

**Приложение 7**  
К ООП программы  
подготовки  
квалифицированных рабочих,  
служащих по профессии  
09.01.02 Наладчик  
компьютерных сетей

## **ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

для проведения промежуточной аттестации по  
учебной практике УП.03

Профессия: 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей

Срок обучения: 2 года 10 месяцев

г. Михайловск, 2022 г.

Фонд оценочных средств по учебной практике разработан на основе требований ФГОС среднего профессионального образования по профессии 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей.

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Многопрофильный техникум имени казачьего генерала С.С. Николаева»

Разработчик: Симонов Дмитрий Анатольевич - преподаватель

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен на заседании методического объединения технического профиля от «18» мая 2022 г., протокол №10

Председатель методического объединения \_\_\_\_\_/Черкасова И.А./

Проверен, принят к рассмотрению:  
начальник УМО \_\_\_\_\_/Стародубцева Е.С./

Рекомендован Педагогическим советом Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Многопрофильный техникум имени казачьего генерала С.С. Николаева» «09» июня 2022 года, протокол №5

## **Общие положения**

Фонд оценочных средств предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу УП.03

ФОС включают контрольные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме **дифференцированного зачета**

### **2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке**

- У.1 обеспечивать резервное копирование данных;
- У.2 осуществлять меры по защите компьютерных сетей от несанкционированного доступа;
- У.3 применять специализированные средства для борьбы с вирусами, несанкционированными рассылками электронной почты, вредоносными программами;
- У.5 осуществлять мероприятия по защите персональных данных;
- У.6 вести отчетную и техническую документацию

### **3. Измерительные материалы для оценивания результатов освоения УП.03**

**3.1. Форма дифференцированный зачет** Выполнение практических заданий

#### **3.2 Условия выполнения задания**

1. Место (время) выполнения задания: компьютерный кабинет с ПК на каждого обучающегося,

2. Максимальное время выполнения задания: 20 мин. на одного обучающегося

Требования охраны труда: *выполнение правил техники безопасности, наличие спецодежды и сменной обуви.*

Оборудование: ПК

Литература для студента (справочная, методическая и др.) нет

Дополнительная литература для преподавателя (учебная, нормативная и т.п.) нет

#### **3.3. Задания для проведения дифференцированного зачета**

##### **3.3.1. Перечень практических заданий**

1. Создайте резервную копию документа с описанием достоинств и недостатков хранения информации в «облачном хранилище» на «яндекс диске»
2. Создайте резервную копию документа с описанием достоинств и недостатков хранения информации в «облачном хранилище» на «mega.co»
3. Создайте резервную копию документа с описанием достоинств и недостатков хранения информации в «облачном хранилище» на «mail.ru»

4. Используя средства криптографической защиты зашифруйте определения системой шифрования «Цезарь»:
  - Информационная безопасность
  - Угроза
  - Уязвимость
5. Используя средства криптографической защиты зашифруйте определения алгоритмом двойных перестановок:
  - Информационная безопасность
  - Угроза
  - Уязвимость
4. Используя средства криптографической защиты зашифруйте определения шифром перестановки:
  - Информационная безопасность
  - Угроза
  - Уязвимость
5. Создайте файл в котором содержится описание 3 антивирусных программ, зашифруйте его с помощью программы TrueCrypt.
6. Создайте файл в котором содержится описание видов вредоносных программ, зашифруйте его с помощью программы TrueCrypt.
7. Создайте файл в котором содержится описание различных способов физической защиты информации, зашифруйте его с помощью программы TrueCrypt.
8. Установите любую антивирусную программу, объясните свой выбор
9. Выполните обновление антивирусной программы, которая установлена на студенческих ПК, расскажите ее функции
10. Разработайте политику безопасности для предприятия, работающего с военными заказами
11. Разработайте политику безопасности для предприятия, торгующего детским питанием
12. Выполните оценку рисков согласно ГОСТ ИСО/МЭК ТО 13335-3-2007 «Методы и средства обеспечения безопасности» отделения коммерческого банка
13. Выполните оценку рисков согласно ГОСТ ИСО/МЭК ТО 13335-3-2007 «Методы и средства обеспечения безопасности» офиса страховой компании
14. Выполните оценку рисков согласно ГОСТ ИСО/МЭК ТО 13335-3-2007 «Методы и средства обеспечения безопасности» дизайнерской фирмы

#### **3.4. Критерии оценивания заданий (для практического задания) оценка «5» :**

- выполненные задания полностью соответствуют спецификации;
- обучающийся может обосновать принятое решение.

#### **оценка «4»:**

- выполненные задания в основном соответствует спецификации, отклонения от спецификации допущены при реализации второстепенных подзадач:

- обучающийся может объяснить принятое решение.

**оценка «3»:**

- выполненные задания имеет отклонения от спецификации при решении основной задачи;

**оценка «2»:**

- выполненные требования не завершена; требования не соответствуют спецификации

Общая оценка за дифференцированный зачет выставляется на основании оценки за выполнение практической работы

### **Основные источники**

1. Шевченко, В.П. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации: учебник / Шевченко В.П. — Москва: КноРус, 2021. — 288 с. — ISBN 978-5-406-00521-7. — URL: <https://book.ru/book/905252>;

2. Казарин, О. В. Программно-аппаратные средства защиты информации. Защита программного обеспечения: учебник и практикум для среднего профессионального образования / О. В. Казарин, А. С. Забабурин. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 312 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13221-2. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/519364>

3. Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры Учебник (Назаров А. В., Мельников В. П., Куприянов А. И., Енгальчев А. Н.); - Москва: Академия, 2021.- 334 с.