

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«Дагестанский государственный университет»

Колледж

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**ЕН.01. ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

по программе подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) среднего
профессионального образования

Специальность:	40.02.02 Правоохранительная деятельность
Обучение:	по программе базовой подготовки
Уровень образования, на базе которого осваивается ППССЗ:	основное общее образование
Квалификация:	юрист
Форма обучения:	очная

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт программы учебной дисциплины
2. Структура и содержание дисциплины
3. Условия реализации дисциплины
4. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности

1.1. Область применения программы

Рабочая программа дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 40.02.02 Правоохранительная деятельность. для очного обучения студентов, имеющих основное общее образование, по программе базовой подготовки.

Рабочие программы дисциплин, адаптированные для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья, разрабатываются с учетом конкретных ограничений здоровья лиц, зачисленных в колледж, и утверждается в установленном порядке.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности» относится к математическому и общему естественнонаучному учебному циклу, базовая часть.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Содержание программы учебной дисциплины направлено на

- обучению студентов необходимым навыкам работы с компьютерными правовыми системами
- поиску документов в различных ситуациях и их изучению, анализу правовых проблем
- сохранению результатов работы
- созданию собственного информационного пространства
- изучению особенностей поиска и анализа информации из специализированных разделов систем «Гарант» и «Консультант Плюс», а также навигации в среде WWW.

Освоение содержания учебной дисциплины «Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности» обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

Общие компетенции:

ОК 6. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 7. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 9. Устанавливать психологический контакт с окружающими.

ОК 10. Адаптироваться к меняющимся условиям профессиональной деятельности.

Профессиональные компетенции:

ПК 1.10. Использовать в профессиональной деятельности нормативные правовые акты и документы по обеспечению режима секретности в Российской Федерации.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

решать с использованием компьютерной техники различные служебные задачи; работать в локальной и глобальной компьютерных сетях; предотвращать в служебной деятельности ситуации, связанные с возможностями несанкционированного доступа к информации, злоумышленной модификации информации и утраты служебной информации;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

основные методы и средства поиска, систематизации, обработки, передачи и защиты компьютерной правовой информации; состав, функции и конкретные возможности аппаратно-программного обеспечения; состав, функции и конкретные

возможности справочных информационно-правовых и информационно-поисковых систем.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	<i>120</i>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	<i>80</i>
в том числе:	
теоретическое обучение	<i>50</i>
практические занятия	<i>30</i>
консультации	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовым проектом	-
внеаудиторная самостоятельная работа	<i>40</i>
<i>Промежуточная аттестация в форме</i>	<i>экзамена</i>

**2.2. Тематический план и содержание дисциплины
«Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности»**

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)	Объём в часах	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
1	2	3	4
Раздел 1. Информатика			
Тема 1.1. Основные понятия информатики и информации	Лекция	2	
	Основные понятия информатики и информации		
	Практическое занятие	2	Устный опрос, тестирование
	Основные понятия информатики и информации		
	Самостоятельная работа Перечень вопросов для самостоятельного изучения	2	Тестирование, коллоквиум
1. Качество информации, полнота и ценность информации			
Тема 1.2. Представление информации в компьютере	Лекция	2	
	Представление информации в компьютере. Системы счисления		
	Практическое занятие	2	Устный опрос, фронтальный опрос
	Представление информации в компьютере. Системы счисления		
	Самостоятельная работа Перечень вопросов для самостоятельного изучения	4	тестирование, коллоквиум
1. Представление чисел в компьютере 2. Системы счисления			
Тема 1.3 Аппаратное и программное обеспечение ПК	Лекция	4	
	1. Аппаратное обеспечение ПК		
	2. Программное обеспечение ПК	2	
	Практические занятия		
	Аппаратное и программное обеспечение ПК		
	Самостоятельная работа Перечень вопросов для самостоятельного изучения	4	Тестирование, коллоквиум
1. Аппаратный и программный интерфейс			
Тема 1.4 Операционная система	Лекция	2	
	Операционная система.		
	Практические занятия	2	Устный опрос, фронтальный опрос
	Операционная система.		

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Понятие операционной системы 2. Классификация операционных систем 		
	Самостоятельная работа Перечень вопросов для самостоятельного изучения	4	Тестирование, коллоквиум
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Задачи и функции операционной системы 2. Выбор подходящей операционной системы для компьютера 		
Тема 1.5 Компьютерные сети. Безопасность информации	Лекция	6	
	1. Компьютерные сети		
	2. Интернет. Поиск информации в сети.		
	3. Безопасность информации		
	Практические занятия	2	Устный опрос
	Компьютерные сети. Безопасность информации		
	Самостоятельная работа Перечень вопросов для самостоятельного изучения	4	Коллоквиум
<ol style="list-style-type: none"> 1. Локальные компьютерные сети 2. Глобальные компьютерные сети 			
Тема 1.6. Моделирование информационных процессов	Лекция	4	
	1. Моделирование информационных процессов		
	2. Статические и динамические модели		
	Практические занятия	2	Устный опрос, фронтальный опрос
	Моделирование информационных процессов		
	Самостоятельная работа Перечень вопросов для самостоятельного изучения	4	Тестирование, коллоквиум
	1. Классификация по области использования моделей информационных процессов		
Тема 1.7 Алгоритмы. Стили программирования	Лекция	4	
	1. Понятие, виды и свойства алгоритмов		
	2. Стили программирования		
	Практические занятия	2	Устный опрос, фронтальный опрос
	Алгоритмы. Стили программирования		
	Самостоятельная работа Перечень вопросов для самостоятельного изучения	2	Тестирование, коллоквиум
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Функциональное программирование 2. Логическое программирование. 		
Тема 1.8 Базы данных. СУБД MS Access.	Лекция	6	
	1. Базы данных		
	2. СУБД		
	3. СУБД MS Access		

	Практические занятия	2	Устный опрос, фронтальный опрос
	Базы данных. СУБД.		
	Самостоятельная работа Перечень вопросов для самостоятельного изучения	4	Тестирование, коллоквиум
	1. MS Access. Создание базы данных Студент. 2. MS Access. Связи между таблицами базы данных.		
Раздел 2. Информационные технологии в профессиональной деятельности			
Тема 2.1. Роль автоматизированных ИС в правовой сфере. Компьютерные технологии в правоохранительной деятельности.	Лекция	12	
	1. Понятие ИС. Автоматизированные ИС.		
	2. Классификация АИС.		
	3. Информационно-телекоммуникационные технологии в правоохранительной и экспертной деятельности		
	4. Автоматизированные аналитико-статистические ИС, системы учета и управления		
	5. ИТ следственной и оперативной-розыскной деятельности		
	6. Справочные правовые системы		
	Практические занятия	4	Устный, опрос, аттестационная контрольная работа
	1. Понятие и классификация Автоматизированных информационных систем. 2. Компьютерные технологии в правоохранительной деятельности.		
	Самостоятельная работа Перечень вопросов для самостоятельного изучения	4	Тестирование, коллоквиум
1. Автоматизированные аналитико-статистические ИС, системы учета и управления 2. ИТ следственной и оперативной-розыскной деятельности			
Тема 2.2. СПС Гарант	Лекция	4	
	1. Структура СПС Гарант.		
	2. Поиск информации в СПС Гарант		
	Практические занятия	3	Устный опрос, фронтальный опрос
	1. Структура справочной правовой системы (информационный банк, программная оболочка) 2. Содержание информационного банка 3. Поиск документов		
Самостоятельная работа Перечень вопросов для самостоятельного изучения	4	Тестирование, коллоквиум,	

	<ol style="list-style-type: none"> Поиск документов в СПС Гарант: Рефераты на темы: Базовый поиск в СПС. Поиск по реквизитам в СПС. Поиск по ситуации. Поиск по источнику опубликования. Поиск по правовому навигатору. 		защита реферата
Тема 2.3. СПС Консультант- Плюс	Лекция	4	
	Структура СПС Консультант-Плюс		
	Поиск информации в СПС Консультант-Плюс		
	Практические занятия	3	Устный опрос, фронтальный опрос, тестирование,
	<ol style="list-style-type: none"> Структура СПС Консультант Плюс 1. Структура справочной правовой системы «Консультант Плюс» 2. Содержание информационного банка 3. Поисковые возможности системы 		
Самостоятельная работа	4	Тестирование, коллоквиум	
Перечень вопросов для самостоятельного изучения			
	<ol style="list-style-type: none"> Основные функции информационной системы Консультант Преимущества КонсультантПлюс 		
Промежуточная аттестация:		экзамен	
Лекция		50	
Практические		30	
Самостоятельная работа		40	
Всего		120	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия мультимедийного лекционного зала (с установленным проектором) и компьютерного кабинета.

Реализация программы дисциплины требует наличия компьютерного класса в соответствии со стандартом.

Оборудование учебного кабинета:

кафедра, стулья и парты, классная доска.

Технические средства обучения: интерактивная доска, видеопроектор, ПК, сеть интернет.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основная литература:

- Информационные технологии в юридической деятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Т. М. Беляева, А. Т. Кудинов, Н. В. Пальянова, С. Г. Чубукова ; ответственный редактор С. Г. Чубукова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 314 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00565-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489876>

2. Информационные технологии в юридической деятельности : учебник и практикум для вузов / В. Д. Элькин [и др.] ; под редакцией В. Д. Элькина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 472 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12733-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/488701>
3. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для среднего профессионального образования / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 383 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03051-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489603>

Дополнительная литература:

1. Канивец Е.К. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Электронный ресурс]: курс лекций. Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2015. URL: <http://www.iprbookshop.ru>
2. Ключко И.А. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО. Саратов: Профобразование, 2017. URL: <http://www.iprbookshop.ru>
3. Колмыкова Е.А., Кумскова И.А. «Информатика»: учеб. пособие для студ. учреждений СПО, 12-е издание. М.: «Академия», 2014.

Интернет-ресурсы:

1. Электронно-библиотечная система издательства ЮРАЙТ - www.biblio-online
2. Информационно-правовой портал Гарант. URL: <http://www.garant.ru>;
3. Информационно-правовой портал СПС Консультант Плюс. URL: <http://www.consultant.ru>;
4. Информационно-правовой портал Кодекс. URL: <http://www.kodeks.ru>;
5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU [Электронный ресурс]. URL: [http:// http://elibrary.ru](http://http://elibrary.ru);
6. Национальная электронная библиотека [Электронный ресурс]. URL: <http://нэб.пф/>;
7. <http://www.aero.garant.ru>
8. <http://www.consultant.ru>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: решать с использованием компьютерной техники различные служебные задачи; работать в локальной и глобальной компьютерных сетях; предотвращать в служебной деятельности ситуации, связанные с возможностями несанкционированного доступа к информации, злоумышленной модификации информации и утраты служебной информации.</p>	<p>Устный опрос, самостоятельная работа, тестирование, рефераты, контрольная работа, коллоквиум</p>
<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: основные методы и средства поиска, систематизации, обработки, передачи и защиты компьютерной правовой информации; состав, функции и конкретные возможности аппаратно-программного обеспечения; состав, функции и конкретные возможности справочных информационно-правовых и информационно-поисковых систем.</p>	<p>Устный опрос, самостоятельная работа, тестирование, рефераты, контрольная работа, коллоквиум</p>
<p>Форма контроля может быть проведена: устно, письменно или в виде тестирования</p>	

Перечень экзаменационных вопросов

1. Предмет и основные понятия информатики.
2. Информация и ее свойства.
3. Информационные технологии и их классификация.
4. Понятие правовой информации.
5. Классификация правовой информации.
6. Информация ограниченного доступа. Открытая информация.
7. Программный принцип работы компьютера.
8. Алгоритмы и способы их описания.
9. Языки программирования и их классификация.
10. Компьютерная сеть.
11. Виды топологий сетей.
12. Проводные линии связи и беспроводные сетевые технологии.
13. Основные характеристики и классификация компьютерных сетей.
14. Моделирование как метод познания. Статические и динамические информационные модели.

15. Программное обеспечение ПК.
16. Операционная система.
17. Защита программных продуктов. Программные системы защиты.
18. Правовые методы защиты программных продуктов.
19. Классификация программных продуктов.
20. Системное программное обеспечение.
21. Пакеты прикладных программ, классификация ППП.
22. Аппаратное обеспечение ЭВМ.
23. Правовые нормы, относящиеся к информации. Правонарушения в информационной сфере.
24. Меры обеспечения информационной безопасности.
25. Охарактеризуйте виды компьютерных преступлений.
26. Понятие информационных преступлений и правонарушений, их классификация.
27. Информационная безопасность. Угрозы безопасности информации. Классификация угроз.
28. Методы защиты информации.
29. Законодательство в сфере компьютерных преступлений.
30. Компьютерные вирусы: понятие, классификация, пути проникновения и признаки проявления компьютерного вируса.
31. Виды вредоносных программ. Основные меры по защите от вирусов.
32. Компьютерные преступления. Уголовная ответственность за компьютерные преступления.
33. Ответственность за нарушение законодательства в информационной сфере.
34. База данных, основные объекты базы данных.
35. Система управления базами данных.
36. Краткое описание MS Access и его основных возможностей. Объекты базы данных Access.
37. Системы Управления Базами Данных (СУБД).
38. Структура БД.
39. Создание таблицы БД.
40. Типы полей БД.
41. Свойства полей БД.
42. Создание списковых полей БД.
43. Мастер форм БД.
44. Конструктор форм БД.
45. Создание и редактирование простых входных форм БД.
46. Автоматизированная информационная система.
47. Классификация автоматизированных информационных систем.
48. Экспертные системы.
49. Справочные правовые системы (СПС).
50. Роль автоматизированных информационных систем в правовой сфере.
51. Информационные технологии, применяемые в правоохранительной деятельности.
52. Автоматизированные аналитико-статистические информационные системы, системы учета и управления.

53. Информационные технологии следственной и оперативно – розыскной деятельности.
54. Краткая характеристика автоматических информационных систем статистического учета и отчетности правоохранительных органов.
55. Информационно – телекоммуникационные технологии в правоохранительной и экспертной деятельности.
56. Справочные правовые системы.
57. СПС Консультант Плюс.
58. Структура СПС Консультант Плюс.
59. Поиск информации в СПС Консультант Плюс.
60. Основные инструменты для поиска информации в системе Консультант Плюс.
61. Правовой навигатор в системе Консультант Плюс.
62. Путеводители в системе Консультант Плюс.
63. Карточка поиска в системе Консультант Плюс.
64. Структура СПС Гарант.
65. Разделы информации в СПС Гарант.
66. Поиск информации в СПС Гарант.
67. Интерфейс системы Консультант Плюс. Поисковые возможности системы Консультант Плюс.
68. Работа со списком документов и с текстом документов в системе Консультант Плюс. Сохранение документов в системе Консультант Плюс.
69. Пакет Гарант. Интерфейс системы. Поисковые возможности системы.
70. Работа со списком документов и с текстом документов в системе Гарант. Сохранение документов в системе Гарант.