

Министерство образования и науки Нижегородской области  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Арзамасский коммерческо-технический техникум

УТВЕРЖДАЮ  
И.о. зам. директора по УиНМР  
\_\_\_\_\_ Н.В. Слюдова  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022г.

**ПРОГРАММА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**учебной дисциплины**  
**ОУД.09 Информатика**  
по специальности среднего профессионального образования  
**38.02.04 Коммерция (по отраслям)**

2022

**Одобрена МО**

Протокол №1

от «30»августа 2022г

Председатель МО:Н.И. Богомолова

**Автор:**

*Н.А. Маликова, Н. И. Богомолова* преподаватель первой квалификационной категории  
ГБПОУ «Арзамасский коммерческо-технический техникум»

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### ***Цели проведения промежуточной аттестации***

При проведении промежуточной аттестации преподавателями должны быть достигнуты следующие цели:

- 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.

### ***Формы контроля, которые необходимо выполнить обучающемуся по специальностям среднего профессионального образования, для которых читается дисциплина «Информатика»***

Накопление знаний (в виде информации, базовых умений и навыков) у студентов, обучающихся по специальности: **38.02.04 Коммерция (по отраслям)**, контролируется преподавателем путем проведения следующих видов контроля:

- ***дифференцированный зачет:***

#### ***Ожидаемые результаты обучения***

В результате изучения учебной дисциплины «Информатика» к студентам предъявляются следующие ***предметные требования:***

- 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, умение 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 приемами 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 и прав доступа к глобальным информационным сервисам;
- 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. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

| Наименование раздела/темы дисциплины                                   | Кол-во часов |                                             |                                         |
|------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|
|                                                                        | Всего часов  | В том числе в форме практической подготовки | В том числе лабораторные и практические |
| Раздел 1. Информационная деятельность человека                         | 8            |                                             | 8                                       |
| Раздел 2. Информация и информационные процессы                         | 26           | 10                                          | 26                                      |
| Раздел 3. Средства информационных и коммуникационных технологий        | 16           | 4                                           | 16                                      |
| Раздел 4. Технологии создания и преобразования информационных объектов | 28           | 26                                          | 28                                      |
| Раздел 5. Телекоммуникационные технологии                              | 20           | 20                                          | 20                                      |
| Дифференцированный зачет                                               | 2            |                                             | 2                                       |
| <b>Итого:</b>                                                          | <b>100</b>   | <b>60</b>                                   | <b>100</b>                              |

## 2. ВИДЫ АТТЕСТАЦИИ

Приобретенные обучающимися в ходе изучения дисциплины «Информатика» умения и знания, включающие в себя:

- 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, умение 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 приемами 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 и прав доступа к глобальным информационным сервисам;
- применение на практике средств защиты информации от вредоносных программ, соблюдение правил личной безопасности и этики в работе с информацией и средствами коммуникаций в Интернете;
- применение на практике личного опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности контролируются преподавателем в рамках промежуточной аттестации:
- дифференцированный зачет.

## **2.1. Дифференцированный зачет**

*Итоговый контроль* степени усвоения обучающимися учебных материалов дисциплины «Информатика» проводится на последнем учебном занятии во 2 семестре в форме компьютерного тестирования. Тестирование проводится дистанционно. Тест разрабатывается с помощью платформы OnlineTestPad. Переход к тесту осуществляется по ссылке, которая размещается на сайте техникума во вкладке «Студенту», раздел «Дистанционное обучение».

Зачет принимает преподаватель.

### **Критерии оценки:**

Результаты итогового контроля оцениваются по 5-балльной шкале и регистрируются в журнале учебных занятий, зачетно-экзаменационной ведомости, зачетной книжке (кроме плохой и очень плохой).

Для оценки результатов *итогового* контроля выбраны следующие критерии:

80-100 % правильных ответов - оценка "5"

60-80 % правильных ответов - оценка "4"

40-60 % правильных ответов - оценка "3"

Менее 40 % правильных ответов - оценка "2"

Время выполнения работы 30 минут.

Для лиц с ОВЗ и инвалидностью при проведении тестирования предоставляется дополнительное время (60 минут).

А также может быть проведен дистанционно с использованием платформы OnlineTestPad.

Зачет принимает преподаватель.

## **3.ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

1. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ): учеб. пособие / Н.Г. Плотникова. — М.: РИОР: ИНФРА-М, 2018. — 124 с. - (Среднее профессиональное образование). ISBN: 978-5-369-01308-3. Электронный ресурс: *электронно-библиотечная система* <http://znanium.com>.

2. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/Е.В. Михеева, О.И. Титова – 4-е изд., стер.-М.: Издательский центр «Академия», 2020 – 416 с.

*Приложение к программе промежуточной аттестации*

Министерство образования и науки Нижегородской области  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Арзамасский коммерческо-технический техникум»

УТВЕРЖДАЮ

И.о. зам. директора по УиНМР

\_\_\_\_\_ Н.В. Слюдова

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2022

**Комплект типовых контрольно-измерительных материалов  
(оценочных средств)  
для промежуточной аттестации**

**Специальность СПО:** 38.02.04 Коммерция (по отраслям)

**Дисциплина:** ОУД.09 Информатика

**Форма проведения промежуточной аттестации:** дифференцированный зачет

**Курс:** 1

Преподаватель: (и) \_\_\_\_\_ Н.А. Маликова

Рассмотрено на заседании МО

Протокол от № \_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_ 20\_\_ г

Председатель МО \_\_\_\_\_ Н.И. Богомолова

### **Перечень заданий для подготовки к зачету**

В контрольных измерительных материалах представлено содержание всех основных разделов курса информатики.

В работе 60 вопросов. Студенту необходимо ответить на 25 вопросов.

В вопросах с выбором ответа, ответ дается только один.

Критерии оценки (каждый вопрос оценивается в определенное количество баллов):

80-100 % правильных ответов - оценка "5"

60-80 % правильных ответов - оценка "4"

40-60 % правильных ответов - оценка "3"

Менее 40 % правильных ответов - оценка "2"

Время выполнения работы - 30 минут.

1. Информационное общество. Этапы развития технических средств и информационных ресурсов.
2. Правовые нормы информационной деятельности. Правонарушения в информационной сфере.
3. Понятие и измерение информации. Виды и свойства информации.
4. Дискретное представление различных видов информации.
5. Представление информации в различных системах счисления.
6. Принципы обработки информации при помощи ПК. Логические основы работы компьютера.
7. Программный принцип работы компьютера. Алгоритмы: понятие, свойства, виды алгоритмических конструкций.
8. Среда программирования Pascal. Программирование линейных и разветвляющихся алгоритмов.
9. Хранение информации и её носители.
10. Архив информации.
11. Управление процессами. Автоматические и автоматизированные системы управления.
12. Архитектура компьютеров.
13. Виды программного обеспечения.
14. Операционная система. Графический интерфейс пользователя.
15. Защита информации на ПК.
16. Компьютерная безопасность, гигиена, эргономика. Эксплуатационные требования к компьютерному рабочему месту.
17. Возможности настольных издательских систем.
18. Возможности электронных таблицы. Математическая обработка данных.
19. Организация баз данных и систем управления ими.
20. Программные средства компьютерной графики.
21. Мультимедийные технологии.
22. Локальная компьютерная сеть. Организация работы в локальной сети.
23. Телекоммуникационные технологии. Интернет-технологии, способы подключения, провайдер.
24. Передача информации между компьютерами. Проводная и беспроводная связь.
25. Организация работы с ресурсами компьютерных сетей.

26. Средства создания и сопровождения сайта.