Экзамен по информатике

И.А. Рязанова,
преподаватель информатики
ГБПОУ Самарской области
«Самарский государственный колледж
сервисных технологий и дизайна»

Цель моего исследования – разработка контрольно-измерительного материала промежуточной аттестации по учебной дисциплине Информатика для специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) (базовый уровень). Эта специальность входит в ТОП-50.

Объект исследования **-** образовательный процесс в учреждении среднего профессионального образования и его студенты.

Контрольно-измерительный материал промежуточной аттестации по учебной дисциплине Информатика разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) по специальности среднего профессионального образования 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) (базовый уровень), утверждённого Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 18 апреля 2014 года № 344; примерной программы учебной дисциплины Информатика, одобренной и утверждённой Министерством образования и науки Самарской области, Центром профессионального образования Самарской области от 03 мая 2011 года.

Учебная дисциплина Информатика относится к дисциплинам математического и общего естественнонаучного цикла программы подготовки специалистов среднего звена.

Настоящий пакет контрольно-измерительного материала промежуточной аттестации по учебной дисциплине Информатика предназначен для формирующей оценки по итогам освоения содержания учебной дисциплины.

Формой промежуточной аттестации является **экзамен** в виде экзаменационных билетов на проверку теоретических и практических знаний.

В результате освоения учебной дисциплины Информатика обучающийся должен

знать:

- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ;
- основные положения и принципы построения системы обработки и передачи информации;
- устройство компьютерных сетей и сетевых технологий обработки и передачи информации;
- методы и приёмы обеспечения информационной безопасности;
- методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;
- общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем;
- основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий, их эффективность.

уметь:

- выполнять расчёты с использованием прикладных компьютерных программ;
- использовать сеть Интернет и её возможности для организации оперативного обмена информацией;
- использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;
- обрабатывать и анализировать информацию с применением программных средств и вычислительной техники;
- получать информацию в локальных и глобальных компьютерных сетях;
- применять графические редакторы для создания и редактирования изображений;
- применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций.

В процессе изучения дисциплины Информатика у обучающихся накапливается первоначальный опыт профессиональной деятельности и формируются профессиональные и общие компетенции будущего специалиста.

Оценка приобретенных умений осуществляется мною в процессе проведения практических занятий, выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований, а также во время экзамена в виде экзаменационных задач.

Оценка освоенных знаний осуществляется мною в форме текущего контроля, тестирования, а также во время экзамена в виде экзаменационных вопросов по теории.

Требования к процедуре оценки:

Помещение: компьютерный класс

Оборудование: компьютерный стол и стул; персональные компьютеры

Инструменты: ручка

Расходные материалы: лист бумаги формата А4 для ответов

Документация: экзаменационные билеты, каждый билет состоит из одного теоретического вопроса и вторая практическая задача.

Доступ к дополнительным справочным материалам и инструкциям: Запрещён

Нормы времени:

На подготовку к работе – 5 минут

На выполнение теоретических ответов – 30 минут

На выполнение практической работы – 15 минут

На заключительную проверку и сдачу работы – 10 минут

На проверку работы и заполнение документации (журнал учебных занятий, зачетные книжки, ведомости) – 30 минут

Итого – 90 минут

Общая норма времени на проведение экзамена - 2 часа 50 минут.

Требования к кадровому обеспечению оценки:

Преподаватель дисциплины Информатика

Инструмент оценки:

Критерии оценки качества выполненной работы

Оценочная шкала

Инструкции:

для обучающегося

для преподавателя

Оценочные материалы включают: экзаменационные вопросы, экзаменационные билеты. Каждый билет содержит два вопроса, один из которых носят теоретический характер, другой - практический. В приложении 1 даны критерии оценки качества выполненной работы и соблюдение правил охраны труда, нормы времени при выполнении практической работы. В приложении 2 дана оценочная шкала, с помощью которой можно оценить работу обучающегося.

В заключении хочу сказать, что благодаря контрольно-измерительному материалу я проверяю результаты работы, провожу мониторинг полноты выполнения заданий и выставляю оценку. Оцениваю результаты работы согласно критериям оценки качества выполненной работы. Оформляю итоги выполненной работы.