

ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОБНИНСКИЙ ГУМАНИТАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

Утверждаю:
Директор ЧПОУ
«Обнинский Гуманитарный Колледж»
Жарвис К.С.
07 августа 2024 г.
утвержден и введен в действие
приказ № 83 от 07 августа 2024 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

по учебной дисциплине **АРХИТЕКТУРА АППАРАТНЫХ СРЕДСТВ**

Составлен на основании рабочей программы и рассмотрен на заседании предметно-цикловой комиссии профессиональных дисциплин специальности программирование – Протокол № 1 от «28» июня 2024г.

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование

Курс	Семестр	Объем образовательной программы (часов)	Самостоятельная нагрузка (часов)	Аудиторная нагрузка, всего (часов)	Лекционные учебные занятия (часов)	Практические, лабораторные занятия (часов)	Курсовой проект (часов)	Промежуточная аттестация (часов)	Форма промежуточной аттестации
2	3	48	12	32	16	16	-	4	Экзамен
ВСЕГО		48	12	32	16	16	-	4	

№ п.п	Наименование тем дисциплины	Обязательная нагрузка		Материально-техническое обеспечение занятия	Домашнее задание
		Кол-во часов	Вид занятий		
1	Классы вычислительных машин.	1	Комбинированный	Электронный учебник, АРМ	Составить таблицу: Классификация ЭВМ.
2	Логические основы ЭВМ, элементы и узлы.	1	Комбинированный	Электронный учебник, АРМ	
3	<i>Практическое занятие.</i> Основные составляющие и блоки ПК, подключение и настройка.	2	Практическое	Электронный учебник, АРМ	Проработка конспекта
4	Принципы организации ЭВМ.	2	Комбинированный	Электронный учебник, АРМ	Составить таблицу: Классификация архитектур вычислительных систем.
5	<i>Практическое занятие.</i> Подключение и настройка платы видеоадаптера, настройка монитора.	2	Практическое	Электронный учебник, АРМ	
6	Классификация и типовая структура микропроцессоров.	2	Комбинированный	Электронный учебник, АРМ	Подготовить сообщение: Поколения микропроцессоров в микро и нано технологиях.
7	Технологии повышения производительности процессоров.	2	Комбинированный	Электронный учебник, АРМ	
8	<i>Практическое занятие.</i> Установка конфигурации системы при помощи утилиты CMOS Setup. Подключение звуковой подсистемы ПК.	2	Практическое	Электронный учебник, АРМ	
9	Компоненты системного блока.	2	Комбинированный	Электронный учебник, АРМ	Анализ конфигурации вычислительной машины.
10	<i>Практическое занятие.</i> Настройка и установка акустических систем.	2	Практическое	Электронный учебник, АРМ	
11	Запоминающие устройства ЭВМ	2	Комбинированный	Электронный учебник, АРМ	Утилиты обслуживания жестких магнитных дисков и оптических дисков.
12	<i>Практическое занятие.</i> Архивация и восстановление данных. Защита системы.	2	Практическое	Электронный учебник, АРМ	

13	<i>Практическое занятие.</i> Сборка и тестирование компьютера.	2	Практическое	Электронный учебник, АРМ	
14	Периферийные устройства вычислительной техники.	2	Комбинированный	Электронный учебник, АРМ	
15	<i>Практическое занятие.</i> Периферийные устройства компьютера и интерфейсы их подключения.	2	Практическое	Электронный учебник, АРМ	
16	Нестандартные периферийные устройства.	2	Комбинированный	Электронный учебник, АРМ	
17	<i>Практическое занятие.</i> Совместимость аппаратного и программного обеспечения средств ВТ.	2	Практическое	Электронный учебник, АРМ	Конструкция, подключение и инсталляция графического планшета.
18	ЭКЗАМЕН	4	Промежуточная аттестация		

ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Основная литература:

1. Толстобров, А. П. Архитектура ЭВМ : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. П. Толстобров. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 162 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16832-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/543056>

Дополнительная литература:

1. Новожилов, О. П. Архитектура ЭВМ и систем : учебник для среднего профессионального образования / О. П. Новожилов. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 511 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18446-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/535024>