

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
города Москвы «Колледж полиции»

(наименование образовательного учреждения среднего профессионального образования)

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель директора

Чечель О.М.

«31» 08 2022 г.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

по учебной дисциплине ДУД.04 Информатика (набор 2022)

(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 № 11 от 08 июня 2022 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	51	17	34	10	24		к.р.
	2	66	22	44	12	32		к.р.
Всего:		117	39	78	22	56		

Преподаватель:

  
Подпись

Корбулакова В.Ю.

фамилия, инициалы

Руководитель структурного подразделения (кафедры)

Ильина Л.М.

## 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	
<b>1 семестр</b>							
<b>Раздел 1. Информационная деятельность человека.</b>		<b>8</b>	<b>4</b>				
<b>Тема 1. Введение. Основные этапы развития информационного общества и технических средств</b>		4					
1	1.1. Введение. Роль информационной деятельности в современном обществе. Инструктаж по ТБ и ОТ.	2		комбинированное	IBM PC		[1] (стр. 6-12)
2	1.2. Основные этапы развития информационного общества и технических средств.	2		комбинированное	IBM PC		[1] (§ 2.1, 2.2)
<b>Тема 2. Правовые нормы, относящиеся к информации</b>		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 лицензий.	2	4	практическое	IBM PC	Создание презентации на тему "Статистика труда"	[1] (§ 10.7)

<b>Раздел 2. Информация и информационные процессы.</b>		<b>16</b>	<b>9</b>				
<b>Тема 3. Подходы к понятию и измерению информации</b>		<b>4</b>	<b>3</b>				
5	<b>3.1.</b> Подходы к понятию и измерению информации.	2	3	комбинированное	IBM PC, <a href="http://alleng.org/edu/compl.htm">http://alleng.org/edu/compl.htm</a>	Создание презентации на тему "Информационно-поисковая система и работа в ней"	[1] (§ 1.5)
6	<b>3.2.</b> Цифровое представление текстовой, графической, звуковой и видеоинформации.	2		практическое занятие	IBM PC, Internet		[1] (§ 1.2)
<b>Тема 4. Принципы обработки информации при помощи компьютера. Хранение информационных объектов</b>		<b>12</b>	<b>6</b>				
7	<b>4.1.</b> Принципы обработки информации при помощи компьютера.	2		комбинированное	IBM PC		[1] (§ 2.2)
8	<b>4.2.</b> Арифметические и логические основы работы компьютера.	2		практическое			[7]
9	<b>4.3.</b> Программный принцип работы компьютера. Примеры компьютерных моделей различных процессов.	2	3	практическое	IBM PC, <a href="http://alleng.org/edu/compl.htm">http://alleng.org/edu/compl.htm</a>	Создание презентации на тему "Графическое представление процесса"	[2] (§ 1.1, 1.2)
10	<b>4.4.</b> Проведение исследования в социально-экономической сфере на основе использования готовой компьютерной модели.	2		практическое	IBM PC, <a href="http://alleng.org/edu/compl.htm">http://alleng.org/edu/compl.htm</a>		[2] (§ 1.2)
11	<b>4.5.</b> Создание архива данных. Извлечение данных из архива.	2	3	практическое	IBM PC	Создание презентации на тему "Обзор архиваторов данных"	[1] (§ 11.7)
12	<b>4.6.</b> Файл как единица хранения информации на компьютере. Атрибуты файла и его объем.	2		практическое	IBM PC		[1] (§ 4.2)

<b>Раздел 3. Средства информационных и коммуникационных технологий.</b>		<b>10</b>	<b>4</b>				
<b>Тема 5. Архитектура компьютеров</b>		<b>4</b>	<b>4</b>				
13	5.1. Архитектура компьютеров.	2		комбинированное	IBM PC		[1] (§3.1, 3.2)
14	5.2. Операционная система. Графический интерфейс пользователя.	2	4	практическое	IBM PC, <a href="http://alleng.org/edu/comp1.htm">http://alleng.org/edu/comp1.htm</a>	Создание презентации на тему "Рабочий стол компьютера"	[1] (§4.2, 4.3)
<b>Тема 6. Объединение компьютеров в локальную сеть. Защита информации.</b>		<b>6</b>					
15	6.1. Объединение компьютеров в локальную сеть.	2		практическое	IBM PC		[1] (§ 10.1)
16	6.2. Защита информации, антивирусная защита.	2		практическое	IBM PC		[1] (§ 11.1-11.5, 12.1-12.4)
17	6.3. Разграничение прав доступа в сети. Контрольная работа.	2		комбинированное	IBM PC		[1] (§ 10.2)
<b>Итого 1 семестр:</b>		<b>34</b>	<b>17</b>				

**2 семестр**

1	2	3	4	5	6	
<b>Раздел 4. Технология создания и преобразования информационных объектов.</b>		<b>36</b>	<b>19</b>			
<b>Тема 7. Понятие об информационных системах и автоматизации информационных процессов. Возможности настольных издательских систем</b>		<b>10</b>	<b>4</b>			
18	7.1. Понятие об информационных системах. Возможности настольных издательских систем. Повторный инструктаж по ТБ и ОТ.	2		комбинированное	IBM PC	[1] (§ 13.4)
19	7.2. Использование систем проверки орфографии и грамматики. Программы – переводчики.	2		практическое	IBM PC	[1] (§ 14.1-14.3)
20	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]
21	7.4. Форматирование текста, абзаца. Работа с фрагментами текста, рамки и заливка. Создание списков.	2		практическое	IBM PC	[1] (гл.5), [8]
22	7.5. Подготовка документа к печати. Колонтитулы, разбивка на страницы. Нумерация страниц.	2		практическое	IBM PC	[1] (гл.5), [8]
<b>Тема 8. Возможности динамических таблиц. Математическая обработка числовых данных</b>		<b>10</b>	<b>4</b>			
23	8.1. Возможности динамических таблиц. Математическая обработка числовых данных.	2		комбинированное	IBM PC	[1] (§6.1, 6.2), [8]

24	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]
25	8.3. Системы статистического учета, статистические исследования.	2		практическое	IBM PC		[2] (§ 5.2, 5.7) [8]
26	8.4. Средства графического представления статистических данных – деловая графика.	2		практическое	IBM PC		[1] (§6.7), [8]
27	8.5. Представление результатов выполнения расчетных задач средствами деловой графики.	2		практическое	IBM PC		[1] (§ 6.7) [8]
<b>Тема 9. Представление об организации баз данных и системах управления ими</b>		<b>10</b>	<b>8</b>				
28	9.1. Представление об организации баз данных и системах управления ими.	2		комбинированное	IBM PC		[1] (§7.1, 7.2), [3], [5]
29	9.2. Организация баз данных. Заполнение полей баз данных.	2	4	практическое	IBM PC, <a href="http://alleng.org/edu/comp1.htm">http://alleng.org/edu/comp1.htm</a>	Создание презентации на тему "Создание структуры базы данных – классификатора"	[1] (§7.3, 7.4), [3], [5]
30	9.3. Создание автоформ и ввод данных.	2		практическое	IBM PC		[1] (§7.6), [3], [5]
31	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]

32	9.5. Формирование запросов для поиска и сортировки информации в базе данных.	2		практическое	IBM PC		[1] (§7.7), [3], [5]
<b>Тема 10. Представление о программных средах компьютерной графики, мультимедийных средах</b>		<b>6</b>	<b>3</b>				
33	10.1. Программные и мультимедийные среды компьютерной графики.	2		практическое	IBM PC		[1] (§ 8.1, 8.2)
34	10.2. Создание и редактирование графических и мультимедийных объектов средствами компьютерных презентаций.	2	3	практическое	IBM PC	Создание презентации на тему "Ярмарка специальностей"	[4]
35	10.3. Использование презентационного оборудования. Работа со структурой презентаций.	2		практическое	IBM PC		[4]
<b>Раздел 5. Телекоммуникационные технологии.</b>		<b>8</b>	<b>3</b>				
<b>Тема 11. Телекоммуникационные технологии. Поиск и передача информации</b>		<b>8</b>	<b>3</b>				
36	11.1. Телекоммуникационные технологии.	2	3	комбинированное	IBM PC, Internet, <a href="http://alleng.org/edu/compl.htm">http://alleng.org/edu/compl.htm</a>	Создание презентации на тему "Телекоммуникации: конференции, интервью, репортаж"	[1] (§ 10.6)
37	11.2. Браузер. Поисковые системы.	2		практическое	IBM PC, Internet		[1] (§ 9.2)
38	11.3. Методы и средства создания и сопровождения сайта.	2		практическое	IBM PC, Internet		[6]
39	11.4. Работа с электронной почтой. Контрольная работа.	2		практическое	IBM PC, Internet		[1] (§ 10.9)
<b>Итого 2 семестр</b>		<b>44</b>	<b>22</b>				
<b>Итого за год</b>		<b>78</b>	<b>39</b>				

### 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	<a href="http://www.bibliofond.ru">http://www.bibliofond.ru</a>
7	Информационно-образовательный ресурс	<a href="https://pdf.11klasov.net">https://pdf.11klasov.net</a>
8	Интерактивный курс Microsoft Office (обучающая программа)	<a href="https://nsworld.ru">https://nsworld.ru</a>