

Календарный план Компьютерные технологии

Преподаватель: Бурков А.А.

№	Количество часов	Наименование раздела и тематическое содержание	Практическая работа
Первое полугодие			
1	4	ПК и Операционные системы. Назначение. Линукс. Подготовка ОС Линукс и установка на ПК. Настройка ОС Linux Lite .	Практическая установка и настройка ОС Linux Lite.
2	12	Приложения, поставляемые вместе с ОС Линукс. Пакет LibreOffice, Графический редактор GIMP. Web Браузер Google Chrome и почтовый клиент Thunderbird. Проигрыватель VLC. Инструменты и утилиты.	Текстовый редактор. Создание и форматирование текста. Табличный процессор. Вычисляемые ячейки. Связанные ячейки и листы. Применение формул.
3	12	Растровая графика. Редактор GIMP . Создание и редактирование растровых изображений.	Настройка программы. Практическое применение.
4	12	Векторная графика. Редактор Inkscape . Создание и редактирование векторных изображений.	Установка программ из репозитория. Команда sudo . Утилита apt . Устанавливаем программу Inkscape. Настройка. Практика применения.
5	8	Основы программирования. Представление сложных событий в форме последовательности простых действий. Понятие алгоритма. Среда программирования Skratch .	Создаем простую игру в среде Skratch.
6	16	Основы программирования. Язык программирования Python . Объектно ориентированные языки. Классы и их объекты.	Создание простой игры на языке Python.
	Итого: 64 академических часа		