**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Мастер-класс представляет собой интерактивную форму обучения и обмена опытом. Мастер-класс является одним из самых эффективных способов передачи мастерства. Он является хорошим способом обучения и оттачивания практического опыта. Проводится мастер-класс в формате очного занятия. Он построен на обоюдном взаимодействии преподавателя и участников. Это одно из главных отличий этого способа обучения от других. Другие форматы передачи навыков такого не предполагают: в ходе них преподаватель не обращается к кому-то персонально, он работает для всей аудитории сразу. Число участников мастер-класса ограничено и поэтому есть возможность найти подход к каждому студенту в процессе занятия.

Мастер-класс — один из эффективных способов передать мастерство тем, кто хочет им овладеть. Здесь вся теоретическая информация подкрепляется практическими навыками, поэтому она лучше запоминается и усваивается.

Приложение к приказу № 893 от 28.11.2022 г.

**Методическая разработка мастер-класса «Посвящение в специальность «Сетевое и системное администрирование» среди студентов Даниловского политехнического колледжа по специальности 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование»**

**Общие положения.**

Настоящее Положение определяет порядок проведения мастер-класса «Посвящение в специальность "Сетевое и системное администрирование"».

* 1. **Цели мастер-класса:** передать полученные знания, умения и навыки студентам первого курса специальности «Сетевое и системное администрирование», вызвать интерес к данному направлению.
  2. **Задачи мастер-класса:**

1. повышение качества профессионального образования в интересах развития личности;
2. рост значимости профессионального образования для обеспечения мастерства молодых специалистов;
3. формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, а также приобретение опыта практической работы;
4. увеличение мотивации к дальнейшему росту в профессиональной деятельности.

**Прогнозируемый результат мастер – класса:**

1. Расширение знаний о данной специальности и возможностях, которые даёт данное направление.
2. Получение студентами первого курса практических навыков.

**Целевая аудитория мастер-класса:** студенты.

**Организационные параметры мастер-класса:**

Время: 2 часа

Количество участников: 30

Методическое сопровождение: презентация выступления, материалы для работы, компьютеры.

**1. Порядок проведения мастер-класса по специальности «Сетевое и системное администрирование»**

1.1. Мастер-класс проводится среди студентов колледжа, обучающихся по данной специальности.

1.2. Подготовку и проведение мастер-класса осуществляет преподаватель и студенты группы СА-1 Даниловского политехнического колледжа.

**Организационный момент**: Представление участников мероприятия, темы. Показ презентации студентами группы СА-1. Руководитель мастер-класса даёт необходимые целевые установки, раскрывает содержание мастер-класса в целом и его отдельных составных частей.

**Основная часть** (демонстрационная, практическая): студенты 4 курса группы СА-1 показывают презентацию «Ведение в специальность «Сетевое и системное администрирование» для студентов 1 курса этой же специальности. Далее делим студентов группы СА-3 на 3 подгруппы, каждая из которых поэтапно проходит практические задания различных направлений специальности «Сетевое и системное администрирование».

**Рефлексия:** обобщение и конкретизация результатов работы, обсуждение результатов участниками мастер-класса, заполнение анкет о пользе данного мероприятия.

**Итог**: подводится руководителем мастер-класса

**Формируемые ОК и ПК:**

ПК 3.1. Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать технические и программно-аппаратные средства компьютерных сетей.

ПК 3.3 Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать сетевые конфигурации.

ПК 3.6. Выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования, определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

**Программа проведения мастер- класса**

**Сроки проведения:** 06.12.2022

Участниками мероприятий являются студенты 1 и 4 курсов, обучающиеся по специальности «Сетевое и системное администрирование».

**План мероприятий:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | Событие | Место проведения | Группы | Время |
| 06.12.2022 | Начало мастер-класса по теме «Посвящение в специальность «Сетевое и системное администрирование». Показ презентации о выбранной специальности, общие сведения о ней. | 409 кабинет | СА-1  СА-3 | 10.00 |
| 06.12.2022 | Деление студентов группы СА-3 на подгруппы для дальнейшего проведения мастер-класса.  1 группа выполняет обжим кабеля  2 группа создает простейшую компьютерную сеть в симуляторе CiscoPacketTracer  3 группа осуществляет сборку компонентов компьютера | 10.15 |
| 06.12.2022 | Закрепление полученных знаний с помощью игровой викторины для студентов группы СА-3. | 11.00 |
| 06.12.2022 | Подведение итогов мероприятия, рефлексия. | 11.20 |