

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

2023

Программу составили:

1. Курочкина Алла Ивановна

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 на заседании методического объединения Социально-гуманитарных и естественно-научных дисциплин, БЖД

Протокол №7 от 24.05.2023

Председатель МО Еристова Анна Анатольевна

Рекомендовано к использованию в учебном процессе Методическим советом

Протокол №7 от 25.05.2023

Председатель МС Шляхова Наталья Ивановна

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 по специальности «40.02.02 Правоохранительная деятельность». Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих компетенций (ОК), профессиональных компетенций (ПК) и личностных результатов (ЛР):

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

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объём учебной дисциплины и виды учебной дисциплины

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

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 и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы	
Тема 1 Лекция 1 Информатика как система знаний	Содержание учебного материала			ЛР 14, ЛР 4, ОК 10, ОК 6, ОК 7, ОК 9, ПК 1.10	
	1	Лекционные занятия №1 Информатика как система знаний	2		1
	2	Самостоятельная работа №1 Структура автоматизированной системы обработки информации. Этапы обработки информации	2		3
	3	Самостоятельная работа №2 Основные понятия и элементы электронных таблиц	2		3
	4	Лабораторные занятия №1 Лабораторная работа № 1 Знакомство с MICROSOFT OFFICE	2		2
	5	Лабораторные занятия №2 Лабораторная работа № 17 Глобальные компьютерные сети	2		2
Тема 2 Лекция 2 Понятие информационной технологии	Содержание учебного материала			ЛР 14, ЛР 4, ОК 10, ОК 6, ОК 7, ОК 9, ПК 1.10	
	1	Лекционные занятия №2 Лекция 2 Понятие информационной технологии	2		1
	2	Самостоятельная работа №3 История развития вычислительной техники. Информатизация общества, развитие вычислительной техники	2		3
	3	Самостоятельная работа №4 Создание и редактирование графических и мультимедийных объектов	2		3
	4	Лабораторные занятия №3 Лабораторная работа № 2 Создание и разметка документа в MICROSOFT WORD	2		2
	5	Лабораторные занятия №4 Лабораторная работа № 18 Тема « Практическое изучение программной оболочки систем КонсультантПлюс на примере СПС КонсультантПлюс»	2		2
Тема 3 лекция 3 Информационное моделирование и формализация	Содержание учебного материала			ЛР 14, ЛР 4, ОК 10, ОК 6, ОК 7, ОК 9, ПК 1.10	
	1	Лекционные занятия №3 лекция 3 Информационное моделирование и формализация	2		1
	2	Самостоятельная работа №5 Гигиенические требования к персональным компьютерам	2		3
	3	Самостоятельная работа №6 Изучение основных услуг компьютерных сетей	2		3
	4	Лабораторные занятия №5 Лабораторная работа № 3 Оформление документа	2		2
	5	Лабораторные занятия №6 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 и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы	
Тема 4 Лекция 4 Техническая база информационной технологии	Содержание учебного материала			ЛР 14, ЛР 4, ОК 10, ОК 6, ОК 7, ОК 9, ПК 1.10	
	1	Лекционные занятия №4 Лекция 4 Техническая база информационной технологии	2		1
	2	Самостоятельная работа №7 Установка программных продуктов для ЭВМ	2		3
	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 14, ЛР 4, ОК 10, ОК 6, ОК 7, ОК 9, ПК 1.10	
	1	Лекционные занятия №5 Лекция 5 Программное обеспечение компьютера	2		1
	2	Самостоятельная работа №9 Программные оболочки	2		3
	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 14, ЛР 4, ОК 10, ОК 6, ОК 7, ОК 9, ПК 1.10	
	1	Лекционные занятия №6 Лекция 6 Информационная безопасность	2		1
	2	Самостоятельная работа №10 Специальное прикладное программное обеспечение и базы данных в области профессиональной деятельности	2		3
	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			ЛР 14, ЛР 4, ОК 10, ОК 6, ОК 7, ОК 9, ПК 1.10	
	1	Лекционные занятия №7 Лекция 7 Технологии и средства обработки текстовой информации	2		1
	2	Самостоятельная работа №11 Антивирусные программы	2		3
	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	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы	
Тема 8 Лекция 8 Технологии и средства обработки числовой информации	Содержание учебного материала			ЛР 14, ЛР 4, ОК 10, ОК 6, ОК 7, ОК 9, ПК 1.10	
	1	Лекционные занятия №8 Лекция 8 Технологии и средства обработки числовой информации	2		1
	2	Самостоятельная работа №12 Устройство компьютера	2		3
	3	Лабораторные занятия №15 Лабораторная работа № 8 Тема «Работа с функциями»	2		2
Тема 9 Лекция 9 Информатизация общества	Содержание учебного материала			ЛР 14, ЛР 4, ОК 10, ОК 6, ОК 7, ОК 9, ПК 1.10	
	1	Лекционные занятия №9 Лекция 9 Информатизация общества	2		1
	2	Самостоятельная работа №13 Сравнительный анализ поисковых систем	2		3
	3	Лабораторные занятия №17 Лабораторная работа № 9 Тема «Работа с шаблонами»	2		2
Тема 10 Лекция 10 Информация, ее представление и измерение	Содержание учебного материала			ЛР 14, ЛР 4, ОК 10, ОК 6, ОК 7, ОК 9, ПК 1.10	
	1	Лекционные занятия №10 Лекция 10 Информация, ее представление и измерение	2		1
	2	Самостоятельная работа №14 Глоссарий	2		3
	3	Лабораторные занятия №18 Лабораторная работа № 10 Тема «Действие с рабочим листом»	2		2
Тема 11 Лекция 11 Информационные процессы и информационные системы	Содержание учебного материала			ЛР 14, ЛР 4, ОК 10, ОК 6, ОК 7, ОК 9, ПК 1.10	
	1	Лекционные занятия №11 Лекция 11 Информационные процессы и информационные системы	2		1
	2	Самостоятельная работа №15 Информационные ресурсы общества	2		3
	3	Лабораторные занятия №19 Лабораторная работа № 11 Тема «Макросы»	2		2
Тема 12 Лекция 12 Компьютерные и телекоммуникационные сети	Содержание учебного материала			ЛР 14, ЛР 4, ОК 10, ОК 6, ОК 7, ОК 9, ПК 1.10	
	1	Лекционные занятия №12 Лекция 12 Компьютерные и телекоммуникационные сети	2		1
	2	Самостоятельная работа №16 Правонарушения в информационной сфере и меры их предупреждения	2		3
	3	Лабораторные занятия №20 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 14, ЛР 4, ОК 10, ОК 6, ОК 7, ОК 9, ПК 1.10	
	1	Лекционные занятия №13 Лекция 13 Технологии работы в базах данных	2		1
	2	Самостоятельная работа №17 Изучение разновидностей инструментальных программ для ПЭВМ	2		3
	3	Лабораторные занятия №21 Лабораторная работа № 13 Тема «Создание баз данных или работа со списками»	2		2

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы	
Тема 14 Лекция 14 Основы информационных технологий. Компьютер как средство обработки информации	Содержание учебного материала			ЛР 14, ЛР 4, ОК 10, ОК 6, ОК 7, ОК 9, ПК 1.10	
	1	Лекционные занятия №14 Лекция 14 Основы информационных технологий. Компьютер как средство обработки информации	2		1
	2	Самостоятельная работа №18 Настройка Windows. Панель управления. Ярлыки. Окна. Работа с мышью	2		3
	3	Лабораторные занятия №22 Лабораторная работа №14 Оформление результатов работы с использованием программы презентации	2	2	
Тема 15 Лекция 15 Основы телекоммуникационных технологий и локальные сети.	Содержание учебного материала			ЛР 14, ЛР 4, ОК 10, ОК 6, ОК 7, ОК 9, ПК 1.10	
	1	Лекционные занятия №15 Лекция 15 Основы телекоммуникационных технологий и локальные сети.	2		1
	2	Самостоятельная работа №19 Информация и её защита: утилиты, архиваторы, антивирусные программы.	2		3
	3	Лабораторные занятия №23 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 14, ЛР 4, ОК 10, ОК 6, ОК 7, ОК 9, ПК 1.10	
	1	Лекционные занятия №16 Лекция 16 Получение информации из глобальной сети Интернет. Проблемы компьютерной безопасности	2		1
	2	Самостоятельная работа №20 Изучение форматов текстовых файлов	2		3
	3	Лабораторные занятия №24 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:

1. Монитор (9 шт.)
2. Мышь компьютерная (9 шт.)
3. Системный блок (9 шт.)
4. Стенды (3 шт.)
5. Клавиатура (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, 2019
<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", 2019
<http://znanium.com/catalog/product/999615>

3.2.3. Интернет-ресурсы

1. 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
Умение		
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
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	
работать в локальной и глобальной компьютерных сетях	демонстрирует умения работать в локальной и глобальной компьютерных сетях	
Знание		
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
состав, функции и конкретные возможности аппаратно-программного обеспечения	демонстрирует знание о составе, функциях и конкретных возможностях аппаратно-программного обеспечения	
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	

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

Результаты обучения	Коды компетенций	Фонды оценочных средств
Умение		
решать с использованием компьютерной техники различные служебные задачи	ПК 1.10, ОК 9, ОК 7, ОК 6, ОК 10	Задания к лабораторным работам №1,2,3,4,5
предотвращать в служебной деятельности ситуации, связанные с возможностями несанкционированного доступа к информации, злоумышленной модификации информации и утраты служебной информации	ПК 1.10, ОК 9, ОК 7, ОК 6, ОК 10	Задания к лабораторным работам №20-24
работать в локальной и глобальной компьютерных сетях	ПК 1.10, ОК 9, ОК 7, ОК 6, ОК 10	Задания к лабораторным работам №17,18
Знание		
состав, функции и конкретные возможности справочных информационно-правовых и информационно-поисковых систем	ПК 1.10, ОК 9, ОК 7, ОК 6, ОК 10	Вопросы на зачет №41,42,43
состав, функции и конкретные возможности аппаратно-программного обеспечения	ПК 1.10, ОК 9, ОК 7, ОК 6, ОК 10	Вопросы на зачет №8.9
основные методы и средства поиска, систематизации, обработки, передачи и защиты компьютерной правовой информации	ПК 1.10, ОК 9, ОК 7, ОК 6, ОК 10	Вопросы на зачет №34-46

Задания к лабораторной работе, Вопросы для самостоятельной работы, Задания для самостоятельной работы, Вопросы к зачету находятся в

Методических указаниях к лабораторным и самостоятельным занятиям по дисциплине "Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности" для студентов специальности 40.02.02 Правоохранительная деятельность