

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ТЕЙКОВСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

ОУД.13 ИНФОРМАТИКА

по профессии среднего профессионального образования

43.01.09 Повар, кондитер

г. Тейково, 2017

**Документ подписан
электронной подписью**
08.07.2113:58
Сертификат: 0186488E00D6ABA18346EBA16D69C063BC
Кем выдан: ООО "Компания "Тензор"
Владелец: Тюленева Фаина Степановна ДИРЕКТОР ОГБПОУ ТМК
Действителен: с 2020-06-10 08:28:02 по 2021-09-10 08:28:02
подпись верна

Рассмотрено
на заседании методической комиссии
протокол № 1
« 28 » август 2017 г.
председатель методической комиссии
_____ /Лысечко Н.Г./

Утверждаю
Директор ОГБПОУ ТМК
_____ Ф.С.Тюленева
Приказ от « 31 » августа 2017г.

Рассмотрено
на заседании
педагогического совета
Протокол от « 11 » сентября 2017 г.
№ 1

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе требований ФГОС среднего общего образования, в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06 – 259), на основе Примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины «Информатика» для профессиональных образовательных организаций, рекомендованной Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (Приказ №3 от 21 июля 2015 г)

Организация-разработчик: ОГБПОУ Тейковский многопрофильный колледж
Лысечко Надежда Геннадьевна – преподаватель ОГБПОУ ТМК.

**Документ подписан
электронной подписью**
08.07.2113:58
Сертификат: 0186488E00D6ABA18346EBA16D69C063BC
Кем выдан: ООО "Компания "Тензор"
Владелец: Тюленева Фаина Степановна ДИРЕКТОР ОГБПОУ ТМК
Действителен: с 2020-06-10 08:28:02 по 2021-09-10 08:28:02
подпись верна

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ _____ | 4 |
| 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ _____ | 7 |
| 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ _____ | 19 |
| 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ _____ | 23 |

**Документ подписан
электронной подписью**

08.07.2113:58

Сертификат: 0186488E00D6ABA18346EBA16D69C063BC

Кем выдан: ООО "Компания "Тензор"

Владелец: Тюленева Фаина Степановна ДИРЕКТОР ОГБПОУ ТМК

Действителен: с 2020-06-10 08:28:02 по 2021-09-10 08:28:02

подпись верна

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Область применения рабочей программы: Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 43.01.09 Повар, кондитер.

1.2 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: Дисциплина входит в общеобразовательные учебные дисциплины.

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

Освоение содержания учебной дисциплины «Информатика» обеспечивает достижение студентами следующих **результатов:**

личностных:

- чувство гордости и уважения к истории развития и достижениям отечественной информатики в мировой индустрии информационных технологий;
- осознание своего места в информационном обществе;
- готовность и способность к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности с использованием информационно-коммуникационных технологий;
- умение использовать достижения современной информатики для повышения собственного интеллектуального развития в выбранной профессиональной деятельности, самостоятельно формировать новые для себя знания в профессиональной области, используя для этого доступные источники информации;
- умение выстраивать конструктивные взаимоотношения в командной работе по решению общих задач, в том числе с использованием современных средств сетевых коммуникаций;
- умение управлять своей познавательной деятельностью, проводить самооценку уровня собственного интеллектуального развития, в том числе с использованием современных электронных образовательных ресурсов;
- умение выбирать грамотное поведение при использовании разнообразных средств информационно-коммуникационных технологий как в профессиональной деятельности, так и в быту;
- готовность к продолжению образования и повышению квалификации в избранной профессиональной деятельности на основе развития личных информационно-коммуникационных компетенций;

метапредметных:

- умение определять цели, составлять планы деятельности и определять средства, необходимые для их реализации;
- использовать различные виды познавательной деятельности для решения информационных задач, применять основные методы познания (наблюдение, описание, измерение, эксперимент) для организации учебно-исследовательской и проектной деятельности с использованием информационно-коммуникационных технологий;
- использовать различные информационные объекты в изучении явлений и процессов, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере;
- использовать различные источники информации, в том числе электронными библиотеками, умение критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников, в том числе из сети Интернет;

Документ подписан
электронной подписью
08.07.21 13:58
Кем выдан: ООО "Компания "Тензор"
Владелец: Тюленева Фаина Степановна ДИРЕКТОР ОГБПОУ ТМК
Действителен: с 2020-06-10 08:28:02 по 2021-09-10 08:28:02
подпись верна

- анализировать и представлять информацию, представленную в электронных форматах на компьютере в различных видах;
- умение использовать средства информационно-коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности;
- публично представлять результаты собственного исследования, вести дискуссии, доступно и гармонично сочетая содержание и формы представляемой информации средствами информационных и коммуникационных технологий;

предметных:

- сформированность представлений о роли информации и информационных процессов в окружающем мире;
- владение навыками алгоритмического мышления и понимание методов формального описания алгоритмов, владение знанием основных алгоритмических конструкций и умением анализировать алгоритмы;
- использование готовых прикладных компьютерных программ по профилю подготовки;
- владение способами представления, хранения и обработки данных на компьютере;
- владение компьютерными средствами представления и анализа данных в электронных таблицах;
- сформированность представлений о базах данных и простейших средствах управления ими;
- сформированность представлений о компьютерно-математических моделях и необходимости анализа соответствия модели и моделируемого объекта (процесса);
- владение типовыми приёмами написания программы на алгоритмическом языке для решения стандартной задачи с использованием основных конструкций языка программирования;
- сформированность базовых навыков и умений по соблюдению требований техники безопасности, гигиены и ресурсосбережения при работе со средствами информатизации;
- понимания основ правовых аспектов использования компьютерных программ и прав доступа к глобальным информационным сервисам;
- применение на практике средств защиты информации от вредоносных программ, правил личной безопасности и этики работы с информацией и средствами коммуникаций в Интернете.
- В результате изучения дисциплины обучающийся должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:
- ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
- ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
- ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
- ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
- ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
- ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
- ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

**Документ подписан
электронной подписью**

08.07.21 13:58
Сертификат: 018648659006487183465BA16D60C063BC
Кем выдан: ООО Компания Тензор
Владелец: Тюленева Фаина Степановна ДИРЕКТОР ОГБПОУ ТМК
Действителен: с 2020-06-10 08:28:02 по 2021-09-10 08:28:02
подпись верна

- ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
- ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
- ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

1.4 Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **135** часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **108** часов; самостоятельной работы обучающегося **27** часов.

**Документ подписан
электронной подписью**

08.07.2113:58

Сертификат: 0186488E00D6ABA18346EBA16D69C063BC

Кем выдан: ООО "Компания "Тензор"

Владелец: Тюленева Фаина Степановна ДИРЕКТОР ОГБПОУ ТМК

Действителен: с 2020-06-10 08:28:02 по 2021-09-10 08:28:02

подпись верна

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы | Объем часов |
|---|-------------|
| Максимальная учебная нагрузка (всего) | 135 |
| Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего) | 108 |
| в том числе: | |
| лабораторные работы | - |
| практические занятия | 57 |
| контрольные работы | 6 |
| курсовая работа (проект) (не предусмотрено) | - |
| Самостоятельные работы обучающегося (всего) | 27 |
| В том числе: | |
| Самостоятельная работа над курсовой работой (проектом) – не предусмотрено | - |
| Подготовка к семинарским занятиям, к докладам, выступление с рефератными работами, творческая, исследовательская работа | 27 |
| Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета | |

**Документ подписан
электронной подписью**

08.07.2113:58

Сертификат: 0186488E00D6ABA18346EBA16D69C063BC

Кем выдан: ООО "Компания "Тензор"

Владелец: Тюленева Фаина Степановна ДИРЕКТОР ОГБПОУ ТМК

Действителен: с 2020-06-10 08:28:02 по 2021-09-10 08:28:02

подпись верна

2.2. Тематический план учебной дисциплины «Информатика»

| Наименование разделов и тем | Количество часов | | | | | | | | | | | | Всего часов | В том числе аудит | | | | |
|--|------------------|-----|-----|--------|------------------|-----|--------|-----|------------------|--------|-----|-----|-------------|-------------------|------------------|-----|-----|-----|
| | 1 курс | | | 2 курс | | | 3 курс | | | 4 курс | | | | | | | | |
| | Кол. часов в ауд | л/з | п/з | с/р | Кол. часов в ауд | л/з | п/з | с/р | Кол. часов в ауд | л/з | п/з | с/р | | | Кол. часов в ауд | л/з | п/з | с/р |
| Введение | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| Раздел 1. Информационная деятельность человека | 8 | | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | 10 | 8 |
| Тема 1.1. Основные этапы развития информационного общества | 4 | | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | 5 | 4 |
| Тема 1.2. Виды профессиональной информационной деятельности человека | 4 | | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | 5 | 4 |
| Раздел 2. Информация и информационный процессы | 28 | | 14 | 7 | | | | | | | | | | | | | 35 | 28 |
| Тема 2.1. Представление и обработка информации | 8 | | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | 12 | 8 |
| Тема 2.2. Алгоритмизация и программирование | 11 | | 6 | 3 | | | | | | | | | | | | | 13 | 11 |
| Тема 2.3. Компьютерные модели | 3 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| Тема 2.4. Реализация основных информационных процессов с помощью компьютеров | 6 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 |
| Раздел 3. Средства информационных и коммуникационных технологий | 19 | | 11 | 5 | | | | | | | | | | | | | 24 | 19 |
| Тема 3.1. Архитектура компьютеров. | 10 | | 6 | 3 | | | | | | | | | | | | | 13 | 10 |
| Тема 3.2. Компьютерные сети | 4 | | 3 | 1 | | | | | | | | | | | | | 5 | 4 |
| Тема 3.3. Безопасность, гигиена, эргономика, ресурсосбережение. | 5 | | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | 6 | 5 |

**Документ подписан
электронной подписью**

08.07.2113:58

Сертификат: 0186488E00D6ABA18346EBA16D69C063BC
Кем выдан: ООО "Компания "Тензор"
Владелец: Тюленева Фаина Степановна ДИРЕКТОР ОГБПОУ ТМК
Действителен: с 2020-06-10 08:28:02 по 2021-09-10 08:28:02
подпись верна

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|--|-----------|----------|-----------|--|-----------|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|----|
| Защита информации, антивирусная защита. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Раздел 4. Технологии создания и преобразования информационных объектов | 18 | | 10 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 24 |
| Тема 4.1 Понятие об информационных системах и автоматизации информационных процессов. Возможности динамических (электронных) таблиц. Математическая обработка числовых данных. Системы статистического учета (бухгалтерский учет, планирование и финансы, статистические исследования). | 6 | | 4 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 6 |
| Тема 4.2. Представление об организации баз данных и системах управления базами данных. | 6 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 6 |
| Тема 4.3. Представление о программных средах компьютерной графики и черчения, мультимедийных средах. | 6 | | 4 | 3 | 6 | | 4 | 1 | | | | | | | | | | | 15 | 12 |
| Раздел 5. Телекоммуникационные технологии | | | | | 28 | | 14 | 7 | | | | | | | | | | | 35 | 28 |
| Тема 5.1. Представления о технических и программных средствах телекоммуникационных технологий. | | | | | 18 | | 10 | 2 | | | | | | | | | | | 20 | 18 |
| Тема 5.2. Возможности сетевого программного обеспечения для | | | | | 3 | | 2 | 3 | | | | | | | | | | | 3 | 3 |

Документ подписан
электронной подписью

08.07.2113:58
Сертификат: 0186488E00D6ABA18346EBA16D69C063BC
Кем выдан: ООО "Компания "Тензор"
Владелец: Тюленева Фаина Степановна ДИРЕКТОР ОГБПОУ ТМК
Действителен: с 2020-06-10 08:28:02 по 2021-09-10 08:28:02
подпись верна

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|--|-----------|-----------|-----------|--|-----------|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|------------|
| организации коллективной деятельности в глобальных и локальных компьютерных сетях. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тема 5.3. Примеры сетевых информационных систем для различных направлений профессиональной деятельности | | | | | 5 | | 2 | 2 | | | | | | | | | 7 | 5 |
| Дифференцированный зачет | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| Итого | 74 | | 39 | 19 | 34 | | 18 | 8 | | | | | | | | | 135 | 108 |

**Документ подписан
электронной подписью**

08.07.2113:58
Сертификат: 0186488E00D6ABA18346EBA16D69C063BC
Кем выдан: ООО "Компания "Тензор"
Владелец: Тюленева Фаина Степановна ДИРЕКТОР ОГБПОУ ТМК
Действителен: с 2020-06-10 08:28:02 по 2021-09-10 08:28:02
подпись верна

2.3 Содержание учебной дисциплины «Информатика»

| Наименование разделов и тем | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся | Объем часов | Уровень освоения |
|--|---|-------------|------------------|
| Введение | Роль информационной деятельности в современном обществе: экономической, социальной, культурной, образовательной сферах. Значение информатики при освоении профессий СПО. Техника безопасности в кабинете информатика. | 1 | 1 |
| Раздел 1. Информационная деятельность человека | | 8+2 | |
| Тема 1.1. Основные этапы развития информационного общества | Содержание учебного материала Этапы становления информационного общества. Этапы развития технических средств и информационных ресурсов | 2 | 2 |
| | Практические занятия Информационные ресурсы общества. Образовательные информационные ресурсы. | 2 | |
| Тема 1.2. Виды профессиональной информационной деятельности человека | Содержание учебного материала Виды профессиональной информационной деятельности человека с использованием технических средств и информационных ресурсов: создание информации, поиск информации, передача информации, преобразование информации. Правовые нормы, относящиеся к информации, правонарушения в информационной сфере, меры их предупреждения. | 2 | 2 |
| | Практические занятия Лицензионные и свободно распространяемые программные продукты. Организация обновления программного обеспечения с использованием сети Интернет. | 2 | |
| | Самостоятельная работа Создание плаката-схемы: «История развития информационного общества» Подготовка сообщения по теме «Умный дом» | 2 | |
| Раздел 2. Информация и информационный процессы | | 28+7 | |
| Тема 2.1. Представление и обработка | Содержание учебного материала | | |

Документ подписан
электронной подписью
08.07.21 13:58

Сертификат: 0186488E00D6ABA18346EBA16D69C063BC
Кем выдан: ООО "Компания "Тензор"
Владелец: Тюленева Фаина Степановна ДИРЕКТОР ОГБПОУ ТМК
Действителен: с 2020-06-10 08:28:02 по 2021-09-10 08:28:02
подпись верна

| | | | |
|---|--|---|---|
| информации | Основные подходы к понятию информации и измерению информации. Информационные объекты различных видов. Универсальность дискретного (цифрового) представления информации. Представление информации в двоичной системе счисления. | | 2 |
| | Практические занятия Дискретное (цифровое) представление текстовой, графической, звуковой информации и видеоинформации. Представление информации в различных системах счисления. | 4 | |
| | Самостоятельная работа Решение задач по теме «Измерение информации», «Перевод чисел в позиционных системах счисления». | 4 | |
| Тема 2.2. Алгоритмизация и программирование | Содержание учебного материала | 5 | |
| | 1. Принципы обработки информации компьютером. Арифметические и логические основы работы компьютера. Элементная база компьютера. 2. Алгоритмы и способы их описания. Этапы решения задач с использованием компьютера: формализация, программирование и тестирование. Переход от неформального описания к формальному. 3. Компьютер как исполнитель команд. Программный принцип работы компьютера. | | |
| | Практические занятия 1. Примеры построения алгоритмов и их реализации на компьютере. Основные алгоритмические конструкции и их описание средствами языков программирования. Использование логических высказываний и операций в алгоритмических конструкциях. 2. Примеры построения алгоритмов с использованием конструкций проверки условий, циклов и способов описания структур данных. Разработка несложного алгоритма решения задачи. 3. Среда программирования. Тестирование программы. Программная реализация несложного алгоритма. | 6 | |

**Документ подписан
электронной подписью**
08.07.2113:58
Сертификат: 0186488E00D6ABA18346EBA16D69C063BC
Кем выдан: ООО "Компания "Тензор"
Владелец: Тюленева Фаина Степановна ДИРЕКТОР ОГБПОУ ТМК
Действителен: с 2020-06-10 08:28:02 по 2021-09-10 08:28:02
подпись верна

| | | | |
|---|--|-------------|---|
| | Самостоятельная работа Практическое задание «Разработка алгоритмов и их программная реализация» Составление кластера по теме «Цифровые носители информации» | 3 | |
| Тема 2.3.Компьютерные модели | Содержание учебного материала Компьютерные модели различных процессов. | 1 | 2 |
| | Практические занятия 1. Проведение исследования на основе использования готовой компьютерной модели. Конструирование программ на основе разработки алгоритмов процессов различной природы. | 2 | |
| Тема 2.4.Реализация основных информационных процессов с помощью компьютеров | Содержание учебного материала Хранение информационных объектов различных видов на различных цифровых носителях. Определение объемов различных носителей информации. Архив информации. | 2 | 2 |
| | Практические занятия 1.Создание архива данных. Извлечение данных из архива. Запись информации на внешние носители различных видов. | 2 | |
| | Контрольная работа по теме «Информация и информационные процессы » | 2 | |
| Раздел 3. Средства информационных и коммуникационных технологий | | 19+5 | |
| Тема 3.1Архитектура компьютеров. | Содержание учебного материала Архитектура компьютера. Основные характеристики компьютеров. Многообразие внешних устройств, подключаемых к компьютеру. Виды программного обеспечения компьютеров. Примеры комплектации компьютерного рабочего места в соответствии с целями его использования для технической профессиональной деятельности (в соответствии с направлениями технической профессиональной деятельности). | 4 | 2 |
| | Практические занятия 1. Операционная система. Графический интерфейс пользователя. 2. Примеры использования внешних устройств, подключаемых к компьютеру. | 6 | |

Документ подписан
электронной подписью

08.07.2113:58
Сертификат: 0186488E00D6ABA18346EBA16D69C063BC
Кем выдан: ООО "Компания "Тензор"
Владелец: Тюленева Фаина Степановна ДИРЕКТОР ОГБПОУ ТМК
Действителен: с 2020-06-10 08:28:02 по 2021-09-10 08:28:02
подпись верна

13

| | | | |
|--|--|---|---|
| | учебных целях. 3. Программное обеспечение внешних устройств. Подключение внешних устройств к компьютеру и их настройка. | | |
| | Самостоятельная работа: Составление кроссворда по теме «Основные и дополнительные устройства компьютера» Практическое задание «Работа с клавиатурным тренажером» | 3 | |
| Тема 3.2.Компьютерные сети | Содержание учебного материала | 1 | |
| | Объединение компьютеров в локальную сеть. Организация работы пользователей в локальных компьютерных сетях. | | 2 |
| | Практические работы | 3 | |
| | Программное и аппаратное обеспечение компьютерных сетей. Сервер. Сетевые операционные системы. Понятие о системном администрировании. Разграничение прав доступа в сети. Подключение компьютера к сети. Администрирование локальной компьютерной сети. | | |
| | Самостоятельная работа: Доклад | 1 | |
| Тема 3.3.Безопасность, гигиена, эргономика, ресурсосбережение. Защита информации, антивирусная защита. | Содержание учебного материала | 1 | |
| | Правила безопасности, гигиены, эргономики, ресурсосбережения. Защита информации, антивирусная защита. | | 2 |
| | Практические работы | 2 | |
| | 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. | | |
| | Контрольная работа по теме «Средства информационных и коммуникационных технологий» | 2 | |
| | Самостоятельная работа: Разработка теста по теме «Вирусы и антивирусные программы» Разработка и оформление памятки по правилам безопасности, гигиены, эргономики, ресурсосбережения. | 1 | |
| Раздел 4. Технологии создания и | | | |

Документ подписан
электронной подписью

08.07.2113:58
Сертификат: 0186488E00D6ABA18346EBA16D69C063BC
Кем выдан: ООО "Компания "Тензор"
Владелец: Тюленева Фаина Степановна ДИРЕКТОР ОГБПОУ ТМК
Действителен: с 2020-06-10 08:28:02 по 2021-09-10 08:28:02
подпись верна

| | | | |
|---|--|---|---|
| преобразования информационных объектов | | | |
| Тема 4.1 Понятие об информационных системах и автоматизации информационных процессов. Возможности динамических (электронных) таблиц. Математическая обработка числовых данных. Системы статистического учета (бухгалтерский учет, планирование и финансы, статистические исследования). | Содержание учебного материала | 2 | |
| | 1. Возможности настольных издательских систем: создание, организация и основные способы преобразования (верстки) текста. 2. Возможности динамических (электронных) таблиц. Математическая обработка числовых данных. | | 2 |
| | Практические занятия: Использование систем проверки орфографии и грамматики. Создание компьютерных публикаций на основе использования готовых шаблонов (для выполнения учебных заданий из различных предметных областей). Использование различных возможностей динамических (электронных) таблиц для выполнения учебных заданий из различных предметных областей. | 4 | |
| | Самостоятельная работа: Составление викторины «Информационные системы» Выполнение практического задания по теме «Оформление реферата» | 1 | |
| Тема 4.2. Представление об организации баз данных и системах управления базами данных. | Содержание учебного материала | 4 | |
| | Представление об организации баз данных и системах управления базами данных. Структура данных и система запросов на примерах баз данных различного назначения: юридические, библиотечные, налоговые, социальные, кадровые и др. Использование системы управления базами данных для выполнения учебных заданий из различных предметных областей. | | 2 |
| | Практические занятия: Формирование запросов для работы с электронными каталогами библиотек, музеев, книгоиздания, СМИ в рамках учебных заданий из различных предметных областей. | 2 | |
| | Самостоятельная работа: Практическое задание. Создание рекламы по профессиональной направленности» Разработка презентации по теме «Моя профессия» | 2 | |
| | Содержание учебного материала | | |

**Документ подписан
электронной подписью**
08.07.2113:58
Сертификат: 0186488E00D6ABA18346EBA16D69C063BC
Кем выдан: ООО "Компания "Тензор"
Владелец: Тюленева Фаина Степановна ДИРЕКТОР ОГБПОУ ТМК
Действителен: с 2020-06-10 08:28:02 по 2021-09-10 08:28:02
подпись верна

15

| | | | |
|--|---|-------------|---|
| Тема 4.3. Представление о программных средах компьютерной графики и черчения, мультимедийных средах. | Представление о программных средах компьютерной графики и черчения, мультимедийных средах. Многообразие специализированного программного обеспечения и цифрового оборудования для создания графических и мультимедийных объектов. | | 2 |
| | Практические занятия: Создание и редактирование графических и мультимедийных объектов средствами компьютерных презентаций для выполнения учебных заданий из различных предметных областей. Использование презентационного оборудования. | 4 | |
| | Самостоятельная работа: Практическое задание. Составление электронной таблицы (по профессиональной направленности) | 2 | |
| | Содержание учебного материала Демонстрация систем автоматизированного проектирования и конструирования. | 2 | |
| | Практические занятия: Компьютерное черчение. | 4 | |
| | Самостоятельная работа: Практическое задание. Работа с базой данных. | 1 | |
| | Раздел 5. Телекоммуникационные технологии | 28+7 | |
| Тема 5.1. Представления о технических и программных средствах телекоммуникационных технологий. | Содержание учебного материала Представления о технических и программных средствах телекоммуникационных технологий. Интернет-технологии, способы и скоростные характеристики подключения, провайдер. Методы и средства создания и сопровождения сайта. | 2 | 2 |
| | Практические занятия Браузер. Примеры работы с Интернет-магазином, Интернет-СМИ, Интернет-турагентством, Интернет-библиотекой и пр. | 2 | |
| | Содержание учебного материала | 2 | |

**Документ подписан
электронной подписью**
08.07.2113:58
Сертификат: 0186488E00D6ABA18346EBA16D69C063BC
Кем выдан: ООО "Компания "Тензор"
Владелец: Тюленева Фаина Степановна ДИРЕКТОР ОГБПОУ ТМК
Действителен: с 2020-06-10 08:28:02 по 2021-09-10 08:28:02
подпись верна

| | | | |
|--|---|---|---|
| | Поиск информации с использованием компьютера. Программные поисковые сервисы. Использование ключевых слов, фраз для поиска информации. Комбинации условия поиска. | | 2 |
| | Практические занятия: Поисковые системы. Пример поиска информации на государственных образовательных порталах. | 2 | |
| | Содержание учебного материала | 2 | |
| | Передача информации между компьютерами. Проводная и беспроводная связь. | | 2 |
| | Практические занятия: Модем. Единицы измерения скорости передачи данных. Подключение модема. Создание ящика электронной почты и настройка его параметров. Формирование адресной книги. | 4 | |
| | Содержание учебного материала | 2 | |
| | Методы создания и сопровождения сайта. | | 2 |
| | Практические занятия: Средства создания и сопровождения сайта. | 2 | |
| | Самостоятельная работа: Составление кроссворда | 1 | |
| Тема 5.2. Возможности сетевого программного обеспечения для организации коллективной деятельности в глобальных и локальных компьютерных сетях. | Содержание учебного материала | | |
| | Возможности сетевого программного обеспечения для организации коллективной деятельности в глобальных и локальных компьютерных сетях: электронная почта, чат, видеоконференция, интернет-телефония. | 1 | 2 |
| | Практические занятия: Организация форумов, общие ресурсы в сети Интернет, использование тестирующих систем в учебной деятельности в локальной сети образовательного учреждения. Настройка видео веб-сессий. | 2 | |

Документ подписан
электронной подписью

08.07.2113:58

Сертификат: 0186488E00D6ABA18346EBA16D69C063BC

Кем выдан: ООО "Компания "Тензор"

Владелец: Тюленева Фаина Степановна ДИРЕКТОР ОГБПОУ ТМК

Действителен: с 2020-06-10 08:28:02 по 2021-09-10 08:28:02

подпись верна

| | | | |
|---|--|------------|---|
| | Самостоятельная работа: Практическое задание Составление памятки | 3 | |
| Тема 5.3. Примеры сетевых информационных систем для различных направлений профессиональной деятельности | Содержание учебного материала | 1 | 2 |
| | Представление об автоматических и автоматизированных системах управления. Представление о робототехнических системах. | | |
| | Практические занятия: АСУ различного назначения, примеры их использования. Примеры оборудования с программным управлением. Демонстрация использования различных видов АСУ на практике. | 2 | |
| | Контрольная работа по теме «Телекоммуникационные технологии» | 2 | |
| | Самостоятельная работа: Создание презентации по теме «Автоматизированные системы управления» (по профессиональной направленности). | 2 | |
| Промежуточная аттестация | Дифференцированный зачет | 2 | |
| Всего | | 107 | |

**Документ подписан
электронной подписью**
08.07.2113:58
Сертификат: 0186488E00D6ABA18346EBA16D69C063BC
Кем выдан: ООО "Компания "Тензор"
Владелец: Тюленева Фаина Степановна ДИРЕКТОР ОГБПОУ ТМК
Действителен: с 2020-06-10 08:28:02 по 2021-09-10 08:28:02
подпись верна

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Требование к минимальному материально – техническому обеспечению

Освоение программы учебной дисциплины «Информатика» предполагает наличие в профессиональной образовательной организации, реализующий образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования, учебного кабинета, в котором имеется возможность обеспечить свободный доступ в Интернет во время учебного занятия и в период внеучебной деятельности обучающихся.

В состав кабинета информатики входит лаборатория с лаборантской комнатой. Помещение кабинета информатики должны удовлетворять требованиям санитарно-эпидемиологических правил и нормативов (СанПиН 2.4.2 № 178-02), и оснащено типовым оборудованием, указанным в настоящих требованиях, в том числе специализированной учебной мебелью и средствами обучения, достаточными для выполнения требований к уровню подготовки обучающихся².

В состав учебно-методического и материально-технического обеспечения программы учебной дисциплины «Информатика», входят:

- компьютеры учащихся (рабочие станции) рабочее место педагога с модемом,
- технические средства обучения (средства ИКТ): компьютеры (рабочие станции с CD ROM (DVD ROM), рабочее место педагога с модемом, одноранговая локальная сеть кабинета, Интернет); периферийное оборудование и оргтехника (принтер на рабочем месте педагога, сканер на рабочем месте педагога, копировальный аппарат, гарнитура, веб-камера, цифровой фотоаппарат, проектор и экран);
- наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакаты): «Организация рабочего места и техника безопасности», «Архитектура компьютера», «Архитектура компьютерных сетей», «Виды профессиональной информационной деятельности человека и используемые инструменты (технические средства и информационные ресурсы)», «Раскладка клавиатуры, используемая при клавиатурном письме», «История информатики»; схемы: «Моделирование, формализация, алгоритмизация», «Основные этапы разработки программ», «Системы счисления», «Логические операции», «Блок-схемы», «Алгоритмические конструкции», «Структуры баз данных», «Структуры веб-ресурсов», портреты выдающихся ученых в области информатики и информационных технологии и др);
- программное обеспечение для компьютеров на рабочих местах с системным программным обеспечением (для операционной системы Windows или для операционной системы Linux), системами программирования и прикладным программным обеспечением по каждой теме программы учебной дисциплины «Информатика»;
- печатные и экранно-звуковые средства обучения;
- расходные материалы (бумага, картриджи для принтера и копировального аппарата, диск для записи (CD-R или CD-RW));
- учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование;
- модели: «Устройство персонального компьютера», «Преобразование информации в компьютере», «Информационные сети и передача информации», «Модели основных устройств ИКТ»;
- вспомогательное оборудование;
- комплект технической документации, в том числе паспорта **Документов обучения, инструкции по их использованию и технике безопасности, электронной подписью**
- библиотечный фонд.

Сертификат: 0186488E00D6ABA18346EBA16D69C063BC
Кем выдан: ООО "Компания "Тензор"
Владелец: Тюленева Фаина Степановна ДИРЕКТОР ОГБПОУ ТМК
Действителен: с 2020-06-10 08:28:02 по 2021-09-10 08:28:02
08.07.2113:58
подпись верна

В библиотечный фонд входят учебники, электронные учебники, учебно-методические комплекты (УМК), обеспечивающие освоение учебной дисциплины «Информатика», рекомендованные или допущенные для использования в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования.

Библиотечный фонд может быть дополнен электронными образовательными ресурсами: электронными энциклопедиями, словарями, справочниками по информатике, электронными книгами научной и научно-популярной тематики и др.

В процессе освоения программы учебной дисциплины «Информатика» студенты должны иметь возможность доступа к электронным учебным материалам по информатике, имеющиеся в свободном доступе в системе Интернет, (электронные книги, практикумы, тесты, материалы ЕГЭ и др.)

3.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Для студентов

Излагается в следующей редакции:

Малясова С. В., Демьяненко С. В., Цветкова М.С. Информатика: Пособие для подготовки к ЕГЭ /Под ред. М.С. Цветковой. – М.: 2017
Цветкова М.С., Хлобыстова И.Ю.. Информатика : Учебник. – М.: 2017
Цветкова М.С., Гаврилова С.А., Хлобыстова И.Ю. Информатика: Практикум для профессий и специальностей технического и социально-экономического профилей / под ред. М.С. Цветковой. – М.: 2017
Цветкова М.С., Хлобыстова И.Ю. Информатика: Практикум для профессий и специальностей естественно-научного и гуманитарного профилей. – М.: 2017
Цветкова М.С., Хлобыстова И.Ю. и др. Информатика: электронный учебно-методический комплекс.– М., 2017

Для преподавателей

- Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 N 6-ФКЗ, от 30.12.2008 N 7-ФКЗ) // СЗ РФ. - 2009. - N 4. - Ст. 445
- Об образовании в Российской Федерации: федер. закон от 29.12. 2012 № 273-ФЗ (в ред. Федеральных законов от 07.05.2013 № 99-ФЗ, от 07.06.2013 № 120-ФЗ, от 02.07.2013 № 170-ФЗ, от 23.07.2013 № 203-ФЗ, от 25.11.2013 № 317-ФЗ, от 03.02.2014 № 11-ФЗ, от 03.02.2014 № 15-ФЗ, от 05.05.2014 № 84-ФЗ, от 27.05.2014 № 135-ФЗ, от 04.06.2014 № 148-ФЗ, в ред. От 03.07.2016, с изм. от 19.12.2016.)
- Приказ Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г. № 1645 « О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования».
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2013 г. № 1378 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт

Документ подписан

электронной подписью

08.07.21 13:58
Сертификат: 228448E930D6A18346EBA16269E0638C
Кем выдан: ООО "Компания "Тензор"
Владелец: Тюленева Файна Степановна ДИР ЛК ТОР Ул.Ольга ТМК
Действителен: с 2020-06-10 08:28:02 по 2021-09-10 08:28:02
подпись верна

среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N413".

- Примерная основная образовательная программа среднего общего образования, одобренная решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).
- Грацианова Т. Ю. Программирование в примерах и задачах: учебное пособие — М.: 2016.
- Мельников В.П. , Клейменов С.А. , Петраков А.В. Информационная безопасность: Учебное пособие / под ред. С.А. Клейменова. – М.: 2013
- Новожилов Е.О. , Новожилов О.П. Компьютерные сети: учебник. – М.: 2013
- Парфилова Н. И. , Пылькин А. Н. , Трусов Б. Г. Программирование: Основы алгоритмизации и программирования: учебник / под ред. Б. Г.Трусова. – М.: 2014
- Астафьева Н.Е., Гаврилова С.А., Цветкова М.С. Информатика и ИКТ: Практикум для профессий и специальностей технического и социально-экономического профилей / под ред. М.С. Цветковой. – М.: 2014
- Малясова С. В., Демьяненко С. В. Информатика и ИКТ: Пособие для подготовки к ЕГЭ /Под ред. М.С. Цветковой. – М.: 2013
- Цветкова М.С., Хлобыстова И.Ю. Информатика и ИКТ: Практикум для профессий и специальностей естественно-научного и гуманитарного профилей. – М.: 2014
- Малясова С. В., Демьяненко С. В. Информатика и ИКТ: Пособие для подготовки к ЕГЭ /Под ред. М.С. Цветковой. – М.: 2013
- Цветкова М.С., Хлобыстова И.Ю. Информатика и ИКТ: Практикум для профессий и специальностей естественно-научного и гуманитарного профилей. – М.: 2014
- Угринович Информатика и информационные технологии 10-11кл
- А.Х.Шелепаева Поурочные разработки по информатике 10 и 11 кл. Москва: Вако, 2007
- О.Л.Соколова Поурочные разработки по информатике 10 кл. Москва: Вако, 2007
- Т.В.Грушанская Пользователь персонального компьютера. Ив.инф.центр, 2004
- И.Ю.Гераськина Занимательная информатика на уроках и внеклассных мероприятиях Планета,2011
- И. Семакин Задачник-практикум М: БИНОМ, 2004

Интернет- ресурсы

- <http://fcior.edu.ru> – Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР)
- <http://school-collection.edu.ru/> – Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов
- <http://www.intuit.ru/studies/courses> – открытые Интернет-курсы «Интуит» по курсу «Информатика»
- <http://lms.iite.unesco.org/> – Открытые электронные курсы «ИИТО ЮНЕСКО» по информационным технологиям
- <http://ru.iite.unesco.org/publications/> – открытая электронная библиотека «ИИТО ЮНЕСКО» по ИКТ в образовании
- <http://www.megabook.ru/> – Мегаэнциклопедия Кирилла и Мефодия, разделы «Наука / Математика. Кибернетика» и «Техника/ Компьютеры и Интернет»
- <http://www.ict.edu.ru> – Портал «Информационно-коммуникационные технологии в образовании»
- <http://digital-edu.ru/> – справочник образовательных ресурсов «Портал цифрового образования»

Документ подписан
электронной подписью
08.07.2113:58
Кем выдан: ООО "Компания "Тензор"
Владелец: Тюленева Фаина Степановна ДИРЕКТОР ОГБПОУ ТМК
Действителен: с 2020-06-10 08:28:02 по 2021-09-10 08:28:02
подпись верна

- <http://window.edu.ru/> – Единое окно доступа к образовательным ресурсам Российской Федерации
 - <http://freeschool.altlinux.ru/> – Портал Свободного программного обеспечения
 - <http://heap.altlinux.org/issues/textbooks/> – Учебники и пособия по Linux
- <http://books.altlinux.ru/altlibrary/openoffice> – электронная книга «OpenOffice.org: Теория и практика»

**Документ подписан
электронной подписью**

08.07.2113:58

Сертификат: 0186488E00D6ABA18346EBA16D69C063BC

Кем выдан: ООО "Компания "Тензор"

Владелец: Тюленева Фаина Степановна ДИРЕКТОР ОГБПОУ ТМК

Действителен: с 2020-06-10 08:28:02 по 2021-09-10 08:28:02

подпись верна

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 обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

| Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания) | Формы и методы контроля и оценки результатов обучения |
|--|--|
| Уметь: | |
| У1 оперировать различными видами информационных объектов, в том числе с помощью компьютера, соотносить полученные результаты с реальными объектами | Устный опрос, тест, практическая работа, экзамен |
| У2 распознавать и описывать информационные процессы в социальных, биологических и технических системах; | Практическая работа, экзамен |
| У3 оценивать достоверность информации, сопоставляя различные источники | Устный опрос, тест, экзамен |
| У4 иллюстрировать учебные работы с использованием средств информационных технологий | Практическая работа |
| У5 создавать информационные объекты сложной структуры, в том числе гипертекстовые документы | Практическая работа, экзамен |
| У6 наглядно представлять числовые показатели и динамику их изменения с помощью программ деловой графики | Практическая работа, тест, экзамен |
| У7 соблюдать правила техники безопасности и гигиенические рекомендации при использовании средств ИКТ | Устный опрос, практическая работа, экзамен |
| Знать: | |
| З1 основные технологии создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи информационных объектов различного типа с помощью современных программных средств информационных и коммуникационных технологий | Устный опрос, тест, экзамен |
| З2 назначение и функции операционных систем | Тест |
| З3 предмет информатики и основные области деятельности человека, связанные с ее применением | Устный опрос, тест, экзамен |
| З4 виды информации и ее свойства | Тест, экзамен |
| З5 способы организации баз данных | Устный опрос, тест |
| З6 название и функциональное назначение, основные характеристики устройств ПК | Тест, экзамен |
| З7 историю развития вычислительной техники | Устный опрос, тест, экзамен |

**Документ подписан
электронной подписью**
08.07.2113:58
Сертификат: 0186488E00D6ABA18346EBA16D69C063BC
Кем выдан: ООО "Компания "Тензор"
Владелец: Тюленева Фаина Степановна ДИРЕКТОР ОГБПОУ ТМК
Действителен: с 2020-06-10 08:28:02 по 2021-09-10 08:28:02
подпись верна