

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ
«ВЛАДИМИРСКИЙ ОБЛАСТНОЙ КОЛЛЕДЖ КУЛЬТУРЫ И ИСКУССТВА»**

УТВЕРЖДЕНО

приказом директора ГБПОУ ВО «ВОККИ»

от 04.07.2022 г. №200/у

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА»**

по специальности 55.02.01 «Театральная и аудиовизуальная техника» (по
видам), вид – «Техника и технология аудиовизуальных программ»
заочной формы обучения

Владимир, 2022

Рабочая программа учебной дисциплины «Информационное обеспечение профессиональной деятельности» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО)

Организация-разработчик: ГБПОУ ВО «ВОККИ»

Составитель: Е.А. Пшеничникова,
преподаватель ГБПОУ ВО «ВОККИ»
Т.В. Андропова,
преподаватель ГБПОУ ВО «ВОККИ»

Рецензент:
Новинская Лариса Владимировна,
заместитель директора по автоматизации ГБУК Владимирской области
«Владимирская областная универсальная научная библиотека им. М. Горького»

Рассмотрена на заседании предметной цикловой комиссии «Театральное творчество» протокол №09 от 13.06.2022 г.

Принята на заседании педагогического совета
протокол № 06 от 04.07.2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.	10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.	13

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ТЕМЫ «ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА»

1.1. Область применения программы.

Рабочая программа темы «Вычислительная техника» является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 55.02.01 «Театральная и аудиовизуальная техника» (по видам) вид - «Техника и технология аудиовизуальных программ».

Рабочая программа темы «Вычислительная техника» может быть использована в дополнительном профессиональном образовании в рамках реализации программ переподготовки кадров в учреждениях СПО.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.

Тема «Вычислительная техника» входит в П.00 «Профессиональный цикл» - ОП.00 «Общепрофессиональные дисциплины».

1.3. Цели и задачи темы – требования к результатам освоения дисциплины.

Цель: подготовка специалистов, способных технически грамотно эксплуатировать сложную электронно-вычислительную технику.

Задачи:

- иметь представление о принципах построения вычислительных машин, основных этапах их эволюционного развития к современным вычислительным системам;
- изучить конструктивные особенности, системные ресурсы и производительность персональных компьютеров IBM PC;
- освоить знания об архитектуре базового процессора, особенностях работы программного обеспечения;
- рассмотреть особенности назначения выполняемых функций комбинационных устройств и цифровых автоматов, используемых в вычислительной технике;
- развить знания о принципах работы периферийных устройств вычислительной техники, способах передачи информации по вычислительным сетям.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- определять назначение и область применения интегральной микросхемы (далее - ИМС) по ее маркировке;
- определять входные и выходные состояния цифровых ИМС;
- подбирать тип микросхемы по справочнику, исходя из состояний, параметров и условий использования;

знать:

- основные сведения об электронно-вычислительной технике: классификацию, характеристики, принцип действия;
- виды информации и способы представления ее в ЭВМ;
- системы счисления, перевод чисел из одной системы счисления в другую, правила десятичной арифметики, способы представления чисел в разрядной сетке ЭВМ;
- логические основы ЭВМ, элементарные логические функции;
- типовые узлы и устройства вычислительной техники: регистры, дешифраторы, счетчики, сумматоры;
- принципы построения и классификацию устройств памяти;
- способы организации интерфейсов вычислительной техники;
- периферийные устройства вычислительной техники;
- типовые узлы и устройства вычислительной техники;
- взаимодействие аппаратного и программного обеспечения в работе ЭВМ;
- основы микропроцессорных систем: архитектуру микропроцессора и ее элементы, систему команд микропроцессора, процедуру выполнения команд, рабочий цикл микропроцессора;
- принципы взаимодействия аппаратного и программного обеспечения в работе ЭВМ, основу алгоритмизации и программирования на различных видах машинных языков (по выбору образовательной организации);
- программное обеспечение в сфере профессиональной деятельности.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины.

максимальной учебной нагрузки обучающегося 43 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 8 часов;

самостоятельной работы обучающегося 35 час.