

**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 **ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ИНФОРМАТИЗАЦИИ**

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	4	48	12	34	16	18	-	2	Дифференцированный зачет
ВСЕГО		48	12	34	16	18	-	2	

№ п.п	Наименование тем дисциплины	Обязательная нагрузка		Материально-техническое обеспечение занятия	Домашнее задание
		Кол-во часов	Вид занятий		
1	Корпуса и блоки питания.	2	Комбинированный	Электронный учебник, презентация	Сообщение: Выбор блока питания
2	Практическая работа Изучение основных типов корпусов персональных компьютеров.	2	Практическое	Электронный учебник, презентация, АРМ	Работа с конспектом лекций.
3	Центральный процессор.	2	Комбинированный	Электронный учебник, презентация	Гаврилов стр. 7-25
4	Практическая работа Определение основных характеристик центрального процессора.	2	Практическое	Электронный учебник, презентация, АРМ	
5	Практическая работа Определение основных параметров и характеристик системной платы.	2	Практическое	Электронный учебник, презентация, АРМ	Определить характеристики домашнего ПК.
6	Практическая работа Определение основных характеристик оперативной памяти.	2	Практическое	Электронный учебник, презентация, АРМ	
7	Современная архитектура системных плат. Конструктивные особенности и элементы системных плат.	2	Комбинированный	Электронный учебник, презентация	Работа с конспектом лекций.
8	Понятие и основные типы Chipset.	2	Комбинированный	Электронный учебник, презентация	Таблица: Современные модели системных плат основных производителей.
9	Практическая работа Изучение конструктивных особенностей системных плат.	2	Практическое	Электронный учебник, презентация, АРМ	
10	Типы основной памяти компьютеров. Конструкция модулей оперативной памяти.	2	Комбинированный	Электронный учебник, презентация	Новожилов стр. 219-238
11	Основные характеристики и влияние типа памяти на производительность вычислительной системы.	2	Комбинированный	Электронный учебник, презентация	Таблица: Конструкция модулей оперативной памяти.

12	Практическая работа Изучение основных характеристик и влияние типа памяти на производительность вычислительной системы.	2	Практическое	Электронный учебник, презентация, АРМ	
13	Выбор рациональной конфигурации оборудования в соответствии с решаемой задачей.	2	Комбинированный	Электронный учебник, презентация	Работа с конспектом лекций.
14	Практическая работа Подбор рациональной конфигурации средств ВТ.	2	Практическое	Электронный учебник, презентация, АРМ	Сообщение: Обоснование и выбор конфигурации ПК.
15	Модернизация аппаратных средств.	2	Комбинированный	Электронный учебник, презентация	
16	Практическая работа Определение совместимости аппаратного и программного обеспечения.	2	Практическое	Электронный учебник, презентация, АРМ	Сообщение: Возможности ресурсо- и энергосбережения средств ВТ.
17	Практическая работа Подготовка предложений по модернизации аппаратных средств, исходя из требований решаемой задачи.	2	Практическое	Электронный учебник, презентация, АРМ	Подготовка к дифференцированному зачету.
18	ДИФФЕРЕНЦИРАВАНЫЙ ЗАЧЕТ	2	Промежуточная аттестация		

ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Основная литература:

1. Гаврилов, М. В. Архитектура ЭВМ и системное программное обеспечение : учебник для среднего профессионального образования / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 84 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20335-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/557975>
2. Новожилов, О. П. Архитектура ЭВМ и вычислительных систем : учебник для среднего профессионального образования / О. П. Новожилов. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 505 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20366-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/558012>
3. Советов, Б. Я. Информационные технологии : учебник для среднего профессионального образования / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 327 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06399-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/511557>

Дополнительная литература:

1. Гостев, И. М. Операционные системы : учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. М. Гостев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 164 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04951-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/514426>

Интернет источники:

1. Специализированный сайт по аппаратному обеспечению. Ссылки на сайты производителей, технические описания устройств, новости, статьи, аналитические обзоры. URL: <http://www.ixbt.com>.
2. Технические средства информатизации [электронный ресурс] // Материалы по информационным технологиям. URL: <http://inftis.narod.ru/tsi/tsi-v.htm>