

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное  
учреждение «Алтайский архитектурно-строительный колледж»



**Дополнительная общеобразовательная программа  
«Подготовка и настройка компьютера для работы в сети организации»**

Возраст обучающихся – 10 – 16 лет

Срок обучения 36 часа

Форма обучения: очно –заочная

Барнаул – 2020

## 1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная образовательная программа «Подготовка и настройка компьютера для работы в сети организации» для детей школьного возраста предназначена для формирования базовых знаний в области разработки мобильных приложений.

Направленность дополнительной образовательной программы – техническая.

Данная программа разрабатывалась на основе:

1. Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Приказа Министерства просвещения РФ от 9 ноября 2018 г. № 196 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»
3. Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ, утвержденный приказом Минобрнауки России от 23.08.2017 № 816 «Об утверждении порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;

Целесообразность и актуальность программы заключается в том, что занятия по ней, позволят учащимся настраивать компьютеры для пользователя внутри какой-то абстрактной организации с условием преднастроенной серверной структуры и овладеть начальным уровнем работы с компьютером.

Программа актуальна на сегодняшний день, так как её реализация даст начальные знания в работе с компьютерами на базовом уровне, и позволит школьникам, увлекающимся информационно-коммуникативными технологиями, углубить свои знания в данной области.

Содержание программы представлено пояснительной запиской, учебным планом, рабочей программой, планируемыми результатами освоения программы, условиями реализации программы, учебно-методическими материалами, обеспечивающими реализацию программы.

Учебный план содержит перечень элементов осваиваемой программы с указанием времени, отводимого на освоение материала, включая время, отводимое на теоретические и практические занятия.

Рабочая программа раскрывает последовательность изучения разделов и тем, а также распределение учебных часов по разделам и темам.

Объем программы составляет 36 академических часов.

Возраст обучающихся – 10 – 16 лет

Форма обучения – очно-заочная.

Режим занятий – 1 раза в неделю по 1 часу, 36 часа в год.

Продолжительность занятия - 45 минут.

Образовательная деятельность слушателей при освоении программы предусматривает следующие виды учебных занятий: лекционные и практические занятия, работа с теоретическим материалом, нормативной документацией, работа на компьютере.

При освоении программы дополнительного образования «Подготовка и настройка компьютера для работы в сети организации» для школьников, обучающийся имеет возможность на ускоренное обучение по индивидуальному учебному плану.

Условия реализации программы содержат организационно-педагогические, кадровые, информационно-методические и материально-технические требования. Учебно-методические материалы обеспечивают реализацию программы.

Программа предусматривает достаточный для формирования, закрепления и развития практических навыков и компетенций объем практик.

Освоение программы завершается итоговой аттестацией слушателей в форме защиты проекта.

## **2 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ**

### **2.1 Цель и задачи реализации программы**

Целью реализации программы является научить обучающихся настраивать компьютеры для пользователя внутри какой-то абстрактной организации с условием перенастроенной серверной структуры, и подготовить их к осознанному выбору профессии.

Задачи:

Образовательные

- освоить знания базовых настроек компьютера;
- познакомить с операционной системой Windows;
- освоить знания работы с USB – накопителями.

Воспитательные

- формировать организаторские способности в коллективе;
- воспитывать чувства ответственности, дисциплинированности, взаимопомощи;
- воспитывать привычку к самостоятельным занятиям в свободное время;

Развивающие

- развивать умения планировать своё свободное время;
- развивать трудолюбие, самостоятельность, отвечать за свои поступки.

### **2.2 Планируемые результаты обучения и способы определения их результативности**

В ходе программы слушатели должны:

**Знать:**

- базовые настройки компьютера;
- операционную систему Windows;

**Уметь:**

- настраивать сетевые диски;
- работать с USB – накопителями.

**Способы определения результативности:**

Защита проектных работ.

Индивидуальный учет результатов освоения обучающимися образовательных программ, а также хранение в архивах информации об этих результатах, осуществляются образовательной организацией на бумажных и/или электронных носителях.

Форма аттестации – зачет, на котором обучающиеся представляют созданный продукт.

### 3 СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

#### 3.1 Учебный план

Наименование модуля	Объем модуля, час		
	Всего	В том числе,	
		Теоретическая часть	Практические часть
<i>1</i>	2	3	4
Знакомство с компьютером	6	4	2
Знакомство с операционной системой Windows.	10	2	8
Основные программные приложения.	6	2	4
Firewall настройка	6	2	4
Работа с USB – накопителями.	4	2	2
Выполнение итоговой работы	4		4
<b>Итого</b>	<b>36</b>	<b>12</b>	<b>24</b>

### 3.2. Учебная программа

Наименование модулей, разделов (дисциплин) и тем	Тип занятия	Форма обучения (Т-традиционная/Д-дистанционная)	Количество часов	Содержание обучения (по темам в дидактических единицах), наименование и тематика лабораторных работ, учебной практики, используемых образовательных технологий и рекомендуемой литературы
Знакомство с компьютером	Комбинированный	Т/Д	6	Базовая настройка. Имя компьютера. Обзор характеристик компьютера Практическая работа №1 Работа с компьютером
Знакомство с операционной системой Windows. и ее установка	Комбинированный	Т/Д	10	Ознакомление с операционной системой Windows. Практическая работа №2. Установка операционной системы. Интернет. Практическая работа №3. Примеры работы с интернет-магазином, интернет-СМИ, интернет-турагентством, интернет-библиотекой и пр. Практическая работа №4. Организация форумов, общие ресурсы в сети Интернет, использование тестирующих систем в учебной деятельности в локальной сети образовательного учреждения. Настройка видео веб-сессий Практическая работа №5. Настройка прокси.
Основные программные приложения.	комбинированный	Т/Д	6	Основные программные приложения.  Практическая работа №6. Использование презентационного оборудования. Аудио-видеомонтаж с использованием специализированного программного обеспечения
Firewall настройка	Комбинированный	Т/Д	6	Введение машины в домен. Организации. Резервное хранение данных и Backup. Firewall настройка ограниченного доступа по TCP/IP.
Работа с USB – накопителями.	Комбинированный	Т/Д	4	Работа с USB – накопителями. И настройка сетевых дисков.

				Практическая работа №7 Настройка сетевых дисков
Выполнение итоговой работы	практический	Т	4	<b>Выполнение итоговой индивидуальной работы</b>

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсы, дополнительная литература**

1. Вейл, Эстель HTML5. Разработка приложений для мобильных устройств / Эстель Вейл. - М.: Питер, 2019. - 705 с.
2. Гоше, Хуан Диего HTML5. Для профессионалов / Гоше Хуан Диего. - М.: Питер, 2019. - 149 с.
3. Дакетт, Джон Основы веб-программирования с использованием HTML, XHTML и CSS / Джон Дакетт. - М.: Эксмо, 2019. - 768 с.
4. Джереми, Кит HTML5 для веб-дизайнеров / Кит Джереми. - М.: Манн, Иванов и Фербер, 2016. - 1000 с.
5. Джози, Вернеке HTML для географии. Как работает Google Earth / Вернеке Джози. - М.: ДМК Пресс, 2017. - 715 с.
6. Комолова, Н. HTML. Самоучитель / Н. Комолова, Е. Яковлева. - М.: Книга по Требованию, 2018. - 288 с.
7. Лоусон, Б. Изучаем HTML5. Библиотека специалиста / Б. Лоусон, Р. Шарп. - М.: Питер, 2019. - 304 с.
8. Мэтью, Мак-Дональд HTML5. Недостающее руководство / Мак-Дональд Мэтью. - М.: БХВ-Петербург, 2017. - 917 с.

#### 4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Организационно-педагогические условия реализации программы обеспечивают реализацию программы в полном объеме, соответствие качества подготовки обучающихся установленным требованиям, соответствие применяемых форм, средств, методов обучения и воспитания возрастным, психофизическим особенностям, склонностям, способностям, интересам и потребностям обучающихся.

Форма получения образования: в образовательной организации: сочетание обучения в образовательной организации, обучения в форме самообразования с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Форма обучения: очно-заочная.

Программа реализуется с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Наполняемость учебной группы не превышает 25 человек.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий, практического обучения составляет 1 академический час (45 минут).

Максимальная учебная нагрузка в неделю при реализуемой форме обучения не превышает 8 часов.

Педагогические работники, реализующие программу дополнительного профессионального образования, в том числе преподаватели учебных предметов, мастера производственного обучения, удовлетворяют квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках по соответствующим должностям и/или профессиональных стандартах.

Информационно-методические условия реализации программы:

- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочая программа;
- методические материалы и разработки; расписание занятий.

#### 4.1. Материально-технические условия реализации программы

Перечень учебного оборудования в мастерских:

##### **Мастерская "Сетевое и системное администрирование"**

№ п/п	Наименование учебного оборудования	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
<b>Учебно-производственное оборудование</b>			
1.	Кресло компьютерное	Шт.	12
<b>Программное и методическое обеспечение</b>			
1.	10-Strike базовый набор программ системного администрирования/ неисключительное право (лицензия) на использование программного	Шт.	1

	обеспечения 10-Strike "Базовый набор программ администратора Максимальный"		
2.	Комплект антивирусного ПО/ неисключительное право на программу для ЭВМ: Kaspersky EndpointSecurity для бизнеса - Стандартный Russian Edition	Шт.	1
3.	ОС Windows Server 2016/ неисключительное право (лицензия) на использование программного обеспечения WinSvrSTDCore 2019 RUS OLV 16Lic NL Each Acdmc AP CoreLic	Шт.	3

Информация об имеющейся для реализации образовательной программы учебно-материальной базе размещается на официальном сайте учреждения в информационно-коммуникационной сети «Интернет».