

	Министерство образования Тульской области Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины Информатика Условное обозначение: РП ОУД.08 15.01.25	Редакция № 1 Изменение № __	Лист 1 из 17 Экз. контрольный

УТВЕРЖДАЮ
 Зам. директора по У и НМР
 О.А. Евтехова
 03.09.2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОУД.08 Информатика

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
 по профессии

15.01.25 Станочник (металлообработка)

на базе основного общего образования
 очная форма обучения

2019 г.

	Министерство образования Тульской области Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины Информатика Условное обозначение: РП ОУД.08 15.01.25	Редакция № 1 Изменение № __	Лист 2 из 17 Экз. контрольный

Лист согласования

Организация-разработчик:

Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж».

Разработчик:

Мусаткина Юлия Юрьевна, преподаватель ГПОУ ТО «ДПК».

СОГЛАСОВАНО

на заседании предметной (цикловой) комиссии общеобразовательных и
 общепрофессиональных дисциплин № 1
 Протокол № 1

от 03.03.2019 г.

Председатель ПЦК Е.И. Кусова

Эксперт:

Методист ГПОУ ТО «ДПК» А.В. Попова

	Министерство образования Тульской области Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины Информатика Условное обозначение: РП ОУД.08 15.01.25	Редакция № 1 Изменение № __	Лист 3 из 17 Экз. контрольный

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	15

	Министерство образования Тульской области Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины Информатика Условное обозначение: РП ОУД.08 15.01.25	Редакция № 1 Изменение № __	Лист 4 из 17 Экз. контрольный

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ИНФОРМАТИКА

1.1. Область применения программы

Рабочая программа разработана на основе примерной программы учебной дисциплины «Информатика», рекомендованной Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО») для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования.

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии **15.01.25 Станочник (металлообработка)**, входящей в укрупненную группу **15.00.00 Машиностроение**.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована другими образовательными учреждениями профессионального и дополнительного образования, реализующими образовательную программу среднего (полного) общего образования.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина «Информатика» входит в общеобразовательный цикл.

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

- Содержание программы «Информатики» направлено на достижение следующих **целей**:
- формирование у обучающихся представлений о роли информатики и информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в современном обществе, понимание основ правовых аспектов использования компьютерных программ и работы в Интернете;
 - формирование у обучающихся умений осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;
 - формирование у обучающихся умений применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов, используя при этом ИКТ, в том числе при изучении других дисциплин;
 - развитие у обучающихся познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов;
 - приобретение обучающимися опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной, деятельности;
 - приобретение обучающимися знаний этических аспектов информационной деятельности и информационных коммуникаций в глобальных сетях; осознание ответственности людей, вовлеченных в создание и использование информационных систем, распространение и использование информации;
 - владение информационной культурой, способностью анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий, средств образовательных и социальных коммуникаций.

	Министерство образования Тульской области Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины Информатика Условное обозначение: РП ОУД.08 15.01.25	Редакция № 1 Изменение № __	Лист 5 из 17 Экз. контрольный

Освоение содержания учебной дисциплины «Информатика» по данной рабочей программе обеспечивает достижение студентами следующих **результатов:**

Личностных:

- осознание своего места в информационном обществе;
- чувство гордости и уважения к истории развития и достижениям отечественной информатики в мировой индустрии информационных технологий;
- 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 управлять своей познавательной деятельностью, проводить самооценку уровня собственного интеллектуального развития, в том числе с использованием современных электронных образовательных ресурсов;
- готовность и способность к самостоятельной и ответственной творческой деятельности с использованием информационно-коммуникационных технологий;
- умение использовать достижения современной информатики для повышения собственного интеллектуального развития в выбранной профессиональной деятельности;
- готовность к продолжению образования и повышению квалификации в избранной профессиональной деятельности на основе информационно-коммуникационных компетенций;

Метапредметных:

- умение определять цели, составлять планы деятельности и определять средства, необходимые для их реализации;
- использование различных видов познавательной деятельности для решения информационных задач, применение основных методов познания (наблюдения, описания, измерения, эксперимента) для организации учебно-исследовательской и проектной деятельности с использованием информационно-коммуникационных технологий;
- использование различных информационных объектов, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере в изучении явлений и процессов;
- использование различных источников информации, в том числе электронных библиотек, умение критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников, в том числе из сети Интернет;
- умение анализировать и представлять информацию, данную 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;

	Министерство образования Тульской области Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины Информатика Условное обозначение: РП ОУД.08 15.01.25	Редакция № 1 Изменение № __	Лист 6 из 17 Экз. контрольный

- умение публично представлять результаты собственного исследования, вести дискуссии, доступно и гармонично сочетая содержание и формы представляемой информации средствами информационных и коммуникационных технологий;
- использование различных источников информации, в том числе электронных библиотек, умение критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников, в том числе из сети Интернет;

Предметных:

- сформированность представлений о роли информации и информационных процессов в окружающем мире;
- 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 простейших представлений о базах данных и простейших средствах управления ими;
- сформированность базовых навыков и умений по соблюдению требований техники безопасности, гигиены и ресурсосбережения при работе со средствами информатизации;
- понимание основ правовых аспектов использования компьютерных программ и прав доступа к глобальным информационным средствам;
- применение на практике средств защиты информации от вредоносных программ, соблюдение правил личной безопасности и этики в работе с информацией и средствами коммуникаций в Интернете.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 162 часа, в том числе:
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 108 часов;
 самостоятельной работы обучающегося 54 часа.

	Министерство образования Тульской области Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины Информатика Условное обозначение: РП ОУД.08 15.01.25	Редакция № 1 Изменение № __	Лист 7 из 17 Экз. контрольный

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	162
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	108
в том числе:	
практические занятия	60
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	54
в том числе:	
– работа с конспектами, учебной литературой;	4
– поиск информации в сети Интернет;	20
– выполнение индивидуальных (групповых) проектных, расчетно-графических работ	20
– подготовка докладов, рефератов, презентаций по темам, указанным преподавателем	10
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

	Министерство образования Тульской области Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины Информатика Условное обозначение: РП ОУД.08 15.01.25	Редакция № 1 Изменение №__	Лист 8 из 17 Экз. контрольный

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Информатика»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Введение	Роль информационной деятельности в современном обществе: экономической, социальной, культурной, образовательной сферах. Значение информатики при освоении профессии.	2	1
Тема 1. Информационная деятельность человека	Содержание учебного материала	6	2
	1 Основные этапы развития информационного общества. Этапы развития технических средств и информационных ресурсов.		
	2 Виды профессиональной информационной деятельности человека с использованием технических средств и информационных ресурсов (в соответствии с техническим направлением профессиональной деятельности).		
	3 Правовые нормы, относящиеся к информации, правонарушения в информационной сфере, меры их предупреждения.		
	Практические занятия	2	
Инструктаж по технике безопасности. Работа с электронными образовательными ресурсами по информатике. Получение информации на портале государственных услуг.			
Самостоятельная работа обучающихся	Самостоятельная работа обучающихся	6	
	Роль и значение информационных революций. Информационный кризис. Информационная революция. Стоимостные характеристики информационной деятельности человека. Регулирование правовых и этических мер информационной деятельности человека		
Тема 2. Информация и информационные процессы	Содержание учебного материала	8	2
	1 Подходы к понятию и измерению информации. Универсальность дискретного представления. Представление информации в двоичной системе счисления		
	2 Принципы обработки информации компьютером. Программный принцип работы ПК. Понятие алгоритма и способы его описания		



Министерство образования Тульской области
Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования
Тульской области «Донской политехнический колледж»

Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины
Информатика
 Условное обозначение: РП ОУД.08 15.01.25

Редакция № 1
 Изменение №__

Лист 9 из 17

Экз.
контрольный

	3	Основные информационные процессы и их реализация с помощью компьютеров: обработка, хранение, поиск и передача данных. Архив информации. Файловые менеджеры и архиваторы.		
	4	Передача информации между ПК. Проводная и беспроводная связь. Управление процессами.		
	Практические занятия		12	
	Дискретное представление текстовой информации. Перевод чисел из одной системы счисления в другую. Кодирование информации. Файловая система. Программные поисковые сервисы. Поиск информации с использованием компьютера. Использование ключевых фраз. Слов для поиска информации. Поиск информации на портале государственных услуг. Автоматизированное место специалиста. Представление об автоматизированных системах управления.			
	Самостоятельная работа обучающихся		10	
Информационные объекты различных видов. Перевод чисел из одной системы счисления в другую. Дискретное представление текстовой, графической, звуковой и видеоинформации. Арифметические и логические основы работы ПК. Разработка и описание алгоритмов различных типов. Определение объемов различных носителей информации. Программные поисковые системы. Автоматизированные средства управления различного назначения. Типовые обеспечивающие системы.				
Тема 3. Средства информационных и коммуникационных технологий	Содержание учебного материала		10	2
	1	Архитектура компьютеров. Основные характеристики компьютеров. Многообразие компьютеров.		
	2	Виды программного обеспечения компьютеров		
	3	Эксплуатационные требования к компьютерному рабочему месту: безопасность, гигиена, эргономика, ресурсосбережение		
	4	Защита информации. Антивирусная защита.		
	5	Объединение компьютеров в локальную сеть. Организация работы в компьютерных сетях.		



Министерство образования Тульской области
Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования
Тульской области «Донской политехнический колледж»

Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины
Информатика
 Условное обозначение: РП ОУД.08 15.01.25

Редакция № 1
 Изменение №__

Лист 10 из 17

Экз.
 контрольный

	<p>Практические занятия Компьютерное рабочее место для офиса. Организация труда на ПК. СанПин. Загрузка операционной системы. Графический интерфейс пользователя. Подключение внешних устройств к компьютеру и их настройка. Защита информации. Антивирусная защита. Тестирование носителя информации на наличие компьютерных вирусов.</p>	4													
	<p>Самостоятельная работа обучающихся Многообразие ВНУ, подключаемых к ПК. Характеристика различных операционных систем. Автоматизация работы пользователя в среде Microsoft Office. Компьютерные вирусы и антивирусные программы.</p>	6													
<p>Тема 4. Технологии создания и преобразования информационных объектов</p>	<p>Содержание учебного материала</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="506 730 584 799">1</td> <td data-bbox="584 730 1924 799">Понятие об информационных системах и автоматизации информационных процессов.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="506 799 584 868">2</td> <td data-bbox="584 799 1924 868">Возможности настольных издательских систем: создание, организация и основные способы преобразования (верстки) текста. Обзор общих приемов работы с приложениями MS Office</td> </tr> <tr> <td data-bbox="506 868 584 936">3</td> <td data-bbox="584 868 1924 936">Создание и редактирование графических и мультимедийных объектов средствами компьютерных презентаций (MS Power Point)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="506 936 584 1005">4</td> <td data-bbox="584 936 1924 1005">Возможности электронных таблиц: обработка данных в среде ТП MS Excel.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="506 1005 584 1074">5</td> <td data-bbox="584 1005 1924 1074">Технология накопления данных и их обработка в Excel</td> </tr> <tr> <td data-bbox="506 1074 584 1091">6</td> <td data-bbox="584 1074 1924 1091">Представление об организации данных и системах управления базами данных СУБД MS Access</td> </tr> </table>	1	Понятие об информационных системах и автоматизации информационных процессов.	2	Возможности настольных издательских систем: создание, организация и основные способы преобразования (верстки) текста. Обзор общих приемов работы с приложениями MS Office	3	Создание и редактирование графических и мультимедийных объектов средствами компьютерных презентаций (MS Power Point)	4	Возможности электронных таблиц: обработка данных в среде ТП MS Excel.	5	Технология накопления данных и их обработка в Excel	6	Представление об организации данных и системах управления базами данных СУБД MS Access	12	2
1	Понятие об информационных системах и автоматизации информационных процессов.														
2	Возможности настольных издательских систем: создание, организация и основные способы преобразования (верстки) текста. Обзор общих приемов работы с приложениями MS Office														
3	Создание и редактирование графических и мультимедийных объектов средствами компьютерных презентаций (MS Power Point)														
4	Возможности электронных таблиц: обработка данных в среде ТП MS Excel.														
5	Технология накопления данных и их обработка в Excel														
6	Представление об организации данных и системах управления базами данных СУБД MS Access														
	<p>Практические занятия Создание, форматирование объекта с использование проверки орфографии. Редактирование графических изображений в среде текстового процессора MS Word Подготовка реферата (курсовой работы) в ТП с использование инструментов верстки Подготовка иллюстраций в текстовом редакторе с использованием средств верстки: фотографии, схемы, рисунки, чертежи Создание и редактирование презентаций для выполнения учебных заданий из различных предметных областей Создание и редактирование презентаций для выполнения учебных заданий из различных предметных областей с использованием мультимедийных средств. Создание рабочей книги и организация данных на рабочем столе.</p>	24													



Министерство образования Тульской области
Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования
Тульской области «Донской политехнический колледж»

Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины
Информатика
 Условное обозначение: РП ОУД.08 15.01.25

Редакция № 1
Изменение №__

Лист 11 из 17

Экз.
контрольный

	<p>Статистическая обработка массива данных и построение диаграмм Разработка БД, создание и редактирование таблиц БД для задач различных предметных областей Типы запросов и их назначение. Создание простых запросов на выборку информации по условию Создание отчетов и форм на основе различных баз данных.</p>		
	Самостоятельная работа обучающихся	20	
	<p>Информационная технология работы с объектами в ОС Windows 2010 приложения MS Word. Программы-переводчики. Возможности систем распознавания текстов. Гипертекстовое представление информации. Информационная технология работы с объектами в ОС Windows 2010 MS Power Point. Информационная технология работы с объектами в ОС Windows 2010 приложения MS Excel. Информационная технология работы с объектами в ОС Windows 2010 приложения MS Access.</p>		
Тема 5. Телекоммуникационные технологии	Содержание учебного материала	8	
	1 Представления о технических и программных средствах телекоммуникационных технологий. Интернет-технологии, способы и скоростные характеристики подключения, провайдер.		2
	2 Методы и средства создания сайта. Сопровождение сайта.		
	3 Общие ресурсы в сети Интернет. Этика сетевого общения. Возможности сетевого ПО: Интернет-телефония, видеоконференция.		
	4 Аудио и видеомонтаж с использованием специализированного программного обеспечения.		
	<p>Практические занятия. Браузер. Пример работы с интернет-объектом. Примеры работы с интернет-магазином, интернет-СМИ, интернет-турагенством, интернет-библиотекой. Создание и сопровождение сайта. Пересылка информации через интернет. Технология поиска информации в Интернете: по адресам, рубрикатору поисковой системы Технология поиска информации по ключевым словам и профессиональный поиск Создание ящика электронной почты и настройка его параметров. Формирование адресной книги. Общение по электронной почте. Общение в чатах.</p>	18	

	Министерство образования Тульской области Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины Информатика Условное обозначение: РП ОУД.08 15.01.25	Редакция № 1 Изменение №__	Лист 12 из 17 Экз. контрольный

	Самостоятельная работа обучающихся	12	
	Корпоративные сети. Всемирная паутина. Телеконференция. Этика сетевого общения. Информационная безопасность сетевой технологии работы. Интерактивное общение в Интернете. Мультимедиа технологии в Интернете. Электронная коммерция в Интернете. Тестирование и публикация Web-сайта		
	Дифференцированный зачет	2	2
	Всего:	162	

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).

	Министерство образования Тульской области Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины Информатика Условное обозначение: РП ОУД.08 15.01.25	Редакция № 1 Изменение №__	Лист 13 из 17 Экз. контрольный

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета информатики.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- дидактический материал по темам дисциплины;
- инструкции к лабораторным работам и практическим занятиям;
- методические рекомендации к самостоятельной работе обучающихся.

Технические средства обучения:

- компьютеры с лицензионным программным обеспечением, имеющими выход в сеть Интернет;
- мультимедиа проектор;
- принтер;
- программное обеспечение общего и профессионального назначения.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов

Основные источники:

1. Цветкова М.С. Информатика, учебник для учреждений студентов СПО, М.: ИЦ «Академия», 2018г.

Дополнительные источники:

1. Макарова Н.В. Информатика и ИКТ: Учебник 10 класс. Базовый уровень. / Н.В. Макарова, Г. Николайчук. - СПб.: Питер, 2013.
2. Макарова Н.В. Информатика и ИКТ: Учебник 11 класс. Базовый уровень. / Н.В. Макарова, Г. Николайчук. - СПб.: Питер, 2014.
3. Астафьева Н.Е., Гаврилова С.А., Цветкова М.С. Информатика и ИКТ: Практикум для профессий и специальностей технического и социально-экономического профилей: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / под ред. М.С.Цветковой. — М., 2014
4. Цветкова М.С., Великович Л.С. Информатика и ИКТ: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. — М., 2014
5. Цветкова М. С., Хлобыстова И.Ю. Информатика и ИКТ: практикум для профессий и специальностей естественно-научного и гуманитарного профилей : учеб. пособие для студ.учреждений сред. проф. образования. — М., 2014.

	Министерство образования Тульской области Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины Информатика Условное обозначение: РП ОУД.08 15.01.25	Редакция № 1 Изменение №__	Лист 14 из 17 Экз. контрольный

Интернет-ресурсы:

1. Закон РФ № 3523-1 «О правовой охране программ для электронных вычислительных машин и баз данных» [Электронный ресурс]/URL: <http://www.consultant.ru>;
2. Закон РФ №149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» [Электронный ресурс]/URL: <http://www.consultant.ru>;
3. Закон РФ №152-ФЗ «О персональных данных» [Электронный ресурс]/URL: <http://www.consultant.ru>;
4. Уголовный кодекс РФ (УК РФ) Глава 28. Преступления в сфере компьютерной информации» » [Электронный ресурс]/URL: <http://www.consultant.ru>.
5. Информационный портал по информатике [Электронный ресурс]/URL: <http://infoschool.ru>;
6. Библиотека электронных книг по информатике и компьютерным технологиям [Электронный ресурс]/URL: <http://www.eruditus.name/kopilka4.html>;
7. Информатика. Теория (с задачами и решениями). Интернет-версия издания: Шауцукова Л.З. Информатика 10 - 11. — М.: Просвещение, 2000. [Электронный ресурс]/URL: <http://book.kbsu.ru/theory/index.html>;
8. Информационные технологии – Школа.LV [Электронный ресурс]/URL: <http://shkola.lv/index.php?mode=newlsn&lsnid=13>;
9. Информатика в школе [Электронный ресурс]/URL: <http://www.infoschool.narod.ru/flash.htm>;
10. Основы вычислительной техники, информационных технологий и компьютерных сетей (интерактивное учебное пособие) [Электронный ресурс]/URL: <http://v.ladimir.kiev.ua/kmis/kmis.htm#begin>;
11. Интернет-безопасность (вирусная энциклопедия) [Электронный ресурс]/URL: <http://www.securelist.com/ru/>.

	Министерство образования Тульской области Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины Информатика Условное обозначение: РП ОУД.08 15.01.25	Редакция № 1 Изменение №__	Лист 15 из 17 Экз. контрольный

4. КОНТРОЛЬ ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Личностных:	
чувство гордости и уважения к истории развития и достижениям отечественной информатики в мировой индустрии информационных технологий;	Проведение бесед согласно темы занятия
осознание своего места в информационном обществе;	Проведение бесед согласно темы занятия
готовность и способность к самостоятельной и ответственной творческой деятельности с использованием информационно-коммуникационных технологий;	Проведение бесед согласно темы занятия
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;	текущий контроль знаний в форме устного опроса, выполнения домашних заданий
умение выстраивать конструктивные взаимоотношения в командной работе по решению общих задач, в том числе с использованием современных средств сетевых коммуникаций;	текущий контроль знаний в форме устного опроса, выполнения домашних заданий
умение управлять своей познавательной деятельностью, проводить самооценку уровня собственного интеллектуального развития, в том числе с использованием современных электронных образовательных ресурсов;	текущий контроль знаний в форме устного опроса, выполнения домашних заданий
умение выбирать грамотное поведение при использовании разнообразных средств информационно-коммуникационных технологий как в профессиональной деятельности, так и в быту;	оценка подготовки и защиты докладов, рефератов, презентаций; Оценка самостоятельной работы, творческих индивидуальных заданий
готовность к продолжению образования и повышению квалификации в избранной профессиональной деятельности на основе развития личных информационно-коммуникационных компетенций.	текущий контроль знаний в форме устного опроса, выполнения домашних заданий

	Министерство образования Тульской области Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины Информатика Условное обозначение: РП ОУД.08 15.01.25	Редакция № 1 Изменение №__	Лист 16 из 17 Экз. контрольный

Метапредметных:	
умение определять цели, составлять планы деятельности и определять средства, необходимые для их реализации;	Оценка выполнения практических работ, индивидуальных проектных заданий, их защиты
использование различных видов познавательной деятельности для решения информационных задач, применение основных методов познания (наблюдения, описания, измерения, эксперимента) для организации учеб-но-исследовательской и проектной деятельности с использованием информационно-коммуникационных технологий;	Оценка выполнения практических работ, индивидуальных проектных заданий, их защиты
использование различных информационных объектов, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере в изучении явлений и процессов;	Оценка выполнения практических работ, индивидуальных проектных заданий, их защиты
использование различных источников информации, в том числе электронных библиотек, умение критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников, в том числе из сети Интернет;	Оценка выполнения практических работ, индивидуальных проектных заданий, их защиты
умение анализировать и представлять информацию, данную в электронных форматах на компьютере в различных видах;	Оценка выполнения практических работ, индивидуальных проектных заданий, их защиты
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;	Оценка выполнения практических работ, индивидуальных проектных заданий, их защиты
умение публично представлять результаты собственного исследования, вести дискуссии, доступно и гармонично сочетая содержание и формы представляемой информации средствами информационных и коммуникационных технологий;	Текущий контроль знаний в форме устного опроса Наблюдение и оценка выполнения практических заданий, лабораторных работ
Предметных:	
сформированность представлений о роли информации и информационных процессов в окружающем мире;	Оценка результатов исследовательских, проектных работ, результатов участия в конкурсах, предметных олимпиадах.
владение навыками алгоритмического мышления и понимание методов формального описания алгоритмов, владение знанием основных алгоритмических конструкций, умение анализировать алгоритмы;	Оценка результатов использования ИКТ при выполнении расчетных, проектных заданий профессиональной направленности и их защиты.
использование готовых прикладных компьютерных программ по профилю подготовки;	Оценка результатов расчетных, проектных заданий и их защиты.

	Министерство образования Тульской области Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины Информатика Условное обозначение: РП ОУД.08 15.01.25	Редакция № 1 Изменение №__	Лист 17 из 17 Экз. контрольный

владение способами представления, хранения и обработки данных на компьютере;	Наблюдение и оценка выполнения практических заданий, лабораторных работ
владение компьютерными средствами представления и анализа данных в электронных таблицах;	Наблюдение и оценка выполнения практических заданий, лабораторных работ
сформированность представлений о базах данных и простейших средствах управления ими;	Наблюдение и оценка выполнения практических заданий, лабораторных работ
сформированность представлений о компьютерно-математических моделях и необходимости анализа соответствия модели и моделируемого объекта (процесса);	Наблюдение и оценка выполнения практических заданий, лабораторных работ
владение типовыми приемами написания программы на алгоритмическом языке для решения стандартной задачи с использованием основных конструкций языка программирования;	Наблюдение и оценка выполнения практических заданий, лабораторных работ
сформированность базовых навыков и умений по соблюдению требований техники безопасности, гигиены и ресурсосбережения при работе со средствами информатизации;	Наблюдение и оценка выполнения практических заданий, лабораторных работ
понимание основ правовых аспектов использования компьютерных программ и прав доступа к глобальным информационным сервисам;	Наблюдение и оценка выполнения практических заданий, лабораторных работ
применение на практике средств защиты информации от вредоносных программ, соблюдение правил личной безопасности и этики в работе с информацией и средствами коммуникаций в Интернете.	Наблюдение и оценка выполнения практических заданий, лабораторных работ