует их самостоятельную работу.
Формируемые компетенции	ОК -1, ОК-2, ОК-3, ОК- 4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОК-10,11.
Содержание дисциплины	Мир во второй половине XX века в Западном полушарии. СССР в 1945-1991 годы. Россия и мир на рубеже XX–XXI веков.

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины «Иностранный язык»

Цели освоения дисциплины	- развитие иноязычной коммуникативной компетенции; - совершенствование коммуникативных умений в четырех основных видах речевой деятельности (говорении, аудировании, чтении и письме) - увеличение объема знаний о социо - культурной специфике страны изучаемого языка, совершенствование умений строить свое речевое и неречевое поведение
Место дисциплины в учебном плане	Данная дисциплина относится к базовой (общеобразовательной) части. Иностранный язык является важнейшим элементом общей и профессиональной культуры специалиста, данная дисциплина направлена на формирования конкурентоспособной личности будущего специалиста.
Формируемые компетенции	Речевая, языковая, социо - культурная, компенсаторная, учебно-познавательная. ОК1, ПК1.4, ПК2.2, ПК2.4 – 2.5, ПК3.1-3.3, ПК4.3.
Содержание дисциплины	В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: лексико-грамматический материал по специальности, необходимый для профессионального общения; различные виды речевой деятельности и формы речи; источники профессиональной информации на иностранном языке; технику перевода профессионально ориентированных текстов;

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины «Русский язык и культура речи»

Цели освоения дисциплины	Закрепить и углубить знания, развить умения студентов по фонетике и графике, лексике и фразеологии, грамматике и правописанию; совершенствовать орфографическую и пунктуационную грамотность студентов; закрепить и расширить, знания студентов о тексте, одновременно
--------------------------	--

	совершенствуя их умения передавать содержание прочитанного и прослушанного текста в виде плана, тезисов, конспекта, реферата, доклада, а также самостоятельно строить текст; дать общие сведения о языке в соответствии с обязательным минимумом содержания среднего образования по русскому языку; обеспечить дальнейшее овладение функциональными стилями речи с одновременным расширением знаний студентов о стилях, их признаках, правилах их использования; обеспечить практическое использование лингвистических знаний и умений на уроках литературы, полноценное восприятие студентами содержания литературного произведения через его художественно-языковую форму; способствовать развитию речи и мышления студентов на межпредметной основе, с учетом принципа профессиональной направленности преподавания общеобразовательных дисциплин.
Место дисциплины в учебном плане	Данная дисциплина входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл вариативной части учебного плана.
Формируемые компетенции	Общая, коммуникативная, языковая, речевая, учебная, лингвистическая, ценностно-смысловая
Содержание дисциплины	Рабочая программа знакомит с определенными понятиями и основными терминами, а главное - объясняет специфику речи в межличностных и общественных отношениях; рассказывает о разновидностях речи: устной и письменной, диалоге и монологе, функционально-смысловых типах речи и ее функциональных стилях. особенностях ораторской речи, ее композиции и форме; логике, этике и эстетике речи, логическим и психологическим приемам полемики; профессиональном общении в деловой сфере (методика собеседования и проведения деловых встреч, совещаний, коммерческих переговоров, их этапах и т.д.); использование технических средств в социальных коммуникациях - телефаксов, электронной почты, компьютерных систем, переговорных устройств и особенностям выступления перед микрофоном и телевизионной камерой. Значительное место в программе занимают темы, связанные с культурой речевого общения и с оформлением служебной документации.

**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины
«Физическая культура»**

Цели освоения дисциплины	обучающийся должен знать: - значение физической культуры в общекультурной и профессиональной подготовке студента; - социально-биологические основы физической культуры и спорта
Место дисциплины в учебном плане	Учебная дисциплина «Физическая культура» является частью общего гуманитарного и социально-экономического цикла дисциплин
Формируемые	ОК 2, 6, 8,10

компетенции	
Содержание дисциплины	-правила безопасности на занятиях по легкой атлетике, гимнастике, спортивным играм, лыжной подготовке и конькобежной подготовке - правила соревнований по изучаемым видам спорта и историю развития их развития -основные элементы техники изучаемых двигательных действий

**Математический и общий естественно научный цикл
Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины
«Математика»**

Цели освоения дисциплины	формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики; развитие логического мышления, пространственного воображения, алгебраической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для обучения в высшей школе по соответствующей специальности, в будущей профессиональной деятельности; овладение математическими знаниями и умениями при решении задач профессиональной деятельности
Место дисциплины в учебном плане	Данная дисциплина относится к математическому и общему естественнонаучному циклу (ЕН.00)
Формируемые компетенции	ОК-2, ОК-11
Содержание дисциплины	Определители и матрицы, системы линейных уравнений; основы аналитической геометрии; множества и операции над ними; основы дифференциального и интегрального исчисления; дифференциальные уравнения; комплексные числа; основы теории рядов.

**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины
«Информатика»**

Цели освоения дисциплины	формирование навыков и умений поиска и использования информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития); приобретение навыков использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности -научиться организовывать документооборот, в том числе электронный, с учетом конфиденциальной информации
Место дисциплины в учебном плане	Данная дисциплина относится к математическому и общему естественнонаучному циклу (ЕН.00)
Формируемые компетенции	ОК1, ОК-2, ОК4, ОК5, ПК1.1, ПК2.3;

Содержание дисциплины	Основные понятия автоматизированной обработки информации; логические операции, законы и функции алгебры логики; общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем; основные функции, назначение и принципы работы распространенных операционных систем и сред; общие принципы построения алгоритмов; основные алгоритмические конструкции; стандартные типы данных; базовые конструкции управляющих структур программирования; интегрированные среды изучаемых языков программирования; базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; назначение и возможности компьютерных сетей и сетевые технологии обработки информации
-----------------------	--

Профессиональный цикл
Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины
«Документоведение»

Цели освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины (модуля) Документоведение является углубленное изучение документа и систем документации в их историческом развитии, теоретических и практических проблем создания документированной информации учреждений любой организационно-правовой формы.
Место дисциплины в учебном плане	Данная дисциплина относится к профессиональному циклу общепрофессиональных дисциплин
Формируемые компетенции	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-5, ОК-12, ПК-2.2
Содержание дисциплины	унифицированные формы организационно-распорядительной и специальных систем документации; Оформление различных видов документов традиционным способом и в электронном виде; понятие о документе; взаимосвязь информации и документа; носители документированной информации; классификация видов документов; существенные признаки документов; формуляр документа; основные реквизиты документов и требования к их оформлению; системы документации; типовые формы; стандартизацию и унификацию документации; комплексы документов

Профессиональный цикл
Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины
«Документационное обеспечение управления»

Цели освоения дисциплины	Целями освоения дисциплины Документационное обеспечение управления являются обучение студентов правильному составлению, оформлению, утверждению документов управления, их рациональному движению по структурным подразделениям предприятия для обеспечения эффективного управления; ознакомление студентов с теорией и практикой организации современного документационного обеспечения на основе научно
--------------------------	--

	обоснованных принципов и методов его совершенствования.
Место дисциплины в учебном плане	Данная дисциплина относится к профессиональному циклу общепрофессиональных дисциплин
Формируемые компетенции	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8.. ПК 1.1 - 1.3, ПК 2.1-2.4
Содержание дисциплины	Современные технологии организации делопроизводства; задачи и функции службы документационного обеспечения управления; нормативная база по обеспечению деятельности учреждения; организация документооборота; номенклатура дел; формирование дел и проведение экспертизы ценности документов; подготовка документов к передаче в ведомственный архив

Профессиональный цикл
Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины
«Архивоведение»

Цели освоения дисциплины	Целью изучения дисциплины «Архивоведение» является освоение научно-методических и технологических основ хранения, учета, комплектования, использования документов Архивного фонда Российской Федерации и других архивных документов. Изучение дисциплины предполагает рассмотрение основных проблем архивоведения на фоне истории их складывания в отечественной науке и с учетом зарубежного опыта.
Место дисциплины в учебном плане	Данная дисциплина относится к профессиональному циклу общепрофессиональных дисциплин
Формируемые компетенции	ОК -1, ОК-2, ОК-3, ОК- 4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8. ПК 1.1, ПК 1.4, ПК 2.2
Содержание дисциплины	Нормативно-методические документы (инструкции, правила, номенклатуры дел) по архивному делу в профессиональной деятельности; знать: основные нормативные документы, регламентирующие организацию архивного дела; современная технология организация работы архивистов

Профессиональный цикл
Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины
«Технические средства информатизации»

Цели освоения дисциплины	Целями освоения дисциплины (модуля) Технические средства информатизации являются формирование у студентов практических знаний, где рассматриваются физические основы, аппаратные средства, конструктивные особенности, технические характеристики и особенности эксплуатации современных технических средств информатизации: компьютеров, устройств подготовки, ввода и отображения информации, систем обработки и воспроизведения аудиоинформации, средств дистанционной передачи информации, устройств для работы с информацией
--------------------------	---

Место дисциплины в учебном плане	Данная дисциплина относится к профессиональному циклу общепрофессиональных дисциплин
Формируемые компетенции	ОК -1, ОК-2, ОК-3, ОК- 4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9. ПК 1.1, ПК 3.1 – 3.3
Содержание дисциплины	Основные виды современной вычислительной техники, периферийных и мобильных устройств и других технических средств информатизации; правильно эксплуатировать и устранять типичные выявленные дефекты технических средств информатизации; назначение и принципы работы основных узлов современных технических средств информатизации; структурные схемы и порядок взаимодействия компонентов современных технических средств информатизации

Профессиональный цикл

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины «Базы данных»

Цели освоения дисциплины	Целью курса является освоение основ практической работы с СУБД по разработке, созданию и использованию баз данных с применением средств графических оболочек СУБД и языка SQL.
Место дисциплины в учебном плане	Данная дисциплина относится к профессиональному циклу общепрофессиональных дисциплин
Формируемые компетенции	ОК 1-9; ПК 1.1-1.4; ПК 2.1-2.4; ПК 3.1
Содержание дисциплины	Основные понятия теории баз данных, модели данных; основные принципы и этапы проектирования баз данных; логическая и физическая структура баз данных; реляционная алгебра; средства проектирования структур баз данных; базовые понятия и классификацию систем управления базами данных; методы и приемы манипулирования данными; построение запросов в системах управления базами данных; перспективы развития современных баз данных

Профессиональный цикл

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины «Основы информационной безопасности»

Цели освоения дисциплины	Целью курса является формирование знаний о совокупности проблем в сфере науки, техники и технологий, связанных с обеспечением защищенности объектов информатизации в условиях существования угроз в информационной сфере, понимания основных принципов, направлений и методов обеспечения информационной безопасности.
Место дисциплины в учебном плане	Данная дисциплина относится к профессиональному циклу общепрофессиональных дисциплин
Формируемые	ОК 1-9; ПК 1.1-1.7; ПК 2.1-2.3; ПК 3.1-3.4;

компетенции	
Содержание дисциплины	Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с сущностью и значением информационной безопасности, её местом в системе национальной безопасности, определением теоретических, концептуальных, методологических и организационных основ обеспечения безопасности объектов информатизации, анализом методов и средств защиты информации.

Профессиональный цикл
Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины
«Экономика организации»

Цели освоения дисциплины	Цель освоения дисциплины «Экономика организации» состоит в формировании у будущих специалистов теоретических знаний и овладении практическими навыками, связанными с основными аспектами деятельности организации как важнейшего хозяйствующего субъекта рыночной экономики.
Место дисциплины в учебном плане	Данная дисциплина относится к профессиональному циклу общепрофессиональных дисциплин
Формируемые компетенции	ОК 1-9; ПК 1.1-1.7; ПК 2.1-2.3; ПК 3.1-3.4;
Содержание дисциплины	Методика основных технико-экономические показатели деятельности организации; общие положения экономической теории; организация производственного и технологического процессов; материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования; механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях; методику разработки бизнес-плана

Профессиональный цикл
Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины
«Организационные основы деятельности организации»

Цели освоения дисциплины	Целями освоения дисциплины является освоение теоретических знаний в области предпринимательской деятельности, приобретение умений использовать эти знания в профессиональной деятельности и формировании необходимых компетенций.
Место дисциплины в учебном плане	Данная дисциплина относится к профессиональному циклу общепрофессиональных дисциплин
Формируемые компетенции	ОК 1-8; ПК 1.1-1.4; ПК 2.1-2.4.
Содержание дисциплины	Организационно-правовые формы организаций; структура и назначение государственных организаций и правовые основы их деятельности; структура, назначение и правовые основы деятельности коллективных и частных организаций; виды деятельности организаций; особенности организационной структуры в зависимости от вида деятельности; структуры и основы деятельности

общественных объединений

Профессиональный цикл
Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины
«Менеджмент»

Цели освоения дисциплины	Целями освоения дисциплины (модуля) «Менеджмент» являются обучение студентов сущности, философии и практики менеджмента, формирование профессиональных компетенций будущих специалистов.
Место дисциплины в учебном плане	Данная дисциплина относится к профессиональному циклу общепрофессиональных дисциплин
Формируемые компетенции	ОК 1-9; ПК 1.1-1.4; ПК 2.1-2.5.
Содержание дисциплины	Понятие и принципы управления персоналом на предприятиях различных форм собственности, основы организации работы малых коллективов; функции, виды и психологию менеджмента; законодательные и нормативные акты, регламентирующие трудовые правоотношения; формы и методы инструктирования и обучения сотрудников; организационное обеспечение документирования управления персоналом и трудовой деятельности работников; особенности менеджмента в области обеспечения информационной безопасности

Профессиональный цикл
Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины
«Теория вероятностей и математическая статистика»

Цели освоения дисциплины	Целями освоения дисциплины «Элементы теории вероятности и математическая статистика» являются: - формирование у студентов знаний, умений и навыков использования вероятностных моделей и методов применительно к теории информационных систем; - формирование навыков вероятностных расчетов в прикладных задачах и принятия решений в условиях неопределенности; - использование статистических методов при решении многочисленных задач анализа, планирования, нормирования и прогнозирования.
Место дисциплины в учебном плане	Данная дисциплина является вариативной и относится к профессиональному циклу общепрофессиональных дисциплин
Формируемые компетенции	ОК 1-6; ПК 1.1-1.2, 1.9;
Содержание дисциплины	Алгебра событий и вероятностные пространства; элементы комбинаторики; случайные величины; двумерные случайные величины. Предельные теоремы теории вероятностей. Математическая статистика; выборочный метод; статистические оценки параметров распределения; элементы теории корреляции; элементы статистической проверки гипотез.

Профессиональный цикл
Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины
«Криптографические основы защиты информации»

Цели освоения дисциплины	Целями освоения дисциплины « Криптографические методы защиты информации» является формирование профессиональных компетенций, необходимых для осуществления проектно-конструкторской, научно-исследовательской, производственно-технологической, организационно-управленческой, экспертно-аналитической деятельности: - способностью выполнять работы по установке, настройке и обслуживанию технических и программно-аппаратных средств защиты информации; - способностью применять программные средства системного, прикладного и специального назначения; - способностью использовать инструментальные средства и системы программирования для решения профессиональных задач; - способностью составить обзор по вопросам обеспечения информационной безопасности по профилю своей деятельности; изложение основополагающих принципов защиты информации с помощью криптографических методов и примеров реализации этих методов на практике.
Место дисциплины в учебном плане	Данная дисциплина является вариативной и относится к профессиональному циклу общепрофессиональных дисциплин
Формируемые компетенции	ОК 1-8; ПК 1.1-1.9; ПК 2.1-2.7; ПК 3.1-3.4.
Содержание дисциплины	рассматриваются криптографические алгоритмы положенные в основу криптографических протоколов без которых невозможно было бы создать современные криптографические методы и средства защиты информации в компьютерных системах и сетях

Профессиональный цикл
Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины
«Программирование»

Цели освоения дисциплины	Цель – освоения дисциплины являются знание основных понятий и принципов программирования. В соответствии с требованием образовательного стандарта в дисциплине изучаются фундаментальные понятия языков и систем программирования, средства описания данных и действий, применение их к решению прикладных задач.
Место дисциплины в учебном плане	Данная дисциплина является вариативной и относится к профессиональному циклу общепрофессиональных дисциплин
Формируемые компетенции	ОК 1-9; ПК 1.1-1.5; ПК 3.1-3.3;
Содержание дисциплины	Теоретические основы информатики; сущность и проблемы развития информационного общества; теоретические основы

	получения, хранения, переработки информации. основные конструкции языков программирования высокого уровня, основные структуры данных, применяемые в программировании, базовые алгоритмы их обработки, основы структурного программирования и рекурсивного подхода.
--	--

Профессиональный цикл
Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины
«Численные методы»

Цели освоения дисциплины	Изучение численных методов решения задач алгебры, математического анализа и дифференциальных уравнений, а также освоение методологических подходов разработки численных вычислений и изучение основных методов для решения задач исследовательского и прикладного характера.
Место дисциплины в учебном плане	Данная дисциплина является вариативной и относится к профессиональному циклу общепрофессиональных дисциплин
Формируемые компетенции	ОК 1-10; ПК 1.1-1.3
Содержание дисциплины	Методы вычислительной математики. Численные методы как раздел вычислительной математики. Общие сведения о моделировании. Применение численных методов в математическом моделировании. Классификация математических моделей и основные этапы моделирования. Правила приближенных вычислений и элементы теории погрешностей. Приближенные числа, абсолютные и относительные погрешности. Арифметические действия над приближенными числами. Виды и источники погрешностей. Устойчивость. Корректность. Сходимость.

Профессиональный цикл
Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины
«Автоматизированные информационные системы»

Цели освоения дисциплины	Осуществление выбора необходимых информационно-программных и аппаратных средств при формировании и модификации АИС;
Место дисциплины в учебном плане	Данная дисциплина является вариативной и относится к профессиональному циклу общепрофессиональных дисциплин
Формируемые компетенции	ОК 1-9; ПК 1.1-1.4; ПК 2.1-2.4;
Содержание дисциплины	Понятие автоматизированных информационных систем; модели информационных систем; характеристики информационных систем, виды информационных систем, назначение информационных систем; структура АИС, процессы и стадии жизненного цикла АИС; принципы и этапы проектирования информационных систем; требования к основным ресурсам для реализации проекта информационной системы.

Профессиональный цикл

**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины
«Безопасность жизнедеятельности»**

Цели освоения дисциплины	Формирование профессиональной культуры безопасности (ноксологической культуры), под которой понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности, характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.
Место дисциплины в учебном плане	Данная дисциплина относится к профессиональному циклу общепрофессиональных дисциплин
Формируемые компетенции	ОК 1-9; ПК 1.1-1.4; ПК 2.1-2.4; ПК 3.1-3.4;
Содержание дисциплины	Теоретические основы БЖД, физиология труда и комфортные условия жизнедеятельности, негативные факторы в системе «человек-среда обитания», воздействие негативных факторов на человека и среду обитания, чрезвычайные ситуации мирного и военного времени, устойчивость функционирования объектов экономики, защита населения в чрезвычайных ситуациях, ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций, правовые, нормативно-технические и организационные основы обеспечения БЖД.

Профессиональные модули

Аннотация к рабочей программе профессионального модуля

**ПМ.01 Участие в планировании и организации работ по обеспечению защиты объекта
МДК. 01.01. Обеспечение организации системы безопасности предприятия**

Цели освоения профессионального модуля	Целью курса является приобретение студентами знаний по организационному обеспечению системы безопасности предприятия и формирование практических навыков работы в реальных конкретных условиях. В курсе изучаются организационные основы, обеспечивающие технологию защиты информации; современные факторы, влияющие на защиту информации; структуру угроз безопасности информации организации; каналы и методы несанкционированного доступа к конфиденциальной информации; направления, виды и особенности деятельности нарушителей безопасности информации.
Место дисциплины в учебном плане	Относится к циклу профессиональных модулей
Формируемые компетенции	ОК 1- 4, ПК 1.1 -1.4, ПК 2.1 – 2.5
Содержание	Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с

профессионального модуля	сущностью и значением систем безопасности предприятий любой формы собственности и сферы деятельности, определением методологических и организационных основ обеспечения их построения, функционирования и контроля, анализом методов и средств защиты информации.
--------------------------	---

МДК 01.02. Организация работ подразделений защиты информации

Цели освоения профессионального модуля	Целью курса является теоретическая и практическая подготовка студентов в изучении организации и управления подразделений защиты информации на предприятии для обеспечения всесторонней защиты информации при использовании всех доступных технических средств и организационных мер.
Место профессионального модуля в учебном плане	Относится к циклу профессиональных модулей
Формируемые компетенции	ОК 1-4, 6, 7, 8 ПК 1.1-1.4
Содержание профессионального модуля	Содержание дисциплины охватывает изучение студентами следующих вопросов: Место и роль подразделений защиты информации в системе защиты информации. Задачи и функции подразделений защиты информации. Структура и штаты подразделений защиты информации. Организационные основы и принципы деятельности подразделений защиты информации. Подбор, расстановка и обучение сотрудников подразделений защиты информации. Организация труда сотрудников подразделений защиты информации. Разработка мероприятий по подготовке подразделений защиты информации к работе в кризисных ситуациях. Технология управления подразделениями защиты информации.

МДК 01.03. Организация работы персонала с конфиденциальной информацией

Цели освоения профессионального модуля	Целью курса является формирование необходимого минимума специальных теоретических знаний и практических навыков, которые бы позволили организовывать, грамотно эксплуатировать и проводить анализ эффективности защиты информационных систем с учетом специфики угроз информации в них.
Место профессионального модуля в учебном плане	Относится к циклу профессиональных модулей
Формируемые компетенции	ОК 1-5, 8, ПК 1.1-1.4, ПК 2.1-2.4,
Содержание профессионального модуля	Содержание дисциплины охватывает изучение студентами следующих вопросов: Виды и основные характеристики защищаемой информации. Основные источники и носители информации различных видов. Угрозы безопасности информации. Принципы добывания информации. Возможности технических каналов утечки информации и методы их оценки. Методы и способы защиты информации, показатели эффективности защиты и методы их оценки. Структуру государственной системы защиты информации. Основные руководящие, методические и

	нормативные документы по организации работы персонала с конфиденциальной информацией
--	--

**Аннотация к рабочей программе профессионального модуля
ПМ 02. Организация и технология работы с конфиденциальной информацией**

МДК 02.01. Правовая защита информации

Цели освоения профессионального модуля	Целями освоения дисциплины (модуля) Правовая защита информации являются подготовка конкурентоспособного профессионала, готового к правоприменительной, технической, экспертно-консультационной, педагогической деятельности и способного к дальнейшему профессиональному самосовершенствованию и творческому развитию.
Место профессионального модуля в учебном плане	Относится к циклу профессиональных модулей
Формируемые компетенции	ОК 1-13 ПК 2.1- 2.9
Содержание профессионального модуля	. Содержание дисциплины охватывает изучение студентами следующих вопросов: Назначение и структура правового обеспечения защиты информации. Методы правовой защиты информации. Правовые основы защиты государственной, коммерческой, служебной, профессиональной и личной тайны, персональных данных. Правовая основа допуска и доступа персонала к защищаемым сведениям. Система правовой ответственности за утечку информации и утрату носителей информации. Правовые основы деятельности подразделений защиты информации. Роль права в регулировании комплекса отношений в сфере защиты информации. Отрасли права, обеспечивающие законность в области защиты информации. Основные законодательные акты, правовые нормы и положения в области защиты информации. Назначение и задачи подзаконных правовых актов, регулирующих процессы защиты информации в отраслях, на предприятиях различных форм собственности. Закрепление права предприятия на защиту информации в нормативных документах. Правовое регулирование взаимоотношений администрации и персонала в области защиты информации. Виды и условия применения правовых норм уголовной, гражданско-правовой, административной и дисциплинарной ответственности за разглашение защищаемой информации и невыполнение правил её защиты. Правовые проблемы, связанные с защитой прав обладателей собственности на информацию и распоряжением информацией. Понятие интеллектуальной собственности, ее виды и основные объекты образования. Интеллектуальный продукт как объект интеллектуальной собственности и предмет защиты. Содержание гражданско-правовых норм в области защиты интеллектуальной собственности. Договорное право в сфере защиты информации.

МДК 02.02. Ведение конфиденциального делопроизводства

Цели освоения профессионального модуля	Целью изучения дисциплины (модуля) Конфиденциальное делопроизводство, является формирование компетенций по технологиям эффективной защиты экономических интересов организаций, органов государственного и местного самоуправления, реализующей механизмы конфиденциального делопроизводства с учетом требований нормативно-
--	---

	<p>правовых документов, регламентирующих защиту конфиденциальных сведений и ведения делопроизводства и формирование компетенций:</p> <p>общекультурных:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способностью использовать нормативные правовые документы в своей деятельности; - способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны; <p>профессиональных:</p> <ul style="list-style-type: none"> - владеть навыками работы с документами, содержащими информацию ограниченного доступа; - владеть методами защиты информации.
Место профессионального модуля в учебном плане	Относится к циклу профессиональных модулей
Формируемые компетенции	ОК 1-13 ПК 2.1- 2.9
Содержание профессионального модуля	Содержание дисциплины охватывает изучение студентами следующих вопросов: Понятие и структура документооборота. Типы технологических систем обработки и хранения. Специфика технологии защищенного документооборота документов. Стадии обработки и защиты конфиденциальных документов входного потока. Стадии обработки и защиты конфиденциальных документов выходного и внутреннего потоков. Систематизация и оперативное хранение конфиденциальных документов. Архивное хранение конфиденциальных документов и дел. Проверка наличия конфиденциальных документов, дел и носителей информации

МДК 02.03. Организация и сопровождение электронного документооборота

Цели освоения профессионального модуля	Целью изучения дисциплины (модуля) «Организация и сопровождение электронного документооборота» является изучение способов и методов организации защищенного электронного документооборота на основе информационных технологий.
Место профессионального модуля в учебном плане	Относится к циклу профессиональных модулей
Формируемые компетенции	ОК 1-13 ПК 2.1- 2.9
Содержание профессионального модуля	Содержание дисциплины охватывает изучение студентами следующих вопросов: нормативно-правовая база организации делопроизводства, защита коммерческой тайны, персональных данных и иной конфиденциальной информации, электронная цифровая подпись, общие принципы организации конфиденциального делопроизводства; технологии организации конфиденциального делопроизводства, внедрение и использование автоматизированных систем электронного конфиденциального документооборота.

**Аннотация к рабочей программе профессионального модуля
 ПМ.03. Программно-аппаратные и технические средства защиты информации
 МДК.03.01 Технические методы и средства, технологии защиты информации**

Цели освоения профессионального модуля	Целью изучения дисциплины (модуля) Технические методы и средства, технологии защиты информации являются формирование у студентов знаний по основам обеспечения защиты информации и выявлению технических каналов утечки информации.
Место дисциплины в учебном плане	Относится к циклу профессиональных модулей
Формируемые компетенции	ОК 1 – 13 ПК 3.1 - 3.4
Содержание профессионального модуля	Содержание дисциплины охватывает изучение студентами следующих вопросов: Основные источники и носители информации различных видов. Угрозы безопасности информации. Принципы добывания информации. Возможности технических каналов утечки информации и методы их оценки. Структуру государственной системы защиты информации. Основные руководящие, методические и нормативные документы по технической защите информации.

МДК.03.02 Программно-аппаратные средства защиты информации

Цели освоения профессионального модуля	Целью изучения дисциплины (модуля) Программно-аппаратные средства защиты информации является формирование базовых знаний о современных средствах защиты информации в компьютерных системах.
Место дисциплины в учебном плане	Относится к циклу профессиональных модулей
Формируемые компетенции	ОК 1 – 13 ПК 3.1 - 3.4
Содержание профессионального модуля	Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с эксплуатацией программно-аппаратных систем и средств защиты информации. Освещаются такие вопросы, как: структура подсистемы безопасности операционных систем и выполняемые ею функции; средства защиты в вычислительных сетях; выявления возможных угроз информационной безопасности объектов защиты; настройка антивирусных систем; эксплуатация средств программно-аппаратной защиты информации; работа с защищенными автоматизированными системами; передача информации по защищенным каналам связи; средства обеспечения защиты информации в системах управления базами данных; критерии защищенности компьютерных систем; методики проверки защищенности объектов информатизации на соответствие требованиям нормативных документов.

**Аннотация к рабочей программе профессионального модуля
 ПМ.04. Выполнение работ по профессии «Оператор ЭВМ»**

МДК.04.01 Выполнение работ по профессии «Оператор ЭВМ»

Цели освоения профессионального модуля	Целью изучения дисциплины (модуля) Выполнение работ по профессии «Оператор ЭВМ» являются: - осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития; -использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
Место профессионального модуля в учебном плане	Относится к циклу профессиональных модулей
Формируемые компетенции	ОК 1-3; ОК 10; ПК 4.1-4.3
Содержание профессионального модуля	Содержание дисциплины охватывает круг вопросов: Техника безопасности и требования по организации рабочего места оператора ЭВМ. Технологии ввода и редактирования текстовых данных. Технологии ввода и редактирования числовых данных. Технологии ввода и редактирования графической информации

МДК.04.02 Технология публикации и мультимедийной информации.

Цели освоения профессионального модуля	Целью изучения дисциплины (модуля) Технология публикации и мультимедийной информации является приобретение знаний и умений по проектированию, разработке мультимедиа материалов, необходимых для успешной профессиональной деятельности.
Место профессионального модуля в учебном плане	Относится к циклу профессиональных модулей
Формируемые компетенции	ОК 1-3; ОК 10; ПК 4.1-4.3
Содержание профессионального модуля	Содержание дисциплины охватывает круг вопросов: Восприятие звуковой и видеоинформации человеком. Аппаратные средства мультимедиа. Инструментальные интегрированные программные среды разработчика мультимедиа. Форматы и стандарты мультимедиа. Сжатие звуковой информации. Программные и аппаратные средства обработки звука. Сжатие видеоинформации. Программные и аппаратные средства обработки видео. Мультипликация. Flash технологии. Мультимедиа в сети интернет. Подготовка мультимедиа для публикации в Интернете.

Аннотация к рабочей программе учебной практики

Цели освоения производственной практики	Целями освоения дисциплины (модуля) закрепление и расширение теоретических и практических знаний, полученных за период обучения.
Место производственной практики в учебном плане	Относится к циклу профессиональных модулей

Формируемые компетенции	ОК 1-11, ПК 1.1-2.9
Содержание производственной практики	Информационной структуры предприятия, информационно-коммуникационных технологий, используемых на предприятии; приемы, методы и способы выявления неисправностей в компьютерах, компьютерных системах и сетях; описание (моделирования) объектов защиты; основные принципы организации хранения и поиска конфиденциальной информации; технология выявления демаскирующих признаков объектов защиты.

Аннотация к рабочей программе производственной практики

Цели освоения производственной практики	. Целью производственной практики, предусмотренной государственным образовательным стандартом и учебным планом для студентов IV курсов специальности 10.02.01 «Организация и технология защиты информации» среднего профессионального образования является выполнение конкретной практической работы, нацеленной на закрепление полученных студентами теоретических знаний. При прохождении практики студенты должны приобрести навыки анализа и оценки каналов утечки информации, исключения несанкционированного доступа к информационным ресурсам. Задачи, которые должны быть решены практикантами, конкретизированы в первом, втором и третьем разделах программы в зависимости от типа организации, где студенты проходят практику.
Место производственной практики в учебном плане	Относится к циклу профессиональных модулей
Формируемые компетенции	ОК 1-11, ПК 1.1-4.3
Содержание производственной практики	Методической основой практики являются организационные, инженерно-технические, программные и аппаратные методы защиты информации, конкретные методы и способы анализа, прогнозирования для противодействия несанкционированным воздействиям на информационные ресурсы организации.