

Управление образования и науки Липецкой области
Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Центр дополнительного образования Липецкой области»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ГАУДПО ЛО «Институт
развития образования»
региональный оператор проекта
«Билет в будущее»

И.А. Шуйкова
«__» _____ 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБУ ДО «Центр
дополнительного образования
Липецкой области»



И.А. Малько
«01» октября 2021 г.

Рабочая программа профессиональных проб
«СЕТЕВОЕ И СИСТЕМНОЕ АДМИНИСТРИРОВАНИЕ»
для учащихся 6-7 / 8-9 / 10-11 классов

2021 г.

I. Паспорт программы

1	Наименование образовательной организации	Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр дополнительного образования Липецкой области»
2	Местонахождение	398017, г. Липецк, ул. 9 мая, д. 20
3	Номер контактного телефона	8 4742 432460
4	Директор	Малько Ирина Александровна
5	Направление профессиональной подготовки	Сетевое и системное администрирование
6	Партнеры	ПАО «НЛМК»
7	Предлагаемый продукт	Формирование осознанного собственного мнения о выборе профиля обучения и путях получения дальнейшего образования избираемой профессии, связанной с сетевым и системным администрированием
8	Уровень сложности	базовый
9	Форма проведения	очная
10	Время проведения	90 минут
11	Возрастная категория	6-7, 8-9, 10-11 классы
12	Число участников	8-12
13	Доступность для участников с ОВЗ	Нет
14	Необходимые условия для участников с ОВЗ	-
15	Сроки реализации	октябрь – ноябрь 2021 г.
16	Авторы / соавторы программы	И.Г. Пташкин – педагог дополнительного образования 8-999-789-13-96 Ptashkin_ig@it-cube48.ru

I. Содержание программы

Этап	Содержание	Описание	Примерное время на блок в зависимости от общего времени проведения мероприятия
Введение	<ul style="list-style-type: none"> ● Краткий рассказ о содержании профессионального направления ● Место и перспективы профессионального направления в современной экономике страны, мира ● Ключевые навыки и знания для овладения ● Связь задания в рамках пробы с реальной деятельностью 	<p>Рассказ о профессиональном направлении, о перспективах развития сетевого и системного администрирования в РФ, мире. Описание ключевых навыков и знаний, которые необходимы системному администратору.</p> <p>Обучающиеся могут задать вопросы педагогу.</p>	15 минут
Постановка задания	<ul style="list-style-type: none"> ● Общая формулировка задания в рамках пробы ● Демонстрация финального результата, продукта 	<p>Тема задания: «Установка и настройка операционной системы на эмулятор ПК».</p> <p>Необходимо выполнить установку и базовую настройку операционной системы Windows.</p> <p>Финальный результат – правильно настроенная ОС.</p>	10 минут
Выполнение задания	<ul style="list-style-type: none"> ● Пошаговая инструкция по выполнению задания ● Рекомендации для наставника по организации процесса выполнения задания 	<p>Рекомендации наставника по организации процесса выполнения задания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Понятие операционной системы 2. Семейства операционных систем. Наставник использует презентацию. <p>Инструкция по выполнению задания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. В группе формируется 6 пар. 2. Пары определяют характеристики виртуальной машины. 	<p>15 минут</p> <p>2 минуты</p> <p>10 минут</p> <p>18 минут</p>

		<p>3. Наставник презентует критерии, по которым оценивается каждая конфигурация.</p> <p>4. Команды выбирают лучшую конфигурацию, устанавливают и настраивают ОС.</p> <p>Команды презентуют результаты.</p> <p>Завершение работы – подведение итогов.</p>	<p>10 минут</p> <p>10 минут</p>
Контроль и оценка	<ul style="list-style-type: none"> ● Критерии успешного выполнения задания ● Рекомендации для наставника по контролю результата, процедуре оценки 	Задание считается успешно выполненным, если ОС работает корректно и команда обосновала выбор настроек.	

II. Инфраструктурный лист

Наименование	Рекомендуемые технические характеристики с необходимыми примечаниями	Количество	На группу/ на 1 чел.	Степень необходимости (необходимо/ опционально)
Стол	Особых требований нет	8-12	На 1 чел.	Необходим
Стул	Особых требований нет	8-12	На 1 чел.	Необходим
ЭВМ	ПК с ОС Windows 10, монитор, клавиатура, мышь	8-12	На 1 чел.	Необходим

III. Приложения и дополнения

Ссылка	Комментарий
https://youtu.be/EDj3zJ-nVGs	Установка VirtualBox
https://youtu.be/K1d3aXSDsN0	Установка ОС Windows 10