

**Профессиональное образовательное частное учреждение
Московский кооперативный техникум им. Г.Н. Альтшуля**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ЕН.02 Информатика

для специальности

40.02.01 Право и организация социального обеспечения

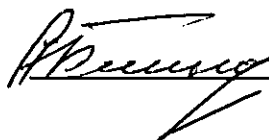
Мытищи, 2021 г.

ОДОБРЕНА
Предметной (цикловой)
Комиссией информационных систем и
компьютерных технологий

Протокол № 1
от «30» 08 20__ г.

Разработана на основе Федерального
государственного образовательного стандарта по
профессии/специальности начального/среднего
профессионального образования
40.01.02 Право и организация социального
обеспечения

Председатель предметной (цикловой)
комиссии

 Блинов А.В.

Заместитель директора по учебной работе

 Кондратьев К.М.

Составитель: Елисеева О.И., преподаватель

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт типовой программы учебной дисциплины	4
2. Структура содержания учебной дисциплины	5
3. Условия реализации программы учебной дисциплины	11
4. Контроль и оценка результатов учебной дисциплины	12

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Информатика

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины ЕН. 02 Информатика является частью основной профессиональной образовательной программы и разработана в соответствии с ФГОС СПО по специальности среднего профессионального образования базовой подготовки 40.02.01 Право и организация социального обеспечения.

Рабочая программа учебной дисциплины Информатика может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (программах повышения квалификации и переподготовки).

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный цикл.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- использовать базовые системные программные продукты;
- использовать прикладное программное обеспечение общего назначения для обработки текстовой, графической, числовой информации;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- основные понятия автоматизированной обработки информации, общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем;
- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ для обработки текстовой, графической, числовой и табличной информации.

Общие компетенции.

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. Владеть информационной культурой, анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 10. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

Профессиональные компетенции

ПК 1.5. Осуществлять формирование и хранение дел получателей пенсий, пособий и других социальных выплат.

ПК 2.1. Поддерживать базы данных получателей пенсий, пособий, компенсаций и других социальных выплат, а также услуг и льгот в актуальном состоянии.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 99 часов, в том числе:

Обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 66 часа;

Самостоятельной работы обучающегося 33 часа.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.2 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	99
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	66
в том числе:	
Лабораторные работы	50
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	33
Итоговая аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Информатика»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
Раздел 1. Информационное общество и правовая информатика		4	
Тема 1.1. Правовая информатика как отрасль общей информатики.	Содержание учебного материала: Информация в правовой системе. Понятие и структура правовой информации. Различные способы распространения правовой информации	2	1
	Самостоятельная работа обучающегося: Проработка специальной литературы по вопросу: Методы правовой информатики: социально-правовое моделирование	2	
Раздел 2. Автоматизированные информационные системы в правовой сфере		4	
Тема 2.1. Роль информационных систем в правовой сфере. Автоматизированные информационные системы.	Содержание учебного материала. Информационные процессы и их виды. Понятие информационных систем	2	1
	Самостоятельная работа обучающегося: Составление сравнительной таблицы по вопросу: «Информация: индивидуальная, правовая и официально-правовая информация» Составление опорного конспекта по теме: «Основные этапы государственной политики в информационной сфере»	2	
Раздел 3. Аппаратное и программное обеспечение ПК. Информационные ресурсы		74	
Тема 3.1. Программное обеспечение информационных технологий. Системное и прикладное ПО.	Содержание учебного материала. Понятие интегрированного пакета программ. Состав интегрированного пакета для офиса. Специфика операционных систем	2	2
	Самостоятельная работа обучающегося: Работа с учебной, специальной литературой по вопросам: Прикладное программное обеспечение. Составление опорного конспекта по темам: Файловые менеджеры, Программы-архиваторы, Утилиты.	2	
Тема 3.2. Технологии обработки графики и текста. Офис-технологии.	Содержание учебного материала. Текстовый редактор Word. Создание шаблона документа. Стили оформления. Способы создания таблиц. Колонки. Гиперссылка. Способы слияния	1	2
	Лабораторные работы: 1. Создание газетного стиля. 2. Форматирование колонок в документе.	18	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
	3. Оформление документов с помощью стилей. 4. Создание шаблонов. 5. Создание сложных таблиц. 6. Использование деловой графики в текстовом документе. 7. Гипертекстовые ссылки. 8. Процедура слияния. Создание основного документа 9. Подготовка документа к печати.		
	Самостоятельная работа обучающегося: Разработать гипертекстовый документ по теме дисциплины профессионального профиля	4	
Тема 3.3. Принципиальная схема Работы с MS PowerPoint.	Содержание учебного материала. Создание презентации. Создание эффектов анимации. Настройка показа презентации.	1	3
	Лабораторные работы: 1. Создание интерактивной презентации 2. Настройка анимации и гиперссылок 3. Вставка управляющих кнопок. Сортировщик слайдов	4	
	Самостоятельная работа обучающегося: Создание презентации по теме. Защита лабораторных работ	3	
Тема 3.4. Экономическая информация как объект автоматической обработки.	Содержание учебного материала. Назначение и основные возможности. Виды ссылок: абсолютная, относительная, внешняя, смешанная. Использование в вычислениях стандартных функций. Использование логических функций. Анализ данных.	1	2
	Лабораторные работы: 1. Создание таблиц и выполнение расчетов с помощью формул 2. Сортировка данных. Использование фильтра. 3. Расчеты в MS Excel. Работа с функциями. 4. Логические функции. Решение задач. 5. Анализ и обобщение данных в электронных таблицах 6. Автоматическое подведение общих и промежуточных итогов. 7. Создание сводных таблиц 8. Деловая графика.	18	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
	9. Создание электронной книги. Импорт и экспорт данных.		
	Самостоятельная работа обучающегося Создание таблиц и решение задач профессиональной направленности Построение диаграмм и графиков по заданию преподавателя Подготовка к защите лабораторных работ	6	
Тема 3.5. Технология использования систем управления хранения, поиска и сортировки информации	Содержание учебного материала. Базы данных. Элементы базы данных Access.Использование Access для анализа и обработки данных.	2	2
	Лабораторные работы: 1. Создание и редактирование базы данных 2. Создание запросов. Организация данных. 3. Создание форм и отчетов	6	
	Самостоятельная работа обучающегося Работа с учебной, специальной литературой, электронными ресурсами по вопросам: Понятие об автоматизированном рабочем месте», «Виды АРМ», Создание портфолио студента.	6	
Раздел 4. Виды компьютерных сетей и особенности сетевых информационных технологий.		12	
Тема 4.1. Локальные, глобальные и отраслевые сети. Принципы работы в них	Содержание учебного материала Понятие сети и ее возможности. Классификация сетевых технологий по специализации, способу организации. Глобальные сети их возможности. Роль сети Интернет как средства распространения информации.	2	1,2
	Лабораторные работы 1. Система адресации электронной почты 2. Поиск заданной информации в Интернете	4	
	Самостоятельная работа обучающегося Работа с учебной, специальной литературой, электронными ресурсами по вопросам: Глобальные сети их возможности, Электронная почта, Поиск информации в Интернет	6	2
Раздел 5. Информационная безопасность		5	
Тема 5.1. Вирусы и защита от них	Содержание учебного материала Краткая пользовательская классификация вирусов. Понятие технологии защиты информации и угрозы безопасности информации, активные и	3	1,2

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
	пассивные угрозы. Обнаружение вирусной информации без использования антивирусных программ.		
	Самостоятельная работа обучающегося Составление опорно-логического конспекта по теме «Концепция информационной безопасности РФ»	2	
Всего:		99	

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебной лаборатории «Компьютерной техники»

Оборудование учебной лаборатории:

посадочные места по количеству обучающихся;

рабочее место преподавателя;

маркерная доска;

учебно-методическое обеспечение.

Технические средства обучения:

персональные компьютеры по количеству обучающихся;

локальная компьютерная сеть и глобальная сеть Интернет;

лицензионное системное и прикладное программное обеспечение;

лицензионное антивирусное программное обеспечение;

видеопроектор.

3.2 Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

1. Фуфаев Д.Э., Фуфаев Э.В. База данных, Издание 11-е, 2017.
2. Курилова А.В., Оганесян В.О., Ввод и обработка цифровой информации 5-е издание, 2018.
3. Титова О.И., Михеева Е.В., Информационные технологии в профессиональной деятельности, 2- изд., 2018.
4. Остроух А.В., Основы информационных технологий, 3- изд., 2018
5. Титова О.И., Михеева Е.В. Практикум по профессиональным технологиям в профессиональной деятельности, 2019
6. Федорова Г.Н., Разработка, администрирование и защита баз данных, 2-изд., 2018

Дополнительные источники:

1. Информатика и информационная безопасность / Минаев В.А., Фисун А.П., Скрыля С. В. Маросейка, 2018
2. Информатика: Учебное пособие / Черноскутова И.А.: -М.,ПИТЕР, 2018

Интернет-ресурсы:

1. <http://infl.info>
2. <http://www.lessons-tva.info/edu>
3. <http://www.rusedu.info>
4. <http://ru.iite.unesco.org/publications>
5. www.school-collection.edu.ru
6. www.fcior.edu.ru

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Уметь: использовать базовые системные программные продукты использовать прикладное программное обеспечение общего назначения для обработки текстовой, графической, числовой информации	Текущий контроль: - Защита лабораторных работ - Защита индивидуальных заданий
Знать: основные понятия автоматизированной обработки информации, общий состав и структуру персональных ЭВМ и вычислительных систем базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ для обработки информации	Текущий контроль: Опрос (тестирование)
Итоговый контроль-	д/зачет