

Государственное автономное профессиональное  
образовательное учреждение Тюменской области  
«Тюменский колледж транспортных технологий и сервиса»

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора  
по учебно-производственной  
работе

  
Н.Ф.Борзенко  
«28» августа 2024 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебная дисциплина ОДП.02 Информатика

профессия 23.01.01 Оператор транспортного терминала

Тюмень 2024

Рабочая программа учебной дисциплины ОДП.02 Информатика разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по профессии среднего профессионального образования (далее СПО) 23.01.01 Оператор транспортного терминала, утвержденного приказом № 700 Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г.

Рассмотрена на заседании ПЦК гуманитарных и естественнонаучных дисциплин, протокол №1 от «28» августа 2024 г.

Председатель ПЦК  /Истомина С.В./

Организация – разработчик: ГАПОУ ТО «ТКТТС»

Разработчик:

Памина Светлана Михайловна, преподаватель высшей квалификационной категории ГАПОУ ТО Тюменский колледж транспортных технологий и сервиса.

Иваненко Татьяна Валерьевна, преподаватель ГАПОУ ТО Тюменский колледж транспортных технологий и сервиса.

## СОДЕРЖАНИЕ

1	Общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины	4
2	Структура и содержание учебной дисциплины	6
3	Условия реализации программы учебной дисциплины	12
4	Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины	13

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОДП.02 Информатика

## 1.1 Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОДП.02 Информатика является обязательной частью общепрофессионального учебного цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 23.01.01 Оператор транспортного терминала.

Учебная дисциплина ОДП.02 Информатика обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по профессии 23.01.01 Оператор транспортного терминала.

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 2.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 4.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 8.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 9.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

## 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ОК	Умения	Знания
<p>ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 08 ОК 09</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- умение анализировать алгоритмы;</li> <li>- использование готовых прикладных компьютерных программ по профилю подготовки;</li> <li>- владение способами представления, хранения и обработки данных на компьютере;</li> <li>- владение компьютерными средствами представления и анализа данных в электронных таблицах;</li> <li>- владение типовыми приемами написания программы на алгоритмическом языке для решения стандартной задачи с использованием основных конструкций языка программирования;</li> <li>- сформированность базовых навыков и умений по соблюдению требований техники безопасности, гигиены и ресурсосбережения при работе со средствами информатизации;</li> <li>- применение на практике средств защиты информации от вредоносных программ, правил личной безопасности и этики в работе с информацией и средствами коммуникаций в работе с информацией и средствами коммуникаций в Интернете.</li> <li>- готовность и способность к самостоятельной и ответственной творческой деятельности с использованием информационно-коммуникационных технологий;</li> <li>- 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;</li> <li>- умение выстраивать конструктивные взаимоотношения в командной работе по решению общих задач, в том числе с использованием современных средств сетевых коммуникаций;</li> <li>- умение управлять своей познавательной деятельностью, проводить самооценку уровня собственного интеллектуального развития, в том числе с использованием современных электронных образовательных ресурсов;</li> <li>- умение выбирать грамотное поведение при использовании разнообразных средств информационно-коммуникационных технологий, как в профессиональной деятельности, так и в быту;</li> <li>- готовность к продолжению образования и повышению квалификации в избранной профессиональной деятельности на основе развития личных информационно – коммуникационных компетенций;</li> <li>- умение определять цели, составлять планы деятельности и определять средства,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- сформированность представлений о роли информации и информационных процессов в окружающем мире;</li> <li>- владение навыками алгоритмического мышления и понимание методов формального описания алгоритмов;</li> <li>- владение знанием основных алгоритмических конструкций;</li> <li>- сформированность представлений о базах данных и простейших средствах управления ими;</li> <li>- сформированность представлений о компьютерно – математических моделях и необходимости анализа соответствия модели и моделируемого объекта (процесса);</li> <li>- понимание основ правовых аспектов использования компьютерных программ и прав доступа к глобальным информационным сервисам;</li> <li>- чувство гордости и уважения к истории развития и достижениям отечественной информатики в мировой индустрии информационных технологий;</li> <li>- осознание своего места в информационном обществе</li> <li>- демонстрирует уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда.</li> <li>- стремится к формированию в сетевой среде личности и профессионального конструктивного «цифрового следа»</li> </ul>

	<p>необходимые для их реализации;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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;</li> <li>- использование различных информационных объектов, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере в изучении явлений и процессов;</li> <li>- использование различных источников информации, в том числе электронных библиотек, умение критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников, в том числе их сети Интернет;</li> <li>- умение анализировать и представлять информацию, данную в электронных форматах на компьютере в различных видах;</li> <li>- 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;</li> <li>- умение публично представлять результаты собственного исследования, вести дискуссии, доступно и гармонично сочетая содержание и формы представляемой информации средствами информационных и коммуникационных технологий</li> </ul>	
--	---	--

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Объем образовательной программы учебной дисциплины</b>	<b>162</b>
в том числе:	
теоретическое обучение	18
практические занятия	90
самостоятельная работа	54
<b>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета (2 семестр)</b>	

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОПД.01 ИНФОРМАТИКА

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
<b>Введение</b>		<b>3</b>	
	<b>Содержание учебного материала</b>		ОК 1
	1. Техника безопасности в кабинете информатики. Входной контроль	2	ОК 2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>	<b>2</b>	ОК 4
	СР №1. Подготовить доклад «Роль информации в современном обществе»	2	
<b>Раздел 1. Информационная деятельность человека</b>		<b>7</b>	
<b>Тема 1.1. Основные этапы развития информационного общества</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>3</b>	ОК 1 – ОК 5
	1. Роль информационной деятельности в современном обществе, его экономической, социальной, культурной, образовательной сферах. Значение информатики при освоении специальностей СПО	2	
	2. Основные этапы развития информационного общества. Этапы развития технических средств и информационных ресурсов	2	
	<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>	
	ПР №1. Видьпрофессиональной информационной деятельности человека с использованием ТС и информационных ресурсов (в соответствии с направлением профессиональной деятельности)	2	
	ПР №2. Работа с образовательными информационными ресурсами в сети Интернет	2	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>	<b>6</b>	
	СР №2. Составить плакат – схему «Информационные ресурсы общества»	4	
	СР №3. Заполнить таблицу «Этапы развития компьютерной техники»	2	
<b>Раздел 2. Информация и информационные процессы</b>		<b>34</b>	
<b>Тема 2.1.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	ОК 2 – ОК 5

<b>Подходы к понятию информации и измерению информации</b>	1. Подходы к понятию и измерению информации. Информационные объекты различных видов. Универсальность дискретного (цифрового) представления информации	2	
	<b>Практические занятия</b>	<b>6</b>	
	ПР №3. Дискретное (цифровое) представление текстовой, графической, звуковой информации и видеоинформации.	2	
	ПР №4. Представление информации в различных системах счисления, выполнение арифметических действий в различных системах счисления	2	
	ПР №5. Измерение информации	2	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>	<b>10</b>	
	СР №4. Решить задачи с помощью уравнения Хартли	2	
	СР №5. Перевести числа из одной системы счисления в другую	4	
	СР №6. Составить доклад «Кодирование графической и звуковой информации»	4	
<b>Тема 2.2. Основные информационные процессы</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>	ОК 2 – ОК 5
	1. Принципы автоматической обработки информации компьютером. Хранение информации различных видов. Поиск и передача информации с использованием компьютера. Программные поисковые сервисы	2	
	<b>Практические занятия</b>	<b>10</b>	
	ПР №6. Файловая система хранения, поиска и обработки информации на диске. Создание архива данных. Извлечение данных из архива	2	
	ПР №7. Основные алгоритмические конструкции и их описание средствами языков программирования	2	
	ПР №8. Использование логических высказываний и операций в алгоритмических конструкциях	2	
	ПР №9. Примеры построения алгоритмов с использованием конструкций проверки условий, циклов и способов описания структур данных	2	
	ПР №10. Пример поиска информации на государственных порталах. Поисковые системы. На примере работы с Единым порталом государственных услуг.	2	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>	<b>6</b>	
	СР №7. Составить блок-схему (в соответствии со своей профессиональной деятельностью)	4	
СР №8. Подготовить сообщения на тему «Виды языков программирования, их возможности»	2		
<b>Тема 2.3. Управление процессами</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	ОК 2 – ОК 5
	1. Компьютер как исполнитель команд. Программный принцип работы компьютера.	2	

	<b>Практические занятия</b>	<b>10</b>	
	ПР №11. Среда программирования. Тестирование программы	2	
	ПР №12. Программная реализация несложного алгоритма	2	
	ПР №13. Проведение исследования динамического разрушения на основе использования готовой компьютерной модели	2	
	ПР №14. АСУ различного назначения, примеры их использования. Демонстрация использования различных видов АСУ на практике	2	
	ПР №15. Контрольная работа по теме «Информация и информационные процессы»	2	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>	<b>6</b>	
	СР №9. Построить граф, отражающий отношения между объектами: компьютер, процессор, память, устройства ввода и вывода, внутренняя память, внешняя память	2	
	СР №10. Выполнить учебный проект «Автоматизированное рабочее место специалиста»	4	
<b>Раздел 3. Средства информационных и коммуникационных технологий</b>		<b>20</b>	
<b>Тема 3.1. Архитектура компьютеров</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	ОК 2 – ОК 5
	1. Архитектура ЭВМ. Основные характеристики компьютеров. Многообразие внешних устройств, подключаемых к компьютеру	2	
	<b>Практические занятия</b>	<b>6</b>	
	ПР №16. Примеры использования внешних устройств, подключаемых к компьютеру, в учебных целях. Программное обеспечение внешних устройств. Подключение внешних устройств к компьютеру и их настройка	2	
	ПР №17. Примеры комплектации компьютерного рабочего места в соответствии с целями его использования для различных направлений профессиональной деятельности.	2	
	ПР №18. Эксплуатационные требования к компьютерному рабочему месту	2	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>	<b>4</b>	
	СР №11. Создать плакат – шарж «Архитектура ЭВМ» (в соответствии с направлением профессиональной деятельности)	2	
	СР №12. Перечислить комплектации стационарного компьютера в соответствии с целями его использования для различных направлений	2	
<b>Тема 3.2. Объединение компьютеров в локальную сеть</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	ОК 2 – ОК 5
	1. Объединение компьютеров в локальную сеть. Организация работы пользователей в локальных компьютерных сетях. Информационная безопасность, защита информации от несанкционированного доступа	2	

	<b>Практические занятия</b>	<b>10</b>	
	ПР №19. Программное обеспечение персонального компьютера	2	
	ПР №20. Программное и аппаратное обеспечение компьютерных сетей. Сервер	2	
	ПР № 21. Сетевые операционные системы. Понятие о системном администрировании	2	
	ПР №22. Защита информации, антивирусная защита	2	
	ПР №23. Контрольная работа по теме «Средства информационных и коммуникационных технологий»	2	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>	<b>4</b>	
	СР №13. Составить топологию сети кабинета информатики	2	
	СР №14. Подготовить доклад на тему «Антивирусные программы»	2	
<b>Раздел 4. Технологии создания и преобразования информационных объектов</b>		<b>34</b>	
<b>Тема 4.1. Возможности настольных издательских систем</b>	<b>Практические занятия</b>	<b>16</b>	ОК 2 – ОК 5
	ПР №24. Ввод текста и форматирование шрифтов, оформление абзацев текста.	2	
	ПР № 25. Создание колонок и списков в текстовый документ.	2	
	ПР № 26. Гипертекстовое представление информации	2	
	ПР № 27. Создание различных таблиц в текстовом редакторе	2	
	ПР № 28. Использование систем проверки орфографии и грамматики для оформления транспортной и товарно-транспортной документации.	2	
	ПР № 29. Особенности ввода формул и символов в текстовом редакторе	2	
	ПР № 30. Создание графических объектов в текстовом документе	2	
	ПР № 31. Создание компьютерных публикаций на основе использования готовых шаблонов (для выполнения учебных заданий из различных предметных областей)	2	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>	<b>2</b>	
	СР №15. Подготовка доклада на тему «Издательские системы»	2	
<b>Тема 4.2. Возможности динамических (электронных) таблиц</b>	<b>Практические занятия</b>	<b>12</b>	ОК 2 – ОК 5
	ПР №32. Технологии обработки информации в электронных таблицах.	2	
	ПР №33. Формулы и функции в электронных таблицах	2	
	ПР №34. Визуализация данных в электронных таблицах	2	
	ПР №35. Относительная и абсолютная адресация в MSExcel.	2	
	ПР №36. Сортировка, фильтрация, условное форматирование	2	

	ПР №37. Комплексное использование возможностей электронных таблиц для создание документов.	2	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>	<b>2</b>	
	СР №16. Разработка базы данных в табличном редакторе на тему «Учет оборудования»	2	
<b>Тема 4.3. Представление об организации баз данных и СУБД</b>	<b>Практические занятия</b>	<b>2</b>	ОК 2 – ОК 5
	ПР №38. Формирование запросов для работы с электронными каталогами (библиотек, музеев, книгоиздания, СМИ в рамках учебных заданий из различных предметных областей). Электронные коллекции информационных и образовательных ресурсов	2	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>	<b>2</b>	
	СР №17. Подготовка доклада на тему «Применение баз данных в моей будущей профессии»	2	
<b>Тема 4.4. Представление о программных средах компьютерной графики</b>	<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>	ОК 2 – ОК 5
	ПР №39. Создание графических объектов для выполнения учебных заданий из различных предметных областей	2	
	ПР №40. Создание и редактирование графических и мультимедийных объектов средствами компьютерных презентаций для выполнения учебных заданий из различных предметных областей	2	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>	<b>2</b>	
	СР №18. Изобразить свою будущую профессию с помощью графического редактора	2	
<b>Раздел 5 Телекоммуникационные технологии</b>		<b>12</b>	
<b>Тема 5.1. Представления о технических и программных средствах телекоммуникационных технологий</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	ОК 2 – ОК 5
	1. Интернет - технологии, способы и скоростные характеристики подключения, провайдер	2	
	<b>Практические занятия</b>	<b>10</b>	
	ПР №41. Браузер. Примеры работы с Интернет-магазином, Интернет-СМИ, Интернет-турагентством, Интернет-библиотекой и пр.	2	
	ПР №42. Интернет-страница и редакторы для ее создания.	2	
	ПР №43. Методы создания и сопровождения сайта.	2	
	ПР № 44. Структура ящика электронной почты. Создание ящика электронной почты и настройка его параметров. Формирование адресной книги	2	
	ПР №45 Дифференцированный зачет	2	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>	<b>6</b>	
	СР №19. Подготовить доклад на тему «Сетевая этика и культура»	2	
	СР №20. Реферат на тему: «Технология и средства защиты информации в глобальных и локальных компьютерных сетях от разрушения, несанкционированного доступа»	2	

	СР №21. Подготовка к дифференцированному зачету по дисциплине.	4	
	<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка</b>	<b>108</b>	
	<b>Самостоятельная работа</b>	<b>54</b>	

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Для реализации программы дисциплины имеется учебный кабинет информатики.

##### Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методической документации по учебной дисциплине;
- структурно-логические схемы;
- обобщающие таблицы;
- справочные материалы;
- набор презентаций.

##### Технические средства обучения:

- компьютеры с лицензионным программным обеспечением,
- мультимедиа проектор,
- мультимедиа экран.

#### 3.2. Информационное обеспечение обучения

##### Основные источники:

1. Михеева Е.В. Информатика: учебник для СПО. – М.: ИЦ «Академия», 2023 (15)
2. Михеева Е.В. Информатика. Практикум: учеб. пособие для СПО. – М.: ИЦ «Академия», 2020 (10)  
Электронные издания (электронные ресурсы):
1. Гуриков С. Р. Информатика [Электронный ресурс]: учебник для СПО. – М.: ИНФРА-М, 2023. Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1915623>;
2. Гаврилов М. В. Информатика и информационные технологии [Электронный ресурс]: учебник для СПО. – М.: Юрайт, 2022. Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/489603>;
3. Свириденко Ю. В. Информатика для профессий и специальностей технического профиля. Курс лекций [Электронный ресурс]: учеб. пособие для СПО. – СПб.: Лань, 2023. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/288986>;
4. Логунова О. С. Информатика. Курс лекций [Электронный ресурс]: учебник для СПО. – СПб.: Лань, 2022. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/247580>;
5. Галыгина И. В. Информатика. Лабораторный практикум. Часть 2 [Электронный ресурс]: учеб. пособие для СПО. – СПб.: Лань, 2021. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/179027>;
6. Алексеев В. А. Информатика. Практические работы [Электронный ресурс]: учеб. пособие для СПО. – СПб.: Лань, 2022. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/198506>;
7. Москвитин А. А. Информатика. Решение задач [Электронный ресурс]: учеб. пособие для СПО. – СПб.: Лань, 2021. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/183211>;
8. Лопатин В. М. Информатика [Электронный ресурс]: учебник для СПО. – СПб.: Лань, 2022. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/221225>;
9. Зубова Е. Д. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Электронный ресурс]: учеб. пособие для СПО. – СПб.: Лань, 2022. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/254684>;
10. Коломейченко, А. С. Информационные технологии [Электронный ресурс]: учеб. пособие для СПО. – СПб.: Лань, 2021. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/177031>;
11. Кудинов, Ю. И. Основы современной информатики [Электронный ресурс]: учеб. пособие для СПО. – СПб.: Лань, 2021. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/173798>;

12. Кудинов, Ю. И. Практикум по основам современной информатики [Электронный ресурс]: учеб. пособие для СПО. – СПб.: Лань, 2021. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/173799>

Интернет - ресурсы:

1. Электронные учебники и самоучители. Информатика. – Режим доступа: <https://tepka.ru/index.html>;
2. Библиофонд. Электронная библиотека студента. Информатика. – Режим доступа: <https://www.bibliofond.ru/start/>

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения	Показатели оценки
<p><b>Знания:</b></p> <p>сформированность представлений о роли информации и информационных процессов в окружающем мире</p>	<p>Устный опрос по теме «Информация и ее свойства. Единицы измерения информации».</p> <p>Практическая работа № 3 (практические занятия, кодирование информации).</p> <p>Устный опрос по теме «Представление информации в различных системах счисления».</p> <p>Практическая работа № 4, 5 (представление информации в различных системах счисления, арифметические действия в различных системах счисления).</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Определяет понятие «информация» различными способами.</li> <li>2. Перечисляет свойства информации.</li> <li>3. Называет виды информации.</li> <li>4. Имеет представление о методах измерения количества информации.</li> <li>5. Имеет представление о различных подходах к определению понятия «информация».</li> <li>6. Определяет и сопоставляет единицы измерения информации (бит, байт, килобайт и т.п.).</li> <li>7. Анализирует информацию и определяет способ представления информации.</li> <li>8. Производит кодирование информации.</li> </ol>
<p>владение навыками алгоритмического мышления и понимание методов формального описания алгоритмов</p>	<p>Устный опрос по теме «Алгоритмы и способы их описания. Среда программирования».</p> <p>Сообщения «Виды языков программирования, их возможности».</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Определяет понятие «алгоритм».</li> <li>2. Перечисляют свойства алгоритма.</li> <li>3. Называет способы описания алгоритма.</li> <li>4. Перечисляет виды языков программирования, их возможности.</li> </ol>
<p>владение знанием основных алгоритмических конструкций</p>	<p>Практическая работа № 6, 7, 8, 9 (построения алгоритмов с использованием конструкций проверки условий, циклов и способов описания структур данных, разработка несложного алгоритма решения задачи).</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Имеет представление о видах алгоритмов и формах их представления.</li> <li>2. Имеет представление об основных свойствах алгоритмов.</li> </ol>
<p>сформированность представлений о базах данных и простейших средствах управления ими</p>	<p>Практическая работа № 33 (формирование запросов для работы с электронными каталогами).</p> <p>Доклад «Применение баз данных в моей будущей профессии».</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Демонстрирует использование информационных технологий для иллюстрации своей работы.</li> <li>2. Создает компьютерные публикации на основе использования готовых шаблонов.</li> <li>3. Демонстрирует специальные способы оформления документов.</li> </ol>
<p>сформированность представлений о компьютерно – математических моделях и необходимости анализа соответствия модели и моделируемого объекта (процесса)</p>	<p>Устный опрос по теме «Компьютерные модели различных процессов».</p> <p>Практическая работа № 11, 12, 13 (тестирование программы, программная реализация несложного алгоритма, проведение исследования на основе использования готовой компьютерной модели)</p> <p>Практическая работа № 14 (демонстрация</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Имеет представление об информационных моделях.</li> <li>2. Умеет применять готовые информационные модели и приводит примеры автоматизированных систем управления.</li> <li>3. Перечисляет типы информационных моделей.</li> </ol>

	использования различных видов АСУ на практике). Учебный проект «Автоматизированное рабочее место специалиста».	4. Демонстрирует умение использовать ресурсы Интернет для решения профессиональных задач. 5. Приводит примеры с учетом будущей профессии
понимание основ правовых аспектов использования компьютерных программ и прав доступа к глобальным информационным сервисам	Устный опрос по теме «Объединение компьютеров в локальную сеть. Организация работы пользователей в локальных компьютерных сетях». Практическая работа № 19, 20, 21, 22, 23 (составление схем и таблиц, топологии сети). Доклад «Антивирусные программы».	1. Осуществляет работу с файлами, папками и ярлыками. 2. Дает определение сервер, топологии сети. 3. Производит защиту файлов от несанкционированного доступа. 4. Анализирует таблицу и схемы.
чувство гордости и уважения к истории развития и достижениям отечественной информатики в мировой индустрии информационных технологий, осознание своего места в информационном обществе	Устный опрос по теме «Введение». Доклад «Роль информации в современном обществе». Устный опрос по теме «Этапы развития технических средств и информационных ресурсов». Практическая работа № 1 (практические занятия, составление сравнительных таблиц). Доклад «Информационное общество нашего времени».	1. Формулирует основные виды информационной деятельности человека. 2. Называет этапы развития технических средств и информационных ресурсов.
<b>Умения:</b>		
умение анализировать алгоритмы	Устный опрос по теме «Алгоритмы и способы их описания. Среда программирования». Практическая работа № 6, 7, 8, 9 (построения алгоритмов с использованием конструкций проверки условий, циклов и способов описания структур данных, разработка несложного алгоритма решения задачи). Сообщения «Виды языков программирования, их возможности».	1. Определяет понятие «алгоритм». 2. Перечисляют свойства алгоритма. 3. Называет способы описания алгоритма. 4. Перечисляет виды языков программирования, их возможности. 5. Имеет представление о видах алгоритмов и формах их представления.
использование готовых прикладных компьютерных программ по профилю подготовки	Практическая работа № 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31 (создание компьютерных публикаций на основе использования готовых шаблонов, создание различных таблиц, формул и символов в текстовом процессоре). Практическая работа № 32, 33, 34, 35, 36, 37 (выполнение расчетных задач). Доклад «Применение электронных таблиц в моей будущей профессии». Практическая работа № 33 (формирование запросов для работы с электронными каталогами). Доклад «Применение баз данных в моей будущей профессии». Практическая работа № 38, 39 (создание и редактирование графических и мультимедийных объектов средствами компьютерных презентаций). Творческая работа на тему «Изобразить свою будущую профессию с помощью графического редактора».	1. Демонстрирует использование информационных технологий для иллюстрации своей работы. 2. Создает компьютерные публикации на основе использования готовых шаблонов. 3. Демонстрирует специальные способы оформления документов. 4. Понимает назначение и правила работы в текстовых, табличных, графических редакторах. 5. Работает с панелью инструментов текстового и графического процессора. 6. Осуществляет набор текста и его редактирование, создает формулы, таблицы, фигуры и другие объекты в текстовом документе. 7. Осуществляет работу с основными элементами электронной таблицы

		<p>Excel.</p> <p>8. Выполняет расчеты в Excel, построение диаграмм.</p> <p>9. Осуществляет работу с основными элементами PowerPoint.</p> <p>10. Разрабатывает современные презентации профессиональной направленности.</p> <p>11. Осуществляет запись электронных файлов на различные носители информации</p>
<p>владение способами представления, хранения и обработки данных на компьютере</p>	<p>Устный опрос по темам «Архитектура ЭВМ. Основные характеристики компьютеров» и «Многообразие внешних устройств, подключаемых к компьютеру».</p> <p>Практическая работа № 16, 17, 18 (составление схем и таблиц).</p>	<p>1. Имеет представление об устройстве ПК.</p> <p>2. Определяет программное обеспечение (базовое и прикладное) имеющегося ПК.</p> <p>3. Демонстрирует умение использовать внешние носители для обмена данными между машинами.</p> <p>4. Выделяет основные и дополнительные устройства ПК, дает им характеристику.</p>
<p>владение компьютерными средствами представления и анализа данных в электронных таблицах</p>	<p>Практическая работа № 32, 33, 34, 35, 36, 37 (выполнение расчетных задач).</p> <p>Доклад «Применение электронных таблиц в моей будущей профессии».</p>	<p>1. Осуществляет работу с основными элементами электронной таблицы Excel.</p> <p>2. Выполняет расчеты в Excel, построение диаграмм.</p>
<p>владение типовыми приемами написания программы на алгоритмическом языке для решения стандартной задачи с использованием основных конструкций языка программирования</p>	<p>Устный опрос по теме «Алгоритмы и способы их описания. Среда программирования».</p> <p>Практическая работа № 6, 7, 8, 9 (построения алгоритмов с использованием конструкций проверки условий, циклов и способов описания структур данных, разработка несложного алгоритма решения задачи).</p> <p>Сообщения «Виды языков программирования, их возможности».</p>	<p>1. Называет виды языков программирования, их возможности.</p> <p>2. Имеет представление о видах алгоритмов и формах их представления.</p> <p>3. Имеет представление об основных свойствах алгоритмов.</p>
<p>сформированность базовых навыков и умений по соблюдению требований техники безопасности, гигиены и ресурсосбережения при работе со средствами информатизации</p>	<p>Практическая работа № 21, 23 (составление конспекта, таблиц и схем)</p>	<p>1. Дает понятие о системном администрировании.</p> <p>2. Осуществляет работу с файлами, папками и ярлыками.</p> <p>3. Производит защиту файлов от несанкционированного доступа.</p>
<p>применение на практике средств защиты информации от вредоносных программ, правил личной безопасности и этики в работе с информацией и средствами коммуникаций в работе с информацией и средствами</p>	<p>Устный опрос по теме «Объединение компьютеров в локальную сеть. Организация работы пользователей в локальных компьютерных сетях».</p> <p>Доклад «Сетевая этика и культура».</p> <p>Практическая работа № 19, 20, 21, 22, 23 (составление конспекта, схем и таблиц).</p> <p>Доклад «Антивирусные программы».</p>	<p>1. Осуществляет работу с файлами, папками и ярлыками.</p> <p>2. Производит защиту файлов от несанкционированного доступа.</p> <p>3. Применяет антивирусные программы.</p>

коммуникаций в Интернете		
готовность и способность к самостоятельной и ответственной творческой деятельности с использованием информационно-коммуникационных технологий	Практическая работа № 38, 39 (создание и редактирование графических и мультимедийных объектов средствами компьютерных презентаций). Творческая работа на тему «Изобразить свою будущую профессию с помощью графического редактора».	1. Готовит презентации по заданным темам. 2. Демонстрирует умение использовать ресурсы Интернет
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	Практическая работа № 14 (демонстрация использования различных видов АСУ на практике). Учебный проект «Автоматизированное рабочее место специалиста».	1. Демонстрирует умение использовать ресурсы Интернет для решения профессиональных задач. 2. Приводит примеры с учетом будущей профессии. 3. Формулирует основные виды информационной деятельности человека.
умение выстраивать конструктивные взаимоотношения в командной работе по решению общих задач, в том числе с использованием современных средств сетевых коммуникаций	Практическая работа № 42, 43, 44 (создание ящика электронной почты, участие в онлайн-тестировании, онлайн-анкетировании, в Интернет-олимпиаде). Доклад «Телекоммуникации: конференция, интервью, репортаж». Доклад «Сетевая этика и культура».	1. Владеет навыками осуществления поисковой деятельности по заданной теме и оформления её результатов. 2. Демонстрирует умение использовать ресурсы Интернет. 3. Решает проблемные ситуации. 4. Выполняет работу в группах. 5. Распределяет функции в работе группы.
умение управлять своей познавательной деятельностью, проводить самооценку уровня собственного интеллектуального развития, в том числе с использованием современных электронных образовательных ресурсов	Практическая работа № 2 (работа с образовательными информационными ресурсами в сети Интернет). Устный опрос по теме «Поиск информации с использованием компьютера. Программные поисковые сервисы». Практическая работа № 40 (поиск информации на государственных образовательных порталах). Доклад «Сетевая этика и культура».	1. Определяет понятие «информационно-поисковая система». 2. Владеет навыками осуществления поисковой деятельности по заданной теме и оформления её результатов; 3. Выделяет, распознает и отличает информационные процессы в различных системах. 4. Демонстрирует умение использовать ресурсы Интернет
умение выбирать грамотное поведение при использовании разнообразных средств информационно-коммуникационных технологий, как в профессиональной деятельности, так и в быту	Практическая работа № 38, 39 (создание и редактирование графических и мультимедийных объектов средствами компьютерных презентаций). Творческая работа на тему «Изобразить свою будущую профессию с помощью графического редактора». Устный опрос по теме «Интернет - технологии, способы и скоростные характеристики подключения, провайдер». Практическая работа № 40 (примеры работы с Интернет-магазином, Интернет-СМИ, Интернет-турагентством,	1. Демонстрирует умение использовать ресурсы Интернет для решения профессиональных задач. 2. Приводит примеры с учетом будущей профессии 3. Владеет навыками осуществления поисковой деятельности по заданной теме и оформления её результатов. 4. Готовит презентации по заданным темам. 5. Решает проблемные ситуации.

	Интернет-библиотекой и пр).	
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	Практическая работа № 14 (демонстрация использования различных видов АСУ на практике). Учебный проект «Автоматизированное рабочее место специалиста».	1. Демонстрирует умение использовать ресурсы Интернет для решения профессиональных задач. 2. Приводит примеры с учетом будущей профессии. 3. Готовит презентации по заданным темам. 4. Решает проблемные ситуации. 5. Разрабатывает проект по заданной теме.
использование различных информационных объектов, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере в изучении явлений и процессов	Практическая работа № 14 (демонстрация использования различных видов АСУ на практике). Учебный проект «Автоматизированное рабочее место специалиста».	1. Демонстрирует умение использовать ресурсы Интернет для решения профессиональных задач. 2. Приводит примеры с учетом будущей профессии. 3. Готовит презентации по заданным темам; 4. Решает проблемные ситуации. 5. Разрабатывает проект по заданной теме.
умение анализировать и представлять информацию, данную в электронных форматах на компьютере в различных видах	Практическая работа № 3 (практические занятия, кодирование информации). Практическая работа № 24, 25, 26, 27, 28, 29 (создание компьютерных публикаций на основе использования готовых шаблонов, создание различных таблиц, формул и символов в текстовом процессоре). Практическая работа № 30, 31, 32 (выполнение расчетных задач, построение диаграмм).	1. Анализирует информацию и определяет способ представления информации. 2. Производит кодирование информации. 3. Демонстрирует использование информационных технологий для иллюстрации своей работы. 4. Демонстрирует специальные способы оформления документов.
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	Практическая работа № 19, 21, 23 (составление конспекта, таблиц и схем).	1. Демонстрирует использование информационных технологий для иллюстрации своей работы. 2. Перечисляет требования техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности
умение публично представлять результаты собственного исследования, вести дискуссии, доступно и гармонично сочетая содержание и формы представляемой	Практическая работа № 14 (демонстрация использования различных видов АСУ на практике). Учебный проект «Автоматизированное рабочее место специалиста». Практическая работа № 34, 35 (создание и редактирование графических и	1. Демонстрирует умение использовать ресурсы Интернет для решения профессиональных задач. 2. Приводит примеры с учетом будущей профессии. 3. Выполняет самостоятельную работу по дисциплине.

информации средствами информационных коммуникационных технологий и	мультимедийных объектов средствами компьютерных презентаций). Творческая работа на тему «Изобразить свою будущую профессию с помощью графического редактора».	4.Разрабатывает проект по заданной теме.
<b>Результаты обучения</b>	<b>Методы оценки</b>	<b>Критерии оценки</b>
<b>ОК 1.</b> Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	- самооценка при выполнении СР № 5, 7, 11; - оценка устных ответов обучающихся; - оценка результатов СР № 1-3, 5, 7-9, 11, 12, 16, 17; - оценивание практических заданий; - оценивание выполненных домашних заданий; - оценка по результатам промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета	- демонстрация интереса к будущей профессии
<b>ОК 2.</b> Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	- самопроверка в результате сравнения с эталоном; - оценка результатов деятельности обучающихся при выполнении аудиторной работы, тестировании; - оценка результатов деятельности обучающихся при выполнении внеаудиторной работы, написании информационных докладов и сообщений, составлении обобщающих таблиц и схем; - оценка результатов деятельности обучающихся при промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачёта	- демонстрация выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач в области технологии приготовления пищи; - оценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач
<b>ОК 3.</b> Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	- самооценка в ходе изучения ЭУМ; -оценка результатов деятельности обучающихся при выполнении внеаудиторной работы; работе над учебным проектом, написании информационных докладов и сообщений, написании конспекта	- демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных профессиональных задачах в области приготовления пищи и ответственности за их качество
<b>ОК 4.</b> Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	- оценка результатов по отчету о выполнении внеаудиторных самостоятельных работ № 3- 5, 7, 10, 12; - оценка результатов тестирования по темам: «Этапы развития технических средств и информационных ресурсов», «Представление об автоматических и автоматизированных системах управления», «Возможности сетевого	- эффективный поиск необходимой информации; - использование различных источников информации для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития

	программного обеспечения для организации коллективной деятельности в глобальных и локальных компьютерных сетях»	
<b>ОК 5.</b> Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	<ul style="list-style-type: none"> <li>- оценка выполненных домашних заданий;</li> <li>- оценка подготовленных докладов и сообщений;</li> <li>- оценка создания электронных презентаций</li> </ul>	- демонстрация навыков использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
<b>ОК 6.</b> Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	<ul style="list-style-type: none"> <li>- текущее наблюдение при выполнении индивидуальных заданий;</li> <li>- устный контроль в форме индивидуального, фронтального опроса, дискуссии;</li> <li>- текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий;</li> <li>- итоговый контроль в форме дифференцированного зачета</li> </ul>	- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с членами бригады при прохождении производственной практики
<b>ОК 7.</b> Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	- оценка выполнения групповой аудиторной и внеаудиторной самостоятельной деятельности.	- демонстрировать готовность исполнения воинской обязанности с применением профессиональных знаний (юноши)
<b>ОК 08.</b> Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной		

деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности		
<b>ОК 09.</b> Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках		