Автономная некоммерческая организация профессионального образования

«Байкальский институт профессионального образования»

УТВЕРЖДАЮ

Директор, доцент

Спиридонова Е.В.

«12» апреля 2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

учебной дисциплины

ЕН.01 ИНФОРМАТИКА

Специальность 40.02.03 Право и судебное администрирование

Уровень подготовки: базовый

Квалификация: Специалист по судебному администрированию

Иркутск, 2021

Рабочая программа учебной дисциплины ЕН.01 Информатика разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 40.02.03 Право и судебное администрирование, утвержденного Министерством образования и науки РФ от 12.05.2014 г. приказ № 513, зарегистрированного Министерством юстиции РФ (рег. № 33360 от 30.07.2014 г.)

Организация-разработчик: АНО ПО «Байкальский институт профессионального образования»

Разработчик: Гатапов Виктор Валерьевич, преподаватель

Рассмотрена на заседании МЦК «02» апреля 2021 г.

Председатель МЦК, доцент Малханова Е.В.

# СОДЕРЖАНИЕ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | стр. |
| **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ** | **УЧЕБНОЙ** | 4 |
| **2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | | 6 |
| **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ** | **УЧЕБНОЙ** | 14 |
| **4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | **ОСВОЕНИЯ** | 16 |

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

# Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины ЕН.01 Информатика является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности среднего профессионального образования 40.02.03 Право и судебное администрирование.

# Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина ЕН.01 Информатика входит в математический и общий естественнонаучный цикл ППССЗ.

Дисциплина ЕН.01 Информатика является основой для изучения дисциплины МДК 03.01 Информационные технологии в деятельности суда.

Изучается в тесной взаимосвязи с дисциплиной ЕН.02 Основы статистики.

При изучении тем данной дисциплины формируются элементы следующих общих компетенций ОК 1-8:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК6. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 7. Ориентироваться в условиях постоянного обновления технологий в профессиональной деятельности.

ОК 8. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.

При изучении тем данной дисциплины формируются элементы следующих профессиональных компетенций ПК 1.3:

ПК 1.3 Обеспечивать работу оргтехники и компьютерной техники, компьютерных сетей и программного обеспечения судов, сайтов судов в сети Интернет.

# Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

* осуществлять поиск специализированной информации в сети Интернет, работать с электронной почтой, с информацией, представленной в специализированных базах данных;
* использовать в своей деятельности пакеты прикладных программ.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

* основные понятия автоматизированной обработки информации, общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее - ЭВМ) и вычислительных систем;
* электронный документооборот и основы электронного предоставления информации, способы работы в сети Интернет.

# 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

* 1. **Объем учебной дисциплины и виды учебной работы очной формы обучения**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем часов** |
| Максимальная учебная нагрузка (всего) | 114 |
| Обязательная аудиторная нагрузка | 76 |
| Самостоятельная работа | 38 |
| Промежуточная аттестация | Зачет |

**2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование разделов и тем** | **Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся** | **Объем часов** | **Уровень освоения** |
| **1 курс 1 семестр** | | | |
| Тема 1. Понятие информации и информатики | Информация, данные и документ. Свойства информации. Измерение и кодирование информации. Информационное общество. Представление информации в компьютере. Информатика – предмет и задачи | 2 | 1,3 |
| Самостоятельная работа 1. | Тестирование | 1 | 1,3 |
| Тема 2. Информационные процессы и информационные технологии | Информационные процессы. Понятие информационной технологии. Виды информационных технологий. Область применения информационных технологий. История развития информационных технологий. Технологии обработки информации. Компьютер – основы информационных технологий. Основные стадии обработки информации | 2 | 1,3 |
| Самостоятельная работа 2. | Тестирование | 1 | 1,3 |
| Тема 3. Технические  средства персонального компьютера | Архитектура персонального компьютера. Основные и дополнительные устройства. Устройства ввода и вывода информации. Средства хранения и переноса информации | 2 | 1,3 |
| Самостоятельная работа 3. | Тестирование | 1 | 1,3 |
| Тема 4. Системное программное обеспечение компьютера | Основные понятия операционной системы. Назначение и функции операционных систем. Операционные системы семейства Windows. Сравнительный анализ ОС. Графический интерфейс операционной системы и приложений. Представление файловой системы с помощью графического интерфейса. Основные элементы графического интерфейса: рабочий стол, окна, диалоговые панели, контекстные меню объектов | 2 | 1,3 |
| Самостоятельная работа 4. | Тестирование | 2 | 1,3 |
| Тема 5. Автоматизированные средства и технологии организации и набора текста | Текстовые редакторы и процессоры. Текст как информационный объект. Автоматизированные средства и технологии организации текста. Основные приемы преобразования текстов: редактирование, форматирование, исправление ошибок, копирование и перенос фрагментов текста. Вставка и форматирование объектов и таблиц в текст документа. Гипертекстовое представление информации | 2 | 1,3 |
| Самостоятельная работа 5. | Тестирование | 2 | 1,3 |
| Практическая работа 1. Средства и технологии работы с таблицами | Табличные процессоры. Структура электронной таблицы. Средства и технологии работы с таблицами. Назначение и принципы работы электронных таблиц. Типы и форматы данных. Относительные и абсолютные ссылки. Основные способы представления математических зависимостей между данными. Использование электронных таблиц для обработки числовых данных (на примере задач из различных предметных областей) | 3 | 1,3 |
| Самостоятельная работа 6. | Тестирование | 2 | 1,3 |
| Практическая работа 2. Средства и технологии работы с графикой | Графические редакторы. Системы подготовки графических материалов. Виды компьютерной  графики. Растровый редактор Paint | 3 | 1,3 |
| Самостоятельная работа 7. | Тестирование | 2 | 1,3 |
| Практическая работа 3. Ввод и редактирование текста | Ввод и редактирование текста | 4 | 1,3 |
| Самостоятельная работа 8. | Тестирование | 2 | 1,3 |
| Практическая работа 4. Создание списков, таблиц и шаблонов документов | Создание списков, таблиц и шаблонов документов | 4 | 1,3 |
| Самостоятельная работа 9. | Тестирование | 2 | 1,3 |
| Практическая работа 5. Создание структурной диаграммы в MS Word | Создание структурной диаграммы в MS Word | 4 | 1,3 |
| Самостоятельная работа 10. | Тестирование | 2 | 1,3 |
| Практическая работа 6. Использование готовых шаблонов документов и изготовление шаблонов документов управленческой деятельности | Использование готовых шаблонов документов и изготовление шаблонов документов управленческой деятельности | 4 | 1,3 |
| Самостоятельная работа 11. | Тестирование | 2 | 1,3 |
| **1 курс 2 семестр** | | | |
| Тема 1. Средства для  создания компьютерной презентации | Компьютерная презентация. Программа для создания компьютерной презентации MS Power Point.  Алгоритм создания компьютерной презентации. Графический интерфейс программы MS Power Point | 2 | 1,3 |
| Самостоятельная работа 1 | Тестирование | 1 | 1,3 |
| Тема 2. Системы  управления базами данных | Базы данных. Системы управления базами данных. Принципы их построения и функционирования. Основные приёмы работы с данными в СУБД MS Access. Создание, ведение и использование баз данных при решении учебных и практических задач | 2 | 1,3 |
| Самостоятельная работа 2 | Тестирование | 1 | 1,3 |
| Тема 3. Файловые менеджеры и архиваторы | Работа с файловыми менеджерами. Архиваторы | 2 | 1,3 |
| Самостоятельная работа 3 | Тестирование | 1 | 1,3 |
| Тема 4. Обработка, хранение и защита информации | Обработка информации центральным процессором. Организация оперативной памяти компьютера. Средства хранения и передачи информации Размещение информации на дисках. Защита информации от несанкционированного доступа | 2 | 1,3 |
| Самостоятельная работа 4 | Тестирование | 1 | 1,3 |
| Тема 5. Антивирусные средства защиты | Виды вирусов и способы защиты от них. Назначение антивирусных программ и их виды. Действия пользователя при наличии признаков заражения компьютера. Профилактика заражения компьютера | 2 | 1,3 |
| Самостоятельная работа 5 | Тестирование | 1 | 1,3 |
| Тема 6. Информационно-поисковые системы | Использование информационно-поисковые системы. Организация поиска информации. Обзор компьютерных СПС, достоинства и ограничения СПС. Современные тенденции в развитие СПС, российские СПС. Отечественный рынок СПС. СПС «Консультант Плюс», «Гарант», «Кодекс» | 2 | 1,3 |
| Самостоятельная работа 6 | Тестирование | 2 | 1,3 |
| Практическая работа 1. Технические и программные средства телекоммуникационных технологий | Локальные и глобальные компьютерные сети. Аппаратные и программные средства организации компьютерных сетей. Поисковые информационные системы. Поиск информации в глобальной сети Интернет | 5 | 1,3 |
| Самостоятельная работа 7 | Тестирование | 2 | 1,3 |
| Практическая работа 2. АРМ специалиста | Рабочее место юриста. Назначение, структура и организация автоматизированного рабочего места специалиста - юриста. Безопасность, гигиена, эргономика, ресурсосбережение и эксплуатационные требования к АРМ. Виды обеспечения АРМ: информационное, программное, правовое, организационное. Автоматизация работы в офисе. АИС в юридической деятельности | 5 | 1,3 |
| Самостоятельная работа 8 | Тестирование | 2 | 1,3 |
| Практическая работа 3. Вставка в текст сложных формул | Вставка в текст сложных формул | 5 | 1,3 |
| Самостоятельная работа 9 | Тестирование | 2 | 1,3 |
| Практическая работа 4. Добавление графики в текстовый документ | Добавление графики в текстовый документ | 5 | 1,3 |
| Самостоятельная работа 10 | Тестирование | 2 | 1,3 |
| Практическая работа 5. Создание изображения в векторном редакторе | Создание изображения в векторном редакторе | 6 | 1,3 |
| Самостоятельная работа 11 | Тестирование | 2 | 1,3 |
| Практическая работа 6. Создание гипертекстовых документов | Создание гипертекстовых документов | 6 | 1,3 |
| Самостоятельная работа 12 | Тестирование | 2 | 1,3 |

1 – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств)

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. Материально-техническое обеспечение реализации**

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;

- рабочее место преподавателя;

- комплект учебно-наглядных пособий;

- учебники.

Технические средства обучения:

- мультимедийное оборудование;

- компьютер.

## 3.2. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

3.2.1. Основная литература

1. Доступ к книге "Лопатин В. М., Кумков С. С. Информатика, 2022 г." - коллекция "Информатика - Издательство "Лань" (СПО)" ЭБС ЛАНЬ.
2. Овчинникова, Е. Н. Информатика. Кодирование информации. Системы счисления : учебное пособие для СПО / Е. Н. Овчинникова, С. Ю. Кротова, Т. В. Сарапулова. - Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2022. - 100 c. - ISBN 978-5-4488-1529-4, 978-5-4497-1689-7. - Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. - URL: https://profspo.ru/books/121421. - Режим доступа: для авторизир. Пользователей ГРИФ УМО
3. Жилко, Е. П. Информатика. Часть 1 : учебное пособие для СПО / Е. П. Жилко, Л. Н. Титова, Э. И. Дяминова. - Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2020. - 182 c. - ISBN 978-5-4488-0873-9, 978-5-4497-0637-9. - Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. - URL: https://profspo.ru/books/97411. - Режим доступа: для авторизир. пользователей

3.2.2. Дополнительная литература

1. Иноземцева, С. А. Информатика и программирование : лабораторный практикум / С. А. Иноземцева. - Саратов : Вузовское образование, 2018. - 68 c. - ISBN 978-5-4487-0260-0. - Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. - URL: https://profspo.ru/books/75691. - Режим доступа: для авторизир. пользователей
2. Родыгин, А. В. Информатика. MS Office : учебное пособие / А. В. Родыгин. - Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2018. - 95 c. - ISBN 978-5-7782-3638-7. - Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. - URL: https://profspo.ru/books/91362. - Режим доступа: для авторизир. пользователей
3. Лебедева, Т. Н. Информатика. Информационные технологии : учебно-методическое пособие для СПО / Т. Н. Лебедева, Л. С. Носова, П. В. Волков. - Саратов : Профобразование, 2019. - 128 c. - ISBN 978-5-4488-0339-0. - Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. - URL: https://profspo.ru/books/86070. - Режим доступа: для авторизир. пользователей

3.2.3. Интернет-ресурсы:

1. Угринович, Н.Д. Информатика и информационные технологии -<http://schools.keldysh.ru/info2000/>
2. Шауцукова, Л.З. Информатика. Теория (с задачами и решениями) -<http://www.tomsk.ru/Books/informatica/theory/>
3. Информационные технологии - <http://www.stu.ru/inform/>

Учебно-познавательный сайт по информационным технологиям - <http://school87.kubannet.ru/info/>

1. Курслекций. Информатика - [http://www.toehelp.ru/theory/informat/](http://www.toehelp.ru/theory/informat/contents.html)
2. Каталог учебных web-ресурсов по информатике -<http://catalog.alledu.ru/predmet/info/>

# 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины ЕН.01 Информатика, осуществляется преподавателем в процессе проведения лабораторных занятий и тестирования, устного опроса.

|  |  |
| --- | --- |
| **Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания):** | **Формы и методы контроля и оценки результатов обучения** |
| **Знания:** |  |
| знает основные понятия автоматизированной обработки информации, общий состав и структуру персональных электронно-  вычислительных машин (далее - ЭВМ) и вычислительных систем; | Тестирование, работа с литературой, самостоятельная работа, самоконтроль |
| знает понятие электронного документооборота и основы электронного предоставления  информации, способы работы в сети Интернет. | Тестирование, работа с литературой, самостоятельная работа, самоконтроль |
| **Умения:** |  |
| осуществляет поиск специализированной информации в сети Интернет, работает с электронной почтой, с информацией, представленной в  специализированных базах данных; | Тестирование, работа с литературой, самостоятельная работа, самоконтроль |
| использует в своей деятельности пакеты прикладных программ. | Тестирование, работа с литературой, самостоятельная работа, самоконтроль |
| **Результаты**  **(освоенные компетенции)** | **Формы и методы контроля** |
| ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней  устойчивый интерес | Тестирование, работа с литературой, самостоятельная работа, самоконтроль |
| ОК 2.Организовывать собственную  деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения  профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество | Тестирование, работа с литературой, самостоятельная работа, самоконтроль |
| ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них  ответственность. | Тестирование, работа с литературой, самостоятельная работа, самоконтроль |
| ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного  развития | Тестирование, работа с литературой, самостоятельная работа, самоконтроль |
| ОК 5. Использовать информационно- коммуникационные технологии в  профессиональной деятельности | Тестирование, работа с литературой, самостоятельная работа, самоконтроль |
| ОК 6. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно  планировать повышение квалификации. | Тестирование, работа с литературой, самостоятельная работа, самоконтроль |
| ОК 7. Ориентироваться в условиях постоянного обновления технологий в профессиональной деятельности. | Тестирование, работа с литературой, самостоятельная работа, самоконтроль |
| ОК 8. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии,  инфекционной и противопожарной безопасности. | Тестирование, работа с литературой, самостоятельная работа, самоконтроль |
| ПК 1.3. Обеспечивать работу оргтехники и компьютерной техники, компьютерных сетей и программного  обеспечения судов, сайтов судов в сети Интернет. | Тестирование, работа с литературой, самостоятельная работа, самоконтроль |