

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

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

ОУД 15. ИНФОРМАТИКА

по специальности среднего профессионального образования

29.02.04 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий

г. Тейково, 2017 г.

**Документ подписан
электронной подписью**

23.07.2116:09

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
« 21 » 08 2017 г. №
председатель методической комиссии
[подпись] /ФИО/

Утверждаю
Директор ОГБПОУ ТМК
[подпись] Ф.С. Тюленева

Приказ от « 21 » 08 2017 г. № 106а



Рассмотрено
на заседании
педагогического совета
Протокол от « 11 » 09 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 «Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия» 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**

23.07.2016:09

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 _____	18
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ _____	22

**Документ подписан
электронной подписью**

23.07.2116:09

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 Есть применения рабочей программы: Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 29.02.04 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий

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;

**Документ подписан
электронной подписью**

23.07.2116:09

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

- использовать различные информационные объекты в изучении явлений и процессов, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере;
- использовать различные источники информации, в том числе пользоваться электронными библиотеками, умение критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников, в том числе из сети Интернет;
- 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.

Выпускник должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК1 понимать сущность и социальную значимость профессии и проявлять к ней устойчивый интерес;

ОК2 организовывать собственную деятельность исходя из целей определенных руководителем;

ОК3 анализировать рабочую ситуацию, осу

**Документ подписан
электронной подписью**

23.07.2021 16:09
Сертификат электронной подписи
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

контроль, нести ответственность за результат работы;

ОК4 осуществлять поиск информации необходимой для эффективного выполнения поставленных задач.

1.4 Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **107** часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **78** часов;
самостоятельной работы обучающегося **29** час.

**Документ подписан
электронной подписью**

23.07.2116:09

Сертификат: 0186488E00D6ABA18346EBA16D69C063BC

Кем выдан: ООО "Компания "Тензор"

Владелец: Тюленева Фаина Степановна ДИРЕКТОР ОГБПОУ ТЮК

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)	107
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	78
в том числе:	
лабораторные работы	-
практические занятия	42
контрольные работы	6
курсовая работа (проект) (не предусмотрено)	-
Самостоятельные работы обучающегося (всего)	29
В том числе:	
Самостоятельная работа над курсовой работой (проектом) – не предусмотрено	-
Подготовка к семинарским занятиям, к докладам, выступление с рефератными работами, творческая, исследовательская работа	29
Промежуточная аттестация в форме <i>экзамена</i>	

Документ подписан
электронной подписью

23.07.2116:09

Сертификат: 0186488E00D6ABA18346EBA16D69C063BC

Кем выдан: ООО "Компания "Тензор"

Владелец: Тюленева Фаина Степановна ДИРЕКТОР ОГБПОУ ТДК

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 за лит				
	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	
Раздел 1. Информационная деятельность человека	6		3	2													8	
Тема 1.1. Основные этапы развития информационного общества	2		1	1													3	
Тема 1.2. Виды профессиональной информационной деятельности человека	4		2	1													5	4
Раздел 2. Информация и информационный процессы	16		8	8													24	16
Тема 2.1. Представление и обработка информации	4		2	4													8	4
Тема 2.2. Алгоритмизация и программирование	5		3	4													9	5
Тема 2.3. Компьютерные модели	2		1														2	2
Тема 2.4. Реализация основных информационных процессов с помощью компьютеров	5		2														5	5
Раздел 3. Средства информационных и коммуникационных технологий	15		8	7													22	15
Тема 3.1. Архитектура компьютеров.	6		3	2													8	6
Тема 3.2. Компьютерные сети	4		3	2													6	4
Тема 3.3. Безопасность, гигиена,	5		2	3													8	5

Документ подписан
электронной подписью
23.07.2116:09
Сертификат: 0186488F00D6ABA18346EBA16D69C063BC
Кем выдан: ООО "Компания "Тензор"
Владелец: Тюленева Фаина Степановна ДИРЕКТОР ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ 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	7	3	1																	
Экзамен	Итого	78	42	29																

**Документ подписан
электронной подписью**

23.07.2116:09
Сертификат: 0186488E00D6A8A18346EBA16D69C0638C
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 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 информатики.	1	2
Раздел 1. Информационная деятельность человека	Содержание учебного материала Этапы становления информационного общества. Этапы развития технических средств и информационных ресурсов Практические занятия Информационные ресурсы общества. Образовательные информационные ресурсы. Самостоятельная работа Подготовка сообщения по теме «Умный дом»	6+2	2
Тема 1.1. Основные этапы развития информационного общества	Содержание учебного материала Виды профессиональной 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.	1	2
	Практические занятия Лицензионные и свободно распространяемые программные продукты. Организация обновления программного обеспечения с использованием сети Интернет.	1	2
Тема 1.2. Виды профессиональной информационной деятельности человека	Самостоятельная работа Создание плаката-схемы: «История развития информационного общества»	16+8	2
	Содержание учебного материала	2	2
Раздел 2. Информационные процессы и информационный процесс			
Тема 2.1. Представление и			

Документ подписан
электронной подписью

23.07.2116:09

Сертификат: 0186488E00D6ABA18346EBA16D69C0638
Кем выдан: ООО "Компания "Тензор"
Владелец: Тюленева Фаина Степановна ДИРЕКТОР ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ТМК
Действителен: с 2020-06-10 08:28:02 по 2021-06-10 08:28:02
подпись верна

<p>обработка информации</p>	<p>Основные подходы к понятию информации и измерению информации. Информационные объекты различных видов. Универсальность дискретного (цифрового) представления информации. Представление информации в двоичной системе счисления.</p> <p>Практические занятия Дискретное (цифровое) представление текстовой, графической, звуковой информации и видеоинформации. Представление информации в различных системах счисления.</p> <p>Самостоятельная работа Решение задач по теме «Измерение информации», «Перевод чисел в позиционных системах счисления».</p>	2	
<p>Тема 2.2. Алгоритмизация и программирование</p>	<p>Содержание учебного материала</p> <p>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.</p> <p>Практические занятия</p> <p>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. Средства программирования. Тестирование программы. Программная реализация несложного алгоритма.</p>	3	2
<p>Тема 2.3. Компьютерные модели</p>	<p>Самостоятельная работа Практическое задание «Разработка алгоритмов и их программная реализация» Составление кластера по теме «Цифровые носители информации»</p> <p>Содержание учебного материала</p> <p>1. Компьютер как исполнитель команд. Программный принцип работы компьютера.</p>	1	2

**Документ подписан
электронной подписью**

23.07.2116:09

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

	Компьютерные модели различных процессов.	1	
	<p>Практические занятия</p> <p>1. Проведение исследования на основе использования готовой компьютерной модели. Конструирование программ на основе разработки алгоритмов процессов различной природы.</p> <p>Содержание учебного материала</p> <p>Хранение информационных объектов различных видов на различных цифровых носителях. Определение объемов различных носителей информации. Архив информации.</p> <p>Практические занятия</p> <p>1. Создание архива данных. Извлечение данных из архива. Запись информации на внешние носители различных видов.</p> <p>Контрольная работа по теме «Информация и информационные процессы»</p>	1	2
<p>Тема 2.4. Реализация основных информационных процессов с помощью компьютеров</p>		2	2
<p>Раздел 3. Средства информационных и коммуникационных технологий</p> <p>Тема 3.1. Архитектура компьютеров.</p>	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Архитектура компьютера. Основные характеристики компьютеров. Многообразие внешних устройств, подключаемых к компьютеру. Виды программного обеспечения компьютеров. Примеры комплекта компьютерного рабочего места в соответствии с целями его использования для технической профессиональной деятельности (в соответствии с направлениями технической профессиональной деятельности).</p> <p>Практические занятия</p> <p>1. Операционная система. Графический интерфейс пользователя.</p> <p>2. Примеры использования внешних устройств, подключаемых к компьютеру, в учебных целях.</p> <p>3. Программное обеспечение внешних устройств. Подключение внешних устройств к компьютеру и их настройка.</p>	3	2
		3	1
		3	2

**Документ подписан
электронной подписью**

23.07.21 16:09

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

	<p>Самостоятельная работа: Составление кроссворда по теме «Основные и дополнительные устройства компьютера» Практическое задание «Работа с клавиатурным тренажером»</p>	2	
	<p>Содержание учебного материала Объединение компьютеров в локальную сеть. Организация работы пользователей в локальных компьютерных сетях.</p>	1	
	<p>Практические работы 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.</p>	3	
<p>Тема 3.2. Компьютерные сети</p>	<p>Самостоятельная работа: Доклад</p>	2	
<p>Тема 3.3. Безопасность, гигиена, эргономика, ресурсосбережение. Защита информации, антивирусная защита.</p>	<p>Содержание учебного материала Правила безопасности, гигиены, эргономики, ресурсосбережения. Защита информации, антивирусная защита.</p>	1	2
	<p>Практические работы 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.</p>	2	2
	<p>Контрольная работа по теме «Средства информационных и коммуникационных технологий»</p>	2	
	<p>Самостоятельная работа: Разработка теста по теме «Вирусы и антивирусные программы» Разработка и оформление памятки по правилам безопасности, гигиены, эргономики, ресурсосбережения.</p>	3	
<p>Раздел 4. Технологии создания и преобразования информационных объектов</p>		18+8	
<p>Тема 4.1 Понятие об</p>	<p>Содержание учебного материала</p>	2	

**Документ подписан
электронной подписью**

23.07.2116:09
Сертификат: 0186488E00D6ABA18346EBA16D69C063BC
Кем выдан: ООО "Компания "Тензор"
Владелец: Тюленева Фаина Степановна ДИРЕКТОР ОГБПОУ ТМК
Действителен: с 2020-06-10 08:28:02 до 2021-09-10 08:28:02
подпись верна

<p>информационных системах и автоматизации информационных процессов. Возможности динамических (электронных) таблиц. Математическая обработка числовых данных. Системы статистического учета (бухгалтерский учет, планирование и финансы, статистические исследования).</p>	<p>1. Возможности настольных издательских систем: создание, организация и основные способы преобразования (верстки) текста. 2. Возможности динамических (электронных) таблиц. Математическая обработка числовых данных.</p> <p>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.</p> <p>Самостоятельная работа: Составление викторины «Информационные системы» Выполнение практического задания по теме «Оформление реферата»</p>	4	2
<p>Тема 4.2. Представление об организации баз данных и системах управления базами данных.</p>	<p>Содержание учебного материала 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.</p> <p>Практические занятия: Формирование запросов для работы с электронными каталогами библиотек, музеев, книгоиздания, СМИ в рамках учебных заданий из различных предметных областей.</p> <p>Самостоятельная работа: Практическое задание. Создание рекламы по профессиональной направленности» Разработка презентации по теме «Моя профессия»</p>	2	1
<p>Тема 4.3. Представление о программных средах компьютерной графики и черчения, мультимедийных средах.</p>	<p>Содержание учебного материала Представление о программных средах компьютерной графики и черчения, мультимедийных средах. Многообразие специализированного программного обеспечения и цифрового оборудования для создания графических и мультимедийных объектов.</p> <p>Практические занятия: Создание и редактирование графических и мультимедийных объектов средствами компьютерных презентаций для выполнения учебных заданий из различных предметных областей. Использование презентационного оборудования.</p>	2	2

**Документ подписан
электронной подписью**
23.07.2116:09
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

	<p>Самостоятельная работа: Практическое задание. Составление электронной таблицы (по профессиональной направленности)</p>	2	
	<p>Содержание учебного материала Демонстрация систем автоматизированного проектирования и конструирования.</p>	2	
	<p>Практические занятия: Компьютерное черчение.</p>	2	
	<p>Самостоятельная работа: Практическое задание. Работа с базой данных.</p>	2	
<p>Раздел 5. Телекоммуникационные технологии</p>		22+4	
<p>Тема 5.1. Представления о технических и программных средствах телекоммуникационных технологий.</p>	<p>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.</p>	1	
	<p>Практические занятия Браузер. Примеры работы с Интернет-магазином, Интернет-СМИ, Интернет-туригентством, Интернет-библиотекой и пр.</p>	2	1
	<p>Содержание учебного материала Поиск информации с использованием компьютера. Программные поисковые сервисы. Использование ключевых слов, фраз для поиска информации. Комбинации условий поиска.</p>	1	2
	<p>Практические занятия: Поисковые системы. Пример поиска информации на государственных образовательных порталах.</p>	2	2
	<p>Содержание учебного материала Передача информации между компьютерами. Проводная и беспроводная связь.</p>	1	1
	<p>Практические занятия: Модем. Единицы измерения скорости передачи данных. Подключение модема. Создание ящика электронной почты и настройка его параметров. Формирование адресной книги.</p>	2	2

Документ подписан электронной подписью
23.07.2116:09
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 учебного материала Методы создания и сопровождения сайта.	1	1
	Практические занятия: Средства создания и сопровождения сайта.	2	
	Самостоятельная работа: Составление кроссворда	1	
	Содержание учебного материала Возможности сетевого программного обеспечения для организации коллективной деятельности в глобальных и локальных 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	2
	Самостоятельная работа: Практическое задание Составление памятки	2	
	Содержание учебного материала Представление об автоматизированных системах управления. Представление о робототехнических системах.	2	1
	Практические занятия: АСУ различного назначения, примеры их использования. Примеры оборудования с программным управлением. Демонстрация использования различных видов АСУ на практике.	3	1
	Контрольная работа по теме «Телекоммуникационные технологии»	2	
	Самостоятельная работа: Создание презентации по теме «Автоматизированные системы управления» (по профессиональной направленности).	1	
	Экзамен		
	Всего	107	

**Документ подписан
электронной подписью**
23.07.21 16:09
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 Требования 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;

**Документ подписан
электронной подписью**

23.07.2116:09

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

- комплект технической документации, в том числе паспорта на средства обучения, инструкции по их использованию и технике безопасности;
- библиотечный фонд.

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 № 413 «Об утверждении федерального государственного стандарта среднего (полного) общего образования».

Документ подписан
 электронной подписью
 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

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. N1578 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт 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 «Детская энциклопедия / Математика. Кибернетика» и «Техника/ Компьютеры и Интернет»

Документ подписан
электронной подписью
23.07.2016:09
Сертификат: 0186488E00D6ABA18346EBA16D69C063BC
Кем выдан: ООО "Компания "Тензор"
Владелец: Тюленева Фаина Степановна ДИРЕКТОР ОГБПОУ ТЮ
Действителен: с 2020-06-10 08:28:02 по 2021-09-10 08:28:02
подпись верна

- <http://www.ict.edu.ru> – Портал «Информационно-коммуникационные технологии в образовании»
 - <http://digital-edu.ru/> – справочник образовательных ресурсов «Портал цифрового образования»
 - <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**

23.07.2116:09

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 Дифф.зачет
У2 распознавать и описывать информационные процессы в социальных, биологических и технических системах;	Практическая работа Дифф.зачет
У3 оценивать достоверность информации, сопоставляя различные источники	Тест, устный опрос Дифф.зачет
У4 иллюстрировать учебные работы с использованием средств информационных технологий	Практическая работа
У5 создавать информационные объекты сложной структуры, в том числе гипертекстовые документы	Практическая работа Дифф.зачет
У6 наглядно представлять числовые показатели и динамику их изменения с помощью программ деловой графики	Тест. Практическая работа Дифф.зачет
У7 соблюдать правила техники безопасности и гигиенические рекомендации при использовании средств ИКТ	Практическая работа Дифф.зачет Устный опрос
Знать:	
З1 основные технологии создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи информационных объектов различного типа с помощью современных программных средств информационных и коммуникационных технологий	Тест Устный опрос Дифф.зачет
З2 назначение и функции операционных систем	Тест
З3 предмет информатики и основные области деятельности человека, связанные с ее применением	Тест, устный опрос Дифф.зачет
З4 виды информации и ее свойства	Тест

**Документ подписан
электронной подписью**

23.07.2116:09
Сертификат: 01B6488F40D6A8A18346EBA16D69C063BC
Кем выдан: ООО "Компания "Тензор"
Владелец: Тюленева Фаина Степановна ДИРЕКТОР ОГБПОУ ДМК
Действителен: с 2020-06-10 08:28:02 по 2021-09-10 08:28:02
подпись верна

	Тест, устный опрос
35 способы организации баз данных	
36 название и функциональное назначение, основные характеристики устройств ПК	Тест Дифф.зачет
37 историю развития вычислительной техники	Тест, устный опрос Дифф.зачет

**Документ подписан
электронной подписью**

23.07.2116:09

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