

Приложение

К ООП по специальности/профессии

**40.02.02 Правоохранительная деятельность**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ЕН.01 Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности**

2024

Программу составили:

1. Хвалько Леонид Александрович

Дисциплина: ЕН.01 Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 40.02.02 Правоохранительная деятельность утверждённым приказом Минобрнауки России от 12.05.2014 г. №509.

Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основании учебного плана по специальности «40.02.02 Правоохранительная деятельность»

## **Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рассмотрено и рекомендовано на заседании кафедры Информационных систем и программирования

Протокол №9 от 27.05.2024

Заведующий кафедрой Цыбань Илья Константинович

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## ЕН.01 Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности

*(наименование дисциплины)*

### 1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Учебная дисциплина ЕН.01 Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности является обязательной частью обязательной частью цикла основной образовательной программы в соответствии ФГОС «40.02.02 Правоохранительная деятельность» по специальности. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих компетенций (ОК), профессиональных компетенций (ПК):

1. ОК 10 Адаптироваться к меняющимся условиям профессиональной деятельности.
2. ОК 7 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
3. ОК 9 Устанавливать психологический контакт с окружающими.
4. ОК 6 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
5. ПК 1.10 Использовать в профессиональной деятельности нормативные правовые акты и документы по обеспечению режима секретности в Российской Федерации.
6. ЛР 4 Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа».
7. ЛР 14 Проявляющий сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности.

### 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ОК, ПК	Умения	Знания
ОК 10, ОК 7, ОК 9, ОК 6, ПК 1.10, ЛР 4, ЛР 14	<p>работать в локальной и глобальной компьютерных сетях;</p> <p>предотвращать в служебной деятельности ситуации, связанные с возможностями несанкционированного доступа к информации, злоумышленной модификации информации и утраты служебной информации;</p> <p>решать с использованием компьютерной техники различные служебные задачи</p>	<p>основные методы и средства поиска, систематизации, обработки, передачи и защиты компьютерной правовой информации;</p> <p>состав, функции и конкретные возможности аппаратно-программного обеспечения;</p> <p>состав, функции и конкретные возможности справочных информационно-правовых и информационно-поисковых систем</p>

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объём учебной дисциплины и виды учебной дисциплины

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объём в часах</b>
Лекционные занятия	32
Лабораторные занятия	48
Самостоятельная работа	40
Общий объём образовательной программы учебной дисциплины, в том числе в форме практической подготовки	120
<b>Форма(-ы) контроля: Зачет</b>	

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ЕН.01 Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы	
Тема 1 Лекция 2 Понятие информационной технологии	Содержание учебного материала			ПК 1.10, ЛР 4, ЛР 14, ОК 10, ОК 7, ОК 6, ОК 9	
	1	<b>Самостоятельная работа №1</b> История развития вычислительной техники. Информатизация общества, развитие вычислительной техники	2		3
	2	<b>Самостоятельная работа №2</b> Создание и редактирование графических и мультимедийных объектов	2		3
	3	<b>Лабораторные занятия №1</b> Лабораторная работа № 2 Создание и разметка документа в MICROSOFT WORD	2		2
	4	<b>Лабораторные занятия №2</b> Лабораторная работа № 18 Тема « Практическое изучение программной оболочки систем КонсультантПлюс на примере СПС КонсультантПлюс»	2		2
	5	<b>Лекционные занятия №1</b> Лекция 2 Понятие информационной технологии	2	1	
Тема 2 Лекция 1 Информатика как система знаний	Содержание учебного материала			ЛР 4, ЛР 14, ПК 1.10, ОК 10, ОК 6, ОК 9, ОК 7	
	1	<b>Самостоятельная работа №3</b> Структура автоматизированной системы обработки информации. Этапы обработки информации	2		3
	2	<b>Самостоятельная работа №4</b> Основные понятия и элементы электронных таблиц	2		3
	3	<b>Лабораторные занятия №3</b> Лабораторная работа № 1 Знакомство с MICROSOFT OFFICE	2		2
	4	<b>Лабораторные занятия №4</b> Лабораторная работа № 17 Глобальные компьютерные сети	2		2
	5	<b>Лекционные занятия №2</b> Информатика как система знаний	2	1	
Тема 3 лекция 3 Информационное моделирование и формализация	Содержание учебного материала			ОК 7, ПК 1.10, ОК 10, ЛР 4, ЛР 14, ОК 9, ОК 6	
	1	<b>Самостоятельная работа №5</b> Гигиенические требования к персональным компьютерам	2		3
	2	<b>Лекционные занятия №3</b> лекция 3 Информационное моделирование и формализация	2		1
	3	<b>Самостоятельная работа №6</b> Изучение основных услуг компьютерных сетей	2		3
	4	<b>Лабораторные занятия №5</b> Лабораторная работа № 3 Оформление документа	2		2
	5	<b>Лабораторные занятия №6</b> Лабораторная работа № 19 Тема «Поиск документов в системе»	2	2	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы	
Тема 4 Лекция 4 Техническая база информационной технологии	Содержание учебного материала			ПК 1.10, ОК 10, ЛР 4, ОК 9, ЛР 14, ОК 7, ОК 6	
	1	Самостоятельная работа №7 Установка программных продуктов для ЭВМ	2		3
	2	Лекционные занятия №4 Лекция 4 Техническая база информационной технологии	2		1
	3	Самостоятельная работа №8 Изучение назначения и возможностей информационно-поисковых систем	2		3
	4	Лабораторные занятия №7 Лабораторная работа № 4 Тема «Назначение программы Microsoft Excel. Вид экрана. Ввод данных в таблицу»	2		2
5	Лабораторные занятия №8 Лабораторная работа №20 Тема «Работа с текстом документов»	2	2		
Тема 5 Лекция 5 Программное обеспечение компьютера	Содержание учебного материала			ЛР 4, ЛР 14, ПК 1.10, ОК 10, ОК 7, ОК 9, ОК 6	
	1	Самостоятельная работа №9 Программные оболочки	2		3
	2	Лекционные занятия №5 Лекция 5 Программное обеспечение компьютера	2		1
	3	Лабораторные занятия №9 Лабораторная работа № 5 Тема «Форматирование таблицы»	2		2
4	Лабораторные занятия №10 Лабораторная работа № 21 Тема «Сводные таблицы»	2	2		
Тема 6 Лекция 6 Информационная безопасность	Содержание учебного материала			ЛР 4, ЛР 14, ОК 10, ПК 1.10, ОК 7, ОК 9, ОК 6	
	1	Самостоятельная работа №10 Специальное прикладное программное обеспечение и базы данных в области профессиональной деятельности	2		3
	2	Лекционные занятия №6 Лекция 6 Информационная безопасность	2		1
	3	Лабораторные занятия №11 Лабораторная работа № 6 Тема «Расчёт по формулам»	2		2
4	Лабораторные занятия №12 Лабораторная работа №22 Тема «Работа с базами данных в среде СУБД Microsoft Access»	2	2		
Тема 7 Лекция 7 Технологии и средства обработки текстовой информации	Содержание учебного материала			ПК 1.10, ЛР 4, ЛР 14, ОК 10, ОК 9, ОК 7, ОК 6	
	1	Самостоятельная работа №11 Антивирусные программы	2		3
	2	Лекционные занятия №7 Лекция 7 Технологии и средства обработки текстовой информации	2		1
	3	Лабораторные занятия №13 Лабораторная работа № 7 Тема «Представление данных из таблицы в графическом виде»	2		2
4	Лабораторные занятия №14 Лабораторная работа №23 Тема «Глобальная сеть Internet и создание Web-документов»	2	2		
Тема 8 Лекция 8 Технологии и средства обработки числовой информации	Содержание учебного материала			ЛР 4, ЛР 14, ПК 1.10, ОК 10, ОК 7, ОК 9, ОК 6	
	1	Самостоятельная работа №12 Устройство компьютера	2		3
	2	Лекционные занятия №8 Лекция 8 Технологии и средства обработки числовой информации	2		1
	3	Лабораторные занятия №15 Лабораторная работа № 8 Тема «Работа с функциями»	2		2
4	Лабораторные занятия №16 Лабораторная работа №24 Тема «Приемы и методы работы со сжатыми файлами»	2	2		

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы	
Тема 9 Лекция 9 Информатизация общества	Содержание учебного материала			ПК 1.10, ЛР 4, ЛР 14, ОК 7, ОК 9, ОК 10, ОК 6	
	1	<b>Самостоятельная работа №13</b> Сравнительный анализ поисковых систем	2		3
	2	<b>Лекционные занятия №9</b> Лекция 9 Информатизация общества	2		1
	3	<b>Лабораторные занятия №17</b> Лабораторная работа № 9 Тема «Работа с шаблонами»	2		2
Тема 10 Лекция 10 Информация, ее представление и измерение	Содержание учебного материала			ПК 1.10, ЛР 4, ЛР 14, ОК 7, ОК 10, ОК 9, ОК 6	
	1	<b>Самостоятельная работа №14</b> Глоссарий	2		3
	2	<b>Лекционные занятия №10</b> Лекция 10 Информация, ее представление и измерение	2		1
	3	<b>Лабораторные занятия №18</b> Лабораторная работа № 10 Тема «Действие с рабочим листом»	2		2
Тема 11 Лекция 11 Информационные процессы и информационные системы	Содержание учебного материала			ЛР 4, ЛР 14, ОК 10, ОК 9, ОК 6, ПК 1.10, ОК 7	
	1	<b>Самостоятельная работа №15</b> Информационные ресурсы общества	2		3
	2	<b>Лекционные занятия №11</b> Лекция 11 Информационные процессы и информационные системы	2		1
	3	<b>Лабораторные занятия №19</b> Лабораторная работа № 11 Тема «Макросы»	2		2
Тема 12 Лекция 12 Компьютерные и телекоммуникационные сети	Содержание учебного материала			ЛР 4, ЛР 14, ПК 1.10, ОК 10, ОК 7, ОК 9, ОК 6	
	1	<b>Самостоятельная работа №16</b> Правонарушения в информационной сфере и меры их предупреждения	2		3
	2	<b>Лекционные занятия №12</b> Лекция 12 Компьютерные и телекоммуникационные сети	2		1
	3	<b>Лабораторные занятия №20</b> Лабораторная работа № 12 Тема «Решение практических задач в MS Excel»	2		2
Тема 13 Лекция 13 Технологии работы в базах данных	Содержание учебного материала			ЛР 4, ЛР 14, ПК 1.10, ОК 10, ОК 7, ОК 9, ОК 6	
	1	<b>Самостоятельная работа №17</b> Изучение разновидностей инструментальных программ для ПЭВМ	2		3
	2	<b>Лекционные занятия №13</b> Лекция 13 Технологии работы в базах данных	2		1
	3	<b>Лабораторные занятия №21</b> Лабораторная работа № 13 Тема «Создание баз данных или работа со списками»	2		2
Тема 14 Лекция 14 Основы информационных технологий. Компьютер как средство обработки информации	Содержание учебного материала			ПК 1.10, ЛР 4, ЛР 14, ОК 10, ОК 9, ОК 7, ОК 6	
	1	<b>Самостоятельная работа №18</b> Настройка Windows. Панель управления. Ярлыки. Окна. Работа с мышью	2		3
	2	<b>Лабораторные занятия №22</b> Лабораторная работа №14 Оформление результатов работы с использованием программы презентации	2		2
	3	<b>Лекционные занятия №14</b> Лекция 14 Основы информационных технологий. Компьютер как средство обработки информации	2		1

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы	
Тема 15 Лекция 15 Основы телекоммуникационных технологий и локальные сети.	Содержание учебного материала			ЛР 4, ЛР 14, ОК 10, ПК 1.10, ОК 7, ОК 9, ОК 6	
	1	<b>Лекционные занятия №15</b> Лекция 15 Основы телекоммуникационных технологий и локальные сети.	2		1
	2	<b>Самостоятельная работа №19</b> Информация и её защита: утилиты, архиваторы, антивирусные программы.	2		3
	3	<b>Лабораторные занятия №23</b> Лабораторная работа №15 Технология обработки графической информации	2	2	
Тема 16 Лекция 16 Получение информации из глобальной сети Интернет. Проблемы компьютерной безопасности	Содержание учебного материала			ЛР 4, ЛР 14, ОК 10, ОК 9, ОК 6, ПК 1.10, ОК 7	
	1	<b>Лекционные занятия №16</b> Лекция 16 Получение информации из глобальной сети Интернет. Проблемы компьютерной безопасности	2		1
	2	<b>Самостоятельная работа №20</b> Изучение форматов текстовых файлов	2		3
	3	<b>Лабораторные занятия №24</b> Лабораторная работа № 16 Локальные компьютерные сети	2	2	
		Всего	120		

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1 - ознакомительный (ознакомление с ранее изученными объектами, свойствами);
- 2 - репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- 3 - продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие помещения:**

Лаборатория сетей и систем передачи информации  
Лаборатория электроники и схемотехники  
Лаборатория программных и программно-аппаратных средств защиты информации  
Лаборатория технических средств защиты информации  
Полигон вычислительной техники  
Полигон учебных баз практик  
Методический кабинет  
Кабинет для самостоятельной работы  
Лаборатория компьютерной графики:

1. Стол компьютерный (9 шт.)
2. стул (9 шт.)
3. доска (1 шт.)
4. Стенд средства цифровых коммуникационных технологий (3 шт.)
5. плакаты по стратегии продвижения бренда в сети Интернет (3 шт.)
6. плакаты по маркетингу в социальных сетях (2 шт.)
7. плакаты по разработке и размещению рекламного контента (3 шт.)
8. Рабочее место преподавателя, персональный компьютер с подключением к сети «Интернет» (1 шт.)
9. Системный блок (9 шт.)
10. Монитор (9 шт.)
11. Клавиатура (9 шт.)
12. Мультимедийное оборудование (видеопроектор, экран, колонки) (1 шт.)
13. Мышь компьютерная (9 шт.)

### **3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

#### **3.2.1. Основные печатные издания**

1. Филимонова Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности.: учебник / (СПО).: Москва : КноРус, 2024  
<https://book.ru/book/929468>

### **3.2.2. Дополнительные источники**

1. Гвоздева В.А. Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы Учебник Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2024  
<http://znanium.com/catalog/product/999615>

### **3.2.3. Интернет-ресурсы**

1. [znanium.com](http://znanium.com)
2. <https://book.ru>

## 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 4.1. Образовательные результаты освоения образовательной программы учебной дисциплины, подлежащие проверке

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Знание		
основные методы и средства поиска, систематизации, обработки, передачи и защиты компьютерной правовой информации	демонстрирует знания об основных методах и средствах поиска, систематизации, обработки, передачи и защиты компьютерной правовой информации	Тесты индивидуальный опрос устный опрос
состав, функции и конкретные возможности аппаратно-программного обеспечения	демонстрирует знание о составе, функциях и конкретных возможностях аппаратно-программного обеспечения	Тесты индивидуальный опрос устный опрос
состав, функции и конкретные возможности справочных информационно-правовых и информационно-поисковых систем	демонстрирует знание о составе, функциях и конкретных возможностях справочных информационно-правовых и информационно-поисковых систем	Тесты индивидуальный опрос устный опрос
Умение		
работать в локальной и глобальной компьютерных сетях	демонстрирует умения работать в локальной и глобальной компьютерных сетях	Оценка результатов выполнения лабораторной работы Экспертное наблюдение за работой студента на занятии
предотвращать в служебной деятельности ситуации, связанные с возможностями несанкционированного доступа к информации, злоумышленной модификации информации и утраты служебной информации	демонстрирует знания об предотвращении в служебной деятельности ситуации, связанные с возможностями несанкционированного доступа к информации, злоумышленной модификации информации и утраты служебной информации	Оценка результатов выполнения лабораторной работы Экспертное наблюдение за работой студента на занятии
решать с использованием компьютерной техники различные служебные задачи	демонстрирует умения решать с использованием компьютерной техники различные служебные задачи	Оценка результатов выполнения лабораторной работы Экспертное наблюдение за работой студента на занятии

### 4.2. Матрица соответствия контрольно-оценочных средств образовательным результатам учебной дисциплины

Результаты обучения	Коды компетенций	Фонды оценочных средств
Знание		
основные методы и средства поиска, систематизации, обработки, передачи и защиты компьютерной правовой информации	ОК 10, ОК 7, ОК 9, ОК 6, ПК 1.10	Вопросы на зачет №34-46
состав, функции и конкретные возможности аппаратно-программного обеспечения	ОК 10, ОК 7, ОК 9, ОК 6, ПК 1.10	Вопросы на зачет №8.9
состав, функции и конкретные возможности справочных информационно-правовых и информационно-поисковых систем	ОК 10, ОК 7, ОК 9, ОК 6, ПК 1.10	Вопросы на зачет №41,42,43
Умение		
работать в локальной и глобальной компьютерных сетях	ОК 10, ОК 7, ОК 9, ОК 6, ПК 1.10	Задания к лабораторным работам №17,18
предотвращать в служебной деятельности ситуации, связанные с возможностями несанкционированного доступа к информации, злоумышленной модификации информации и утраты служебной информации	ОК 10, ОК 7, ОК 9, ОК 6, ПК 1.10	Задания к лабораторным работам №20-24

Результаты обучения	Коды компетенций	Фонды оценочных средств
решать с использованием компьютерной техники различные служебные задачи	ОК 10, ОК 7, ОК 9, ОК 6, ПК 1.10	Задания к лабораторным работам №1,2,3,4,5

Вопросы к лабораторной работе указаны в методических указаниях к лабораторной работе по дисциплине Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности для обучающихся специальности "Правоохранительная деятельность". Ставрополь, 2024

Вопросы к самостоятельной работе указаны в методических указаниях к по дисциплине Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности для обучающихся специальности "Правоохранительная деятельность". Ставрополь, 2024