

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
города Москвы «Колледж полиции»

(наименование образовательного учреждения среднего профессионального образования)

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора

Чечель О.М.

«30» 08 2023 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

по учебной дисциплине ОУД.08 Информатика (набор 2023)

(код и наименование учебной дисциплины)

Составлен на основании рабочей программы и рассмотрен на заседании отделения (кафедры)
гуманитарных, социально-экономических, математических и общих естественнонаучных
дисциплин

протокол № 1 от 28.08 2023 г.

Специальность 40.02.02 Правоохранительная деятельность

код, наименование специальности

Курс	№ семестра	Максимальная учебная нагрузка (час)	Внеаудиторная (самостоятельная) нагрузка (час)	Обязательная аудиторная учебная нагрузка (час)	В том числе:			Форма промежуточной аттестации
					Аудиторные учебные занятия (час.)	Лабораторные работы, практические занятия (час.)	Курсовое проектирование (час.)	
1	1	96	28	68	26	42		к.р.
	2	72	28	44	8	36		зачет
Всего:		168	56	112	34	78		

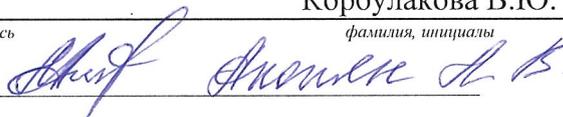
Преподаватель:

Корбулакова В.Ю.

Подпись

фамилия, инициалы

Заведующий отделением



II. Содержание календарно-тематического плана

№№ занятий	Наименование разделов, тем дисциплины	Количество часов		Вид занятий	Материально-техническое обеспечение занятия, Интернет-ресурсы	Задания для обучающихся	
		аудиторных занятий	внеаудиторной (самостоятельной) работы			Виды внеаудиторной (самостоятельной) работы	Основная и дополнительная литература
1	2	3		4	5	6	
1 семестр							
Раздел 1. Информационная деятельность человека.		8	4				
Тема 1. Введение. Основные этапы развития информационного общества и технических средств		4					
1	1.1. Введение. Роль информационной деятельности в современном обществе. Инструктаж по ТБ и ОТ.	2		комбинированное	IBM PC		[1] (стр. 6-10)
2	1.2. Основные этапы развития информационного общества и технических средств.	2		комбинированное	IBM PC		[1] (§ 2.1, 2.2)
Тема 2. Правовые нормы, относящиеся к информации		4	4				
3	2.1. Правовые нормы, относящиеся к информации.	2		комбинированное	IBM PC		[1] (§ 13.1, 13.2, 11.5)
4	2.2. Лицензионное программное обеспечение. Виды лицензии.	2	4	комбинированное	IBM PC	Создание презентации на тему "Виды ПО"	[1] (стр. 107-109)

Раздел 2. Информация и информационные процессы.		26	16				
Тема 3. Подходы к понятию и измерению информации		4	3				
5	3.1. Подходы к понятию и измерению информации.	2	3	комбинированное	IBM PC	Создание презентации на тему "Кодирование и свойства информации"	[1] (§ 1.5)
6	3.2. Цифровое представление текстовой, графической, звуковой и видеоинформации.	2		практическое занятие	IBM PC		[1] (§ 1.4)
Тема 4. Принципы обработки информации при помощи компьютера. Хранение информационных объектов		22	13				
7	4.1. Принципы обработки информации при помощи компьютера.	2		комбинированное	IBM PC		[1] (§ 2.3)
8	4.2. Понятие о системах счисления. Двоичная система счисления.	2	4	комбинированное		Создание презентации на тему "История создания систем счисления"	[1] (§ 1.3)
9	4.3. Восьмиричная и шестнадцатеричная системы счисления.	2		практическое			[1] (стр. 24-25)
10	4.4. Арифметические и логические основы работы компьютера.	2		комбинированное			[7]
11	4.5. Законы де Моргана.	2		практическое			[7]
12	4.6. Алгоритмы и способы их описания.	2		комбинированное			[7]
13	4.7. История создания языков программирования.	2	3	комбинированное		Создание презентации на тему "История создания языков программирования"	[7]

14	4.8. Программный принцип работы компьютера. Примеры компьютерных моделей различных процессов.	2	3	практическое	IBM PC	Создание презентации на тему "Классификация моделей"	[2] (§ 1.1, 1.2)
15	4.9. Проведение исследования в социально-экономической сфере на основе использования готовой компьютерной модели.	2		практическое	IBM PC		[2] (§ 1.2)
16	4.10. Создание архива данных. Извлечение данных из архива.	2	3	практическое	IBM PC	Создание презентации на тему "Обзор архиваторов данных"	[1] (§ 11.7)
17	4.11. Файл как единица хранения информации на компьютере. Атрибуты файла и его объем.	2		практическое	IBM PC		[1] (стр. 117-124)
Раздел 3. Средства информационных и коммуникационных технологий.		14	4				
Тема 5. Архитектура компьютеров		8	4				
18	5.1. Архитектура компьютеров.	2		комбинированное	IBM PC		[1] (§3.1, 3.2)
19	5.2.Операционная система. Графический интерфейс пользователя.	2	4	практическое	IBM PC	Создание презентации на тему "Виды операционных систем"	[1] (§4.2, 4.3)
20	5.3. Программное обеспечение и подключение внешних устройств к компьютеру, их настройка.	2		практическое	IBM PC		[1] (§3.3)
21	5.4. Примеры комплектации компьютерного рабочего места в соответствии с назначением.	2		практическое	IBM PC		[1] (гл.4)
Тема 6. Объединение компьютеров в локальную сеть. Защита информации.		6					
22	6.1. Объединение компьютеров в локальную сеть.	2		практическое	IBM PC		[1] (§ 10.1)

23	6.2. Защита информации, антивирусная защита.	2		практическое	IBM PC		[1] (§ 11.1-11.5, 12.1-12.4)
24	6.3. Разграничение прав доступа в сети.	2		комбинированное	IBM PC		[1] (§ 10.2-10.5)
Раздел 4. Технология создания и преобразования информационных объектов.		46	4				
Тема 7. Понятие об информационных системах и автоматизации информационных процессов. Возможности настольных издательских систем		20	4				
25	7.1. Понятие об информационных системах. Возможности настольных издательских систем.	2		комбинированное	IBM PC		[1] (§ 13.4)
26	7.2. Использование систем проверки орфографии и грамматики. Программы – переводчики.	2		практическое	IBM PC		[1] (§ 14.1-14.3)
27	7.3. Создание компьютерных публикаций на основе шаблонов. Возможности систем распознавания текстов.	2	4	практическое	IBM PC	Создание презентации на тему "Обзор программ-переводчиков"	[8]
28	7.4. Форматирование текста, абзаца. Работа с фрагментами текста, рамки и заливка.	2		практическое	IBM PC		[1] (гл.5), [8]
29	7.5. Создание и форматирование списков.	2		практическое	IBM PC		[1] (гл.5), [8]
30	7.6. Создание и оформление таблиц.	2		практическое	IBM PC		[1] (гл.5), [8]
31	7.7. Оформление сносок и ссылок в многостраничном документе.	2		практическое	IBM PC		[1] (гл.5), [8]

32	7.8. Автособираемое оглавление.	2		практическое	IBM PC		[1] (гл.5), [8]
33	7.9. Подготовка документа к печати. Колонтитулы, разбивка на страницы. Нумерация страниц.	2		практическое	IBM PC		[1] (гл.5), [8]
34	7.10. Безопасность, гигиена, эргономика, ресурсосбережение. Эксплуатационные требования к компьютерному рабочему месту. Контрольная работа.	2		практическое	IBM PC		[9]
Итого 1 семестр:		68	28				
2 семестр							
1	2	3	4	5	6		
Тема 8. Возможности динамических таблиц. Математическая обработка числовых данных		10	4				
35	8.1. Возможности динамических таблиц. Математическая обработка числовых данных. Повторный инструктаж по ТБ и ОТ.	2		комбинированное	IBM PC		[1] (§6.1, 6.2), [8]
36	8.2. Использование различных возможностей динамических таблиц для выполнения учебных заданий.	2	4	практическое	IBM PC	Создание презентации на тему "Диаграмма информационных составляющих"	[1] (§6.3-6.6), [8]
37	8.3. Системы статистического учета, статистические исследования.	2		практическое	IBM PC		[2] (§ 6.2, 6.7) [8]
38	8.4. Средства графического представления статистических данных – деловая графика.	2		практическое	IBM PC		[1] (§6.7), [8]
39	8.5. Представление результатов выполнения расчетных задач средствами деловой графики.	2		практическое	IBM PC		[1] (§ 6.7) [8]

Тема 9. Представление об организации баз данных и системах управления ими		10	8				
40	9.1. Представление об организации баз данных и системах управления ими.	2		комбинированное	IBM PC		[1] (§7.1, 7.2), [3], [5]
41	9.2. Организация баз данных. Заполнение полей баз данных.	2	4	практическое	IBM PC, http://alleng.org/edu/comp1.htm	Создание презентации на тему "Создание структуры базы данных – классификатора"	[1] (§7.3, 7.4), [3], [5]
42	9.3. Создание автоформ и ввод данных.	2		практическое	IBM PC		[1] (§7.6), [3], [5]
43	9.4. Формирование запросов для работы с электронными СМИ.	2	4	практическое	IBM PC	Создание презентации на тему "Содержание запросов для работы с электронными СМИ"	[1] (§7.5), [3], [5]
44	9.5. Формирование запросов для поиска и сортировки информации в базе данных.	2		практическое	IBM PC		[1] (§7.7), [3], [5]
Тема 10. Представление о программных средах компьютерной графики, мультимедийных средах		6	3				
45	10.1. Программные и мультимедийные среды компьютерной графики.	2		практическое	IBM PC		[1] (§ 8.1, 8.2)
46	10.2. Создание и редактирование графических и мультимедийных объектов средствами компьютерных презентаций.	2	3	практическое	IBM PC	Создание презентации на тему "Правоохранительная деятельность"	[4,] [9]

47	10.3. Использование презентационного оборудования. Работа со структурой презентации.	2		практическое	IBM PC		[4], [9]
Раздел 5. Телекоммуникационные технологии.		18	13				
Тема 11. Телекоммуникационные технологии. Поиск и передача информации		18	13				
48	11.1. Телекоммуникационные технологии.	2	3	комбинированное	IBM PC	Создание презентации на тему "Телекоммуникации: конференции, интервью, репортаж"	[1] (§ 10.9)
49	11.2. Локальные и глобальные компьютерные сети. Основные службы Интернета.	2	4	комбинированное занятие	IBM PC	Создание презентации на тему "История создания и развития компьютерных сетей"	[1] (§ 10.1-10.2)
50	11.3. Использование сервисов и информационных ресурсов сети Интернет в профессиональной деятельности.	2		практическое занятие	IBM PC		[1] (§ 10.7-10.9)
51	11.4. Браузер. Поисковые системы.	2		практическое	IBM PC		[1] (§ 13.2-13.3)
52	11.5. Методы и средства создания и сопровождения сайта.	2		практическое	IBM PC		[6] [10]
53	11.6. Форматирование гипертекстового документа. Использование тегов.	2		практическое занятие	IBM PC		[6] [10]
54	11.7. Управление стилем шрифта. Создание списков. Создание таблиц.	2		практическое занятие	IBM PC		[6] [10]
55	11.8. Создание гипертекстового мультимедийного документа.	2	6	практическое занятие	IBM PC	Самостоятельный проект: "Создать тематическую Web-страницу"	[6] [10]

56	11.9. Зачет.	2		практическое занятие	IBM PC		
Итого 2 семестр		44	28				
Итого за год		112	56				

III. Используемая литература

Основная

№ п/п	Наименование	Автор	Издательство и год издания
1	Информатика и информационные технологии: учебник для СПО.	Гаврилов М.В., Климов В.А.	Москва, Издательство "Юрайт", 2019, 383с
2	Информатика. Сборник задач по моделированию. Базовый и углубленный уровни.	Макарова Н.В.	Москва, Бином, Лаборатория знаний, 2019, 320с

Дополнительная

№ п/п	Наименование	Автор	Издательство и год издания
3	MS Office Access 2016	Ю. Бекаревич, Н. Пушников	БХВ-Петербург, 2017, 480 с.
4	Microsoft Office PowerPoint 2016	Д. Ламберт	Эком Паблишерс, 2018, 498 с.
5	Разработка базы данных в Access. Учебное пособие.	М.В. Волик	Прометей, 2021, 88 с.

Интернет-ресурсы

6	Библиотека научной и студенческой информации	http://www.bibliofond.ru
7	Информационно-образовательный ресурс	https://pdf.11klasov.net
8	Интерактивный курс Microsoft Office (обучающая программа)	https://nsworld.ru
9	Информационный ресурс ИНФОУРОК	https://infourok.ru
10	Библиотека МЭШ	https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/1837049?sharing_key=3d6092b9-213e-482f-af94-341d4b40bce2