



Министерство образования Новосибирской области
государственное бюджетное образовательное учреждение
среднего профессионального образования Новосибирской области

"НОВОСИБИРСКИЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ"

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по
учебной работе

«__»__2020

____С.В. Белина

Директор С.С. Лузан

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

по выполнению самостоятельных работ студентов

ПМ.02 Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения

отраслевой направленности

Раздел Информационная безопасность

основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по

специальности СПО

09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) базовой подготовки

Новосибирск

2020

Методические рекомендации разработаны на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности (специальностям) среднего профессионального образования 09.02.05. Прикладная информатика (по отраслям), с рабочей программой по ПМ.02 Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Новосибирской области «Новосибирский профессионально-педагогический колледж»

Разработчик: Н.И. Волкова, преподаватель

Рассмотрено на заседании ПЦК Информационных технологий и социально-правовых дисциплин

Протокол №1 от 1 сентября 2020 г.

Председатель ПЦК _____ О.Ю. Ануфриева

СР-1 Сообщение на тему: «Информационная война. Информационное оружие.

Радиоэлектронная борьба» (срок – следующее занятие)

Задание. Сообщение оформить на бумаге или в виде презентации для последующего

доклада на уроке.

СР-2 Подготовка сообщений на темы об охране государственной, коммерческой,

банковской, профессиональной, служебной тайн и персональных данных (срок –

следующее занятие)

Задание. Группа разбивается на подгруппы (3-4 чел.) и готовит сообщения о видах тайн, с

последующим обсуждением.

Сообщение выполняется в виде презентации по плану:

1. Титульный лист.

2. Название вида тайны и какие сведения относятся к этому виду тайны.

3. Каким образом она защищается в нашей стране (ответственность, законы).

4. Пример из жизни.

Кратко!

СР-3 Составление списка методов и средств защиты информационной безопасности,

необходимых в колледже (срок – следующее занятие)

Задание. На основании изученного материала по теме «Методы и средства защиты от угроз

информационной безопасности», составить список необходимых мер, для обеспечения

информационной безопасности в нашем колледже (на взгляд студента).

Список оформить рукописным способом. Количество пунктов не ограничено.

К каждому

пункту должно быть пояснение.

СР-4 Реферат на тему: «Моя домашняя антивирусная программа.

Плюсы и минусы» (срок

– следующее занятие)

Задание. Подготовить реферат о своей домашней антивирусной программе.

Реферат

оформить печатным способом. Реферат должен иметь титульный лист, оформленный по

всем правилам. Текст должен содержать перечисление функций и возможностей

антивирусной системы, её достоинства и недостатки, а так же вывод, в котором есть

объяснение, почему студент выбрал именно эту систему. Необходимо изложить его своими

словами. Скачивание информации из Интернета не допускается.

СР-5 Реферат на тему: «Современные системы управления контролем доступом» (срок – следующее занятие)

Задание. Подготовить реферат с исследованием вопроса. Реферат оформить в электронном виде. Реферат должен иметь титульный лист, оформленный по всем правилам. Текст должен содержать описание современных систем контроля управления доступом с иллюстрациями. __