АННОТАЦИЯ К ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕЙ ПРОГРАММЕ

Название программы: Информационные системы и технологии-2023
Направленность: техническая
Возраст обучающихся: от 16 до 18 лет
Срок реализации программы: 36 часов
Форма обучения: очная
Автор-составитель: Меньшаков Вячеслав Николаевич
Разделы программы: Программа «Информационные системы и технологии-2023» составлена из трех модулей:
Модуль 1 Средства информационных и коммуникационных технологий
Модуль 2 Использование программных систем и сервисов
Модуль3. Телекоммуникационные технологии
Основная цель программы: Повышение уровня ИКТ-компетенции обучающихся средствами прикладной информатики
Задачи:

Обучающие:
- познакомить с основными информационными понятиями и информационной безопасностью в сети Интернет;
- познакомить с устройством компьютера, способами и организацией хранения информации;
- сформировать представления о базах данных и простейших средствах управления ими
- обучить основным приёмам работы в программах: Paint, Word, PowerPoint;
- сформировать навыки работы с копировальной техникой и носителями информации;
- сформировать основные компетенции в области использования информационно-коммуникационных технологий;
- сформировать навыки выполнения творческих заданий.

Развивающие:
- формирование и развитие навыков работы с различными источниками информации, умения самостоятельно искать, извлекать и отбирать необходимую для решения учебных задач информацию;
- развивать познавательные способности обучающегося, память, внимание, пространственное мышление, аккуратность и изобретательность;
- развивать навыки инженерного мышления, умения работать как по предложенным инструкциям, так и находить свои собственные пути решения поставленных задач;
- развивать стрессоустойчивость;
- формировать положительные черты характера: трудолюбие, аккуратность, собранность, усидчивость, отзывчивость;
- развивать у обучающихся мотивацию к самоопределению;
- развивать мотивацию к профессиональному самоопределению обучающихся.

Воспитательные:
- воспитывать навыки самоорганизации;
- воспитывать навыки сотрудничества: работа в коллективе, в команде, микро-группе;
- воспитывать бережное отношение к технике, терпение в работе;
- воспитывать аккуратность, стремление доводить работу до конца;

воспитывать самостоятельность, инициативу, творческую активность.
Форма занятий:
- лекционные занятия
- практические занятия
- лабораторные занятия

Краткое содержание: Программа «Информационные системы и технологии-2023» составлена из трех модулей: Модуль 1 Средства информационных и коммуникационных технологий Модуль 2 Использование программных систем и сервисов Модуль3. Телекоммуникационные технологии

В обучении используются объяснительно-иллюстративный метод. Большая часть занятий направлена на решение практических задач. Аттестация по итогам освоения программы проходит в виде защиты проектов.

Ожидаемые результаты: В результате занятий по программе у обучающихся будут достигнуты следующие результаты:

Обучающие:

- познакомятся с основными информационными понятиями и информационной безопасностью в сети Интернет;
- познакомятся с устройством компьютера, способами и организацией хранения информации;
- сформируются представления о базах данных и простейших средствах управления ими
- обучатся основным приёмам работы в программах: Paint, Word, PowerPoint;
- сформируются навыки работы с копировальной техникой и носителями информации;
- сформируются основные компетенции в области использования информационно-коммуникационных технологий;
- сформируются навыки выполнения творческих заданий.

Развивающие:

- сформируются навыки работы с различными источниками информации, умения самостоятельно искать, извлекать и отбирать необходимую для решения учебных задач информацию;
- разовьются познавательные способности обучающегося, память, внимание, пространственное мышление, аккуратность и изобретательность;
- разовьются навыки инженерного мышления, умения работать как по предложенным инструкциям, так и находить свои собственные пути решения поставленных задач;
- разовьется стрессоустойчивость;
- сформируются положительные черты характера: трудолюбие, аккуратность, собранность, усидчивость, отзывчивость;
- разовьется у обучающихся мотивация к самоопределению;

Воспитательные:

- воспитаются навыки самоорганизации;
- воспитаются навыки сотрудничества: работа в коллективе, в команде, микро-группе;
- воспитается бережное отношение к технике, терпение в работе;
- воспитается аккуратность, стремление доводить работу до конца;