

Министерство образования и науки Республики Хакасия  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Республики Хакасия  
«Саяногорский политехнический техникум»

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГАПОУ РХ СПТ  
\_\_\_\_\_ Каркавина Н.Н.  
Приказ № \_\_\_\_\_ от  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2020г

**КОМПЛЕКТ**  
**контрольно-измерительных материалов**  
по учебной дисциплине общеобразовательного цикла  
ЕН.02 Информатика  
Основной профессиональной образовательной программы подготовки  
специалистов среднего звена  
по специальности: 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание  
электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Для группы 60СЭ,

Комплект контрольно-измерительных материалов разработан с учетом требований ФГОС СОО, ФГОС СПО, ОПОП, рабочей программы учебной дисциплины по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), Положением о разработке фонда оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации ГАПОУ РХ СПТ (утверждено приказом директора ГАПОУ РХ СПТ (приказ №11-0 от 18.01. 2020 г)

Организация-разработчик: ГАПОУ РХ СПТ

Разработчик: преподаватель спецдисциплин Щербакова Татьяна Витальевна

РАССМОТРЕНО

на заседании предметно-цикловой комиссии  
электротехнических дисциплин

протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_.

Председатель ПЦК \_\_\_\_\_  
Щербакова Т.В.

СОГЛАСОВАНО

на заседании Методического совета  
протокол № \_\_\_\_ от

«\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

Председатель МС \_\_\_\_\_

## **СОДЕРЖАНИЕ**

1 Паспорт комплекта контрольно-измерительных материалов	4
2 Формы контроля и оценки освоения учебной дисциплины по темам	5
3 Контрольно-измерительные материалы для промежуточной аттестации	5

# 1 ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

## 1.1 Область применения контрольно-измерительных материалов (КИМ)

КИМ учебной дисциплины ЕН.02 Информатика является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).

КИМ предназначены для оценки достижений запланированных результатов по учебной дисциплине в процессе текущего и рубежного контроля, промежуточной аттестации.

## 1.2 Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

Содержание программы общеобразовательной дисциплины Информатика направлено на достижение результатов ее изучения в соответствии с требованиями ФГОС СОО с учетом профессиональной направленности ФГОС СПО.

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:  
использовать изученные прикладные программы.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

основные понятия автоматизированной обработки информации;

общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин и вычислительных систем;

базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ.

Планируемые результаты освоения общеобразовательной дисциплины в соответствии с ФГОС СПО и на основе ФГОС СОО.

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1- Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

<b>Результаты обучения: умения (У), знания (З)</b>	<b>Показатели оценки результата</b>
<b>У1</b> использовать изученные прикладные программы	Уметь пользоваться возможностями программ типа текстовый редактор, редактор электронных таблиц, графические редакторы растрового типа для создания металлургической документации, расчетов и построения схем
<b>З1</b> основные понятия автоматизированной обработки информации	Знать основные понятия программ, систем, файлов, каталогов
<b>З2</b> общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин и вычислительных систем	Знание элементов, принципов и основных устройств в работе компьютера
<b>З3</b> базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ	Знать возможности, назначение, интерфейс прикладных программ, в частности ППП «Office» и графических редакторов

## 2 ФОРМЫ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ПОТЕМАМ

Контроль и оценка освоения учебной дисциплины представлены в таблице 2.

Таблица 3 - Контроль и оценка освоения учебной дисциплины

Элемент	Формы и методы контроля			
	Текущий контроль		Промежуточная аттестация	
	Форма контроля	Осваиваемые элементы П, МП, Л	Форма контроля	Осваиваемые элементы П, МП, Л
Раздел 1 Информационные технологии Тема 1.1 Технология обработки текстовой информации	ПРН№1-5 КС№1	У1, 31, 32, 33	-	-
Тема 1.2 Технология обработки числовой информации	ПРН№6-9 КС№2	У1, 31, 32, 33	-	-
Тема 1.3 Технология обработки графической информации	ПРН№10-13 КС№3	У1, 31, 32, 33	-	-
Тема 1.4 Мультимедийные технологии	ПРН№14-17 КС№4	У1, 31, 32, 33	-	-
Раздел 2 Средства работы с векторной графикой	ПРН№18	У1, 31, 32, 33	Дифференцированный зачет	У1, 31, 32, 33

## 3 КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

**Дифференцированный зачет**

**Форма проведения:** устная

**Условия выполнения**

Время выполнения задания: 45 минут

Оборудование учебного кабинета:

– посадочные места студентов;

– рабочее место преподавателя;

– интерактивная доска;

– наглядные пособия (учебники, карточки, раздаточный материал, комплекты лабораторных работ).

Технические средства обучения:

– локальная и глобальная сети;

– смарт доска;

– компьютерная техника для обучающихся с наличием лицензионного программного обеспечения.

Информационные источники: нет.

## Пакет материалов для проведения дифференцированного зачета

Рассмотрено

предметно-цикловой комиссией

протокол № \_\_\_ «\_\_\_\_\_» 20\_\_\_ г.

председатель ПЦК \_\_\_\_\_ Т.В. Щербакова

### Вопросы для дифференцированного зачёта

#### ЕН.02 Информатика

**по специальности: 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)**

**2 курс, 4 семестр, группа 6 \_\_\_ СЭ**

**Преподаватель: ЩЕРБАКОВА Т.В.**

- 1 Технология обработки текстовой информации. Принцип связывания OLE
- 2 Средства поиска и замены, автоматизация форматирования, стили
- 3 Работа с текстовыми и числовыми данными. Автоматизация ввода данных
- 4 Логические и статистические функции
- 5 Теоретические основы представления компьютерной графики
- 6 Сравнение изображений растровой и векторной графики. Цветовые модели
- 7 Графический редактор растровой графики, назначение, пользовательский интерфейс, основные функции
- 8 Понятие коллажа и фотомонтажа. Основные принципы
- 9 Компьютерные презентации с использованием мультимедийной технологии, разработка презентации
- 10 Виды графики. Принципы работы векторных редакторов
- 11 Интерфейс. Основные инструменты и функции
- 12 Работа с кривой Безье. Клонирование объектов
- 13 Виды и использование градиентов
- 14 Освоение навыков работы с текстом. Создание узоров из фигур.

Дифференцированный зачет по учебной дисциплине Информатика может проводиться в виде теста. Студент освобождается от сдачи зачета, если все текущие (ежемесячные) аттестации проходил успешно, систематически работал на практических занятиях и текущий контроль выявил высокий уровень подготовки студента по дисциплине.

При проведении контроля в тестовой форме следует руководствоваться следующими критериями:

- оценка 5 «отлично» выставляется за правильные ответы на 86-100 процентов заданий;
- оценка 4 «хорошо» за правильные ответы на 76-85 процентов заданий;
- оценка 3 «удовлетворительно» за правильные ответы на 61-75 процентов заданий;
- оценка 2 «неудовлетворительно» за правильные ответы на 0-60 процентов заданий и менее.