

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГУМАНИТАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

Согласовано:

Директор РГАУ «МДЦ ГО Сибай РБ»

_____ Р.Б.Исхаков

« ____ » _____ 2017 г.

Утверждаю:

Директор АНО ПО БГК

_____ Р.С. Хасанов

« ____ » _____ 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ЕН.02 Информатика

по специальности 40.02.01 Право и организация социального обеспечения

квалификация - Юрист

вид подготовки - базовая

форма подготовки - очная.

2017 г.

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) по специальности 40.02.01 Право и организация социального обеспечения

Организация-разработчик: Автономная некоммерческая организация профессионального образования «Башкирский гуманитарный колледж»

Разработчики: Валюхов Витиктор Сергеевич- преподаватель высшей квалификационной категории

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ЕН.02.Информатика

(базовый уровень подготовки)

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО **40.02.01 Право и организация социального обеспечения**

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина «ЕН.02.Информатика» входит в математический и общий естественнонаучной цикл основной профессиональной образовательной программы в соответствии ФГОС по специальности СПО **40.02.01 Право и организация социального обеспечения.**

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

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

- использовать прикладное программное обеспечение (текстовые и графические редакторы, электронные таблицы, системы управления базами данных, автоматизированные системы, информационно-поисковые системы);
- оформлять конструкторскую и технологическую документацию посредством CAD и САМ систем;
- создавать трехмерные модели на основе чертежа;

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

- основные понятия автоматизированной обработки информации, общий состав и структуру электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем;
- способы защиты информации от несанкционированного доступа;
- антивирусные средства защиты;
- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ;
- классы и виды CAD и САМ систем, их возможности и принципы функционирования;
- виды операций над 2-D и 3- D объектами. Основы моделирования по сечениям и проекциям;
- способы создания и визуализации анимированных сцен.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	90
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	60
в том числе:	
практические занятия	60
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	30

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ЕН.02. Информатика

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа студентов, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
Раздел 1. Техническая и программная база информационных технологий.		6	
Тема 1.1. Аппаратное и программное обеспечение современного ПК.	Содержание учебного материала:	2	1
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Базовая аппаратная конфигурация ПК. Компоненты системного блока. Периферийные устройства ПК. 2. Программные средства. Защита информации. Основные объекты и приемы управления Windows. Настройка операционной системы Windows. 3. 		
	Практическое занятие: Изучение файлов структуры. Приёмы управления и настройки операционной системы Windows. Работа с элементами Windows. Осуществление запусков программ.	2	2
	Самостоятельная работа: – подготовка сообщения по теме «Информационное общество»; – оформление презентации «Средства защиты информации».	2	3
Раздел 2 Прикладные программные средства		28	
Тема 1.1 Обработка информации с использованием текстового процессора и электронных таблиц	Содержание учебного материала		1
	Текстовый процессор MS Word, интерфейс и его основные возможности. Применение текстового процессора в профессиональной деятельности. Электронные таблицы. Возможности и назначение. Основные понятия. Типы данных. Способы ввода данных. Формула. Приемы создания формул.		
	Практическая работа №1 Информационный поиск профессионально ориентированной информации, формирование текстового документа.	1	2
	Практическая работа №2 Редактирование и форматирование текстового документа	1	
	Практическая работа №3 Создание комплексного документа	1	

	Практическая работа №4 Предварительный просмотр и печать текстового документа	1	
	Практическая работа №5 Создание текстового документа с элементами автоматизации	1	
	Практическая работа №6 Создание, заполнение, оформление и редактирование электронной таблицы. Работа с формулами и функциями	1	
	Практическая работа № 7 Работа с графическими возможностями электронной таблицы. Предварительный просмотр. Печать документа	2	
	Практическая работа №8 Решение производственных ситуаций средствами электронных таблиц.	2	
	Практическая работа № 9 Предварительный просмотр MS Excel. Вывод документов на печать	2	
	Практическая работа № 10 Графический редактор – Paint Net, состав рабочего окна и основные инструменты редактора.	2	
	Практическая работа №11 Графический редактор Paint Net. Создание чертежа деревообрабатывающего цеха.	2	
	Практическая работа № 12 Обработка фотографии средствами Paint Net.	2	
	Практическая работа № 13 Работа с СУБД в MS Access. Основные понятия БД	2	
	Практическая работа №14 Создание, редактирование и форматирование однотоабличной базы данных	2	
	Практическая работа №14 Создание, редактирование и форматирование запросов	2	
	Практическая работа №16 Создание, редактирование и форматирование форм и отчетов.	2	
	Практическая работа №17 Разработка многотоабличной базы данных.	2	
	Самостоятельная работа студентов: <ul style="list-style-type: none"> - создать рекламный буклет деревообрабатывающей фирмы ; - составить конспект на тему: «Создание однотоабличных БД. Правила работы», «БД в проф. деятельности» разработать модель собственной Б.Д. 	20	3
Раздел. 3 Автоматизированные системы. CAD и САМ системы	Содержание учебного материала	16	1
	Автоматизированные системы проектирования работы, Понятие САПР. Виды и классификация САПР. Интерфейс программы AutoCAD. Установка формата, основные примитивы, привязка, формат размерных линий, текста, слои, сопряжение, фаска, печать чертежа.		

	Практическая работа №18 Знакомство с графической системой проектирования AutoCad	2	
	Практическая работа №19 Построение примитивов в системе AutoCad	2	
	Практическая работа №20 Построение чертежа. Расстановка размерных линий	2	
	Практическая работа №21 Выполнение чертежей с использованием инструментов AutoCad	2	
	Практическая работа №22 Построение чертежа шкафа для книг двустворчатого	2	
	Практическая работа №23 Построение чертежа шкафа для книг в разрезе	2	
	Практическая работа №24 Построение модели мебельного изделия	2	
	Практическая работа №25 Предварительный просмотр и печать чертежа	2	
	Самостоятельная работа студентов: Создать чертёж небольшого деревообрабатывающего цеха	8	
Тема 3.3. Обеспечение защиты информации.	Содержание учебного материала	12	2
	Информационная безопасность. Защита компьютеров от вредоносных программ.	2	
	Организация безопасной работы с компьютерной техникой.	2	1
	Защита информации, антивирусная защита.		
	Эксплуатационные требования к компьютерному рабочему месту. Комплекс профилактических мероприятий для компьютерного рабочего места в соответствии с его комплектацией для профессиональной деятельности.	8	2
	Самостоятельная работа	8	3
	1. Дать сравнительную характеристику различным антивирусным программам (таблица).		
	3. Подготовить презентацию по теме «Защита информации».		
Итоговый зачет		2	
Итого		90	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

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 УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета информатики и информационно-коммуникационных технологий.

Оборудование учебного кабинета:

1. Посадочные места по количеству студентов.
2. Рабочее место преподавателя.
3. Комплект сетевого оборудования, обеспечивающий соединение всех компьютеров, установленных в кабинете, в единую сеть с выходом через прокси-сервер в Интернет.
4. Аудиторная доска для письма.
5. Компьютерные столы по числу рабочих мест студентов.
6. Вентиляционное оборудование, обеспечивающее комфортные условия для проведения занятий.

Технические средства обучения:

1. Мультимедиа проектор;
2. Персональные компьютеры с лицензионным программным обеспечением.
3. Лазерный принтер.
6. Устройства вывода звуковой информации: звуковые колонки и наушники.

Программное обеспечение:

операционная система;
пакет программ Microsoft Office 2010;
антивирусная программа;
программа-архиватор;
система оптического распознавания текста;
редакторы векторной и растровой графики;
программа для просмотра статических изображений;
программа для проведения видеомонтажа и сжатия видеофайлов;
браузер;
AutoCAD

3.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы, Интернет-ресурсов

Основные источники:

1. Симанович С.В. Информатика. Базовый курс. 2-е издание. -СПб.: Питер, 2010. -640с.
2. Острейковский В.А. Информатика. Учебное пособие для студентов сред. проф. учеб. Заведений. -М.:Высш.шк., 2010.-319с.
3. Шафрин Ю.А Информационные технологии: В 2ч. Ч.1: Основы информатики и информационных технологий. -БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012.-316с.

Дополнительные источники:

1. Н.В. Макарова Информатика: Учебник/. - М.: Финансы и статистика, 2010. - 768 с.
2. С.В. Симонович. Информатика. Базовый курс. Учебник для Вузов, - СПб.: Питер, 2010.

3. Симонович С. В., Евсеев Г. А., Практическая информатика, Учебное пособие. М.: АСТпресс, 2011.
4. А.В.Могилев, Н.И.Пак, Е.К.Хеннер, Информатика, Учебник для ВУЗов – М.: Издательство Academia, 2011.
5. Денисов А., Вихарев И., Белов А.. Самоучитель Интернет. – Спб: Питер, 2011. - 461с.

Интернет - ресурсы:

1. <http://www.informika.ru/>- Сайт Государственного научно – исследовательского института информационных технологий и телекоммуникаций.
2. <http://www.citforum.ru/> - Центр информационных технологий.
3. <http://www.5ballov.ru/> - Образовательный портал.
4. <http://www.fio.ru/> - Федерация Интернет – образования.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p><i>уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – использовать прикладное программное обеспечение (текстовые и графические редакторы; электронные таблицы; СУБД; автоматизированные системы; информационно-поисковые системы.); 	<p>Тестирование Практические работы Письменный опрос Итоговый контроль знаний и умений</p>
<ul style="list-style-type: none"> – оформлять конструкторскую и технологическую документацию средствами САД и САМ систем; 	<p>Тестирование Практические работы Письменный опрос Итоговый контроль знаний и умений</p>
<ul style="list-style-type: none"> – создавать трёхмерные модели на основе чертежа. 	<p>Тестирование Практические работы Письменный опрос Итоговый контроль знаний и умений</p>
<p><i>знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – основные понятия автоматизированной обработки информации, общий состав и структуру электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем; 	<p>Устный опрос Тестирование Практические работы</p>
<ul style="list-style-type: none"> – способы защиты информации от несанкционированного доступа; 	<p>Устный опрос Тестирование Практические работы</p>
<ul style="list-style-type: none"> – антивирусные средства защиты; 	<p>Устный опрос Тестирование Практические работы</p>
<ul style="list-style-type: none"> – базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; 	<p>Устный опрос Тестирование Практические работы</p>
<ul style="list-style-type: none"> – классы и виды САД и САМ систем, их возможности и принципы функционирования; 	<p>Устный опрос Тестирование Практические работы</p>
<ul style="list-style-type: none"> – виды операций над 2D и 3D объектами, основы моделирования по сечениям и проекциям; – способы создания и визуализации анимированных сцен. 	<p>Устный опрос Тестирование Практические работы</p>