

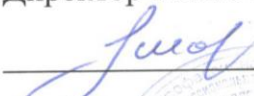
Министерство общего и профессионального образования
Свердловской области

Государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение
Свердловской области

НИЖНЕТАГИЛЬСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО «НТСК»

 О.В.Морозов

« 27 » 06 2018 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ЕН.02 ИНФОРМАТИКА

для специальности СПО
46.02.01 «ДОУиА»

Форма обучения – заочная

Срок обучения 2 года 10 месяцев
на базе полного (среднего) общего образования

Уровень освоения: базовый

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальностям 46.02.01 «Документационное обеспечение управления и архивоведение» среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Минобрнауки № 274 от 5 апреля 2010 и на основании приказа Министерства образования и науки РФ от 11. 08. 2014 №975 «Об утверждении перечня профессий и специальностей СПО», зарегистрированного в министерстве юстиций РФ от 20.08.2014 № 33682

Организация-разработчик: Нижнетагильский строительный колледж

Разработчик:

Савичева С.В., преподаватель высшей категории: ГАПОУ СО «Нижнетагильский строительных колледж»

РАССМОТРЕНА

на заседании ПЦК

« 21 » 06 2018 г.

ПЦК Савичева С.В.Савичева

СОГЛАСОВАНО

Методическим советом,

протокол № 6

« 27 » 06 2018 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины «Информатика»	4
1.1. Область применения программы.....	4
1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.....	4
1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины.....	4
1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:	4
2. Результаты освоения дисциплины.....	5
3. Структура и содержание учебной дисциплины	6
3.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы	6
3.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Информатика»....	7
4. Условия реализации рабочей программы дисциплины	10
4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению ...	10
4.2. Информационное обеспечение обучения	10
5. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины	12

1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины «Информатика»

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью рабочей основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО по специальности: 46.02.01. "Документационное обеспечение управления и архивоведение".

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

дисциплина «Информатика» является естественнонаучной, формирующей знания, умения и навыки необходимые для освоения других общепрофессиональных и специальных дисциплин.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- технические средства и программное обеспечение персональных компьютеров;
- теоретические основы современных информационных технологий общего и специализированного назначения;
- русскую и латинскую клавиатуру персонального компьютера;
- правила оформления документов на персональном компьютере

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- работать с современными операционными системами, текстовыми редакторами, табличными процессорами, системами управления базами данных, программами подготовки презентаций, информационно-поисковыми системами и пользоваться возможностями глобальной сети Интернет;
- профессионально осуществлять набор текстов на персональном компьютере;

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 90 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 18 часов;

самостоятельной работы обучающегося 72 часа.

2. Результаты освоения дисциплины

Результатом освоения программы дисциплины является овладение обучающимися общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ОК 4.	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно- коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.
ОК 9.	Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

3. Структура и содержание учебной дисциплины

3.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	90
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	18
в том числе:	
– лабораторные занятия	-
– практические занятия	10
– контрольные работы	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	72
в том числе:	
<i>Работа на компьютере дома</i>	<i>52</i>
<i>Работа в сети Интернет</i>	<i>20</i>
Итоговая аттестация в форме <i>зачета</i>	

3.2. 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
1	2		3	4
Раздел 1. Автоматизированная обработка информации: основные понятия и технология.				
	Содержание учебного материала		2	
Раздел 2. Общий состав и структура ПЭВМ и вычислительных систем, их программное обеспечение				
	Содержание учебного материала		2	
Тема 2.1 Архитектура ПК, структура вычислительных систем.	1	Магистрально – модульный принцип построения компьютера. Внутренняя архитектура компьютера; процессор память. Периферийные устройства: клавиатура, монитор, дисковод, мышь, принтер, сканер, модем, джойстик, мультимедийные компоненты. Программы – архиваторы. Программное обеспечение вычислительной техники.	2	3
Раздел 3. Антивирусные средства защиты информации.	Содержание учебного материала		2	
. Тема 3.1 Защита от несанкционированного доступа. Антивирусные средства защиты информации	2	Защита информации от несанкционированного доступа. Необходимость защиты. Криптографические методы защиты. Защита информации в сетях. Электронная подпись. Контроль права доступа. Архивирование информации как средство защиты. Защита информации от компьютерных вирусов. Компьютерные вирусы: методы распространения, профилактика заражения. Антивирусные программы.	2	3
Раздел 4. Локальные и глобальные компьютерные сети, сетевые технологии обработки информации				
	Содержание учебного материала		2	

Тема 4.1 Локальные и глобальные компьютерные сети, сетевые технологии обработки информации.	3	Передача информации. Локальные и глобальные компьютерные сети. Основные услуги компьютерных сетей: электронная почта, телеконференции, файловые архивы. Гипертекст. Сеть Интернет: структура, адресация, протоколы передачи. Способы подключения. Браузеры. Информационные ресурсы. Поиск информации.	2	3
Раздел 5. Прикладные программные средства				
	Содержание учебного материала		10	
Тема 5.1. Текстовые процессоры	Практические занятия			
	4	Практическая работа №1 «Работа с большими документами: таблицы, колонки, сноски, ссылки, колонтитулы, подложка, стили, защита документа, нумерованные и маркированные списки».	2	3
	5	Практическая работа №2 «Работа с большими документами: Титульный лист, авто оглавление, оформление текста документа по ГОСТ Р 6.30-2003»	2	3
Тема 5.2. Электронные таблицы	Практические занятия			
	6	Практическая работа №3 «Табличный процессор Excel. Расчеты с использованием формул. Относительная и абсолютная адресация».	2	3
	7	Практическая работа №4 «Функции Макс. Мин. СрЗнач. Построение диаграмм».	2	3
	8	Практическая работа №5 «Комплексная работа. Зачет».	2	3
	9	Поиск информации в Интернете. Зачетная работа по курсу	2	3

<p>Самостоятельная работа (внеаудиторная) при изучении дисциплины «Информатика»</p> <p>Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).</p> <p>Тематика внеаудиторной самостоятельной работы</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Периферийные устройства (к разделу 2). 2. Операционная система Windows (к разделу 2). 3. Прикладное программное обеспечение (к разделу 2). 4. Антивирусные средства защиты информации (к разделу 3). 5. Работа в компьютерном центре – сеть Интернет (к разделу 4). 6. Текстовые процессоры. (работа в читальном зале) (к разделу 4). <p>Электронные таблицы. (работа в читальном зале) (к разделу 4).</p>	72	
Обязательная аудиторная нагрузка (всего)	18	

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)

4. Условия реализации рабочей программы дисциплины

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета «Информационных технологий»

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя.

Технические средства обучения:

- компьютеры по количеству обучающихся;
- компьютер преподавателя.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Антошин, М.К. Учимся рисовать на компьютере / М.К. Антошин. - М.: Айрис, 2016. - 160 с.
2. Горячев, А.В. Практикум по информационным технологиям / А.В. Горячев, Ю.А. Шафрин. - М.: Бином, 2016. - 272 с.
3. Информатика. Базовый курс / Под ред. С.В. Симоновича. - СПб.: Питер, 2015. - 640 с.
4. Каймин, В.А. Информатика: практикум на ЭВМ / В.А. Каймин, Б.С. Касаев. - М.: ИНФРА-М, 2016. - 216 с.
5. Ляхович, В.Ф. Информатика 10-11 кл / В.Ф. Ляхович. - М.: Просвещение, 2015 - 352 с.
6. Поляков, К.Ю. Информатика. Углубленный уровень. 11 кл. В 2 ч. Ч.2[Текст]: учебник / К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин.- 6-е изд., стер.- М : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017.
7. Поляков, К.Ю. Информатика. Углубленный уровень. 11 кл. В 2ч. Ч. 1[Текст]: учебник / К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин.- 6-е изд., стер.- М : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017.
8. Семакин, И.Г. Информатика. Углубленный уровень. 10 кл. В 2 ч. Ч. 1 [Текст]: учебник / И.Г. Семакин, Т.Ю. Шеина, Л.В. Шестакова.- 4-е изд., стер.- М : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.
9. Семакин, И.Г. Информатика. Углубленный уровень. 10 кл. В 2ч. Ч. 2 [Текст]: учебник / И.Г. Семакин, Т.Ю. Шеина, Л.В. Шестакова.- 4-е изд., стер.- М : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.
10. Цветкова М.С., Великович Л.С. Информатика и ИКТ: учебник. – М., 2014

Интернет ресурсы:

[Http://www.algoritmy.info/](http://www.algoritmy.info/)

[Http://www.videouroki.net](http://www.videouroki.net)

[Http://www.planetaexcel.ru](http://www.planetaexcel.ru)

[Http://access.my-stady.info](http://access.my-stady.info)

<http://page.cherepovets.ru/~alko-service/pages/network.html>

5. 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>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none">- технические средства и программное обеспечение персональных компьютеров;- теоретические основы современных информационных технологий общего и специализированного назначения;- русскую и латинскую клавиатуру персонального компьютера;- правила оформления документов на персональном компьютере	<p>входной, текущий контроль в форме тестирования,</p>
<p>умения:</p> <ul style="list-style-type: none">- работать с современными операционными системами, текстовыми редакторами, табличными процессорами, системами управления базами данных, программами подготовки презентаций, информационно-поисковыми системами и пользоваться возможностями глобальной сети Интернет;- профессионально осуществлять набор текстов на персональном компьютере;	<p>Практические работы, текущий контроль в форме тестирования, зачет.</p>