**Раздел 1. Спецификация контрольно-измерительных материалов для проведения промежуточной аттестации в 2024-2025 учебном году**

**по труду в 9 классе**

1. **Назначение работы**

Цель - контроль усвоения предметных и (или) метапредметных результатов образования по учебному предмету «Труд», установление их в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта соответствующего уровня образования.

**2. Документы, определяющие содержание проверочной работы**

Содержание КИМ определяется на основе требований федерального государственного образовательного стандарта ООО, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 и федеральной образовательной программы ООО, утвержденной приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023.

**3.Подходы к отбору содержания проверочной работы**

 КИМ основаны на системно-деятельностном, уровневом и комплексном подходах к оценке образовательных достижений, наряду с предметными результатами освоения основной образовательной программы ООО оценивается также достижение метапредметных результатов, включающих освоенные обучающимися межпредметные понятия и универсальные учебные действия (познавательные, коммуникативные, регулятивные).

Тексты заданий в целом соответствуют формулировкам, принятым в учебниках, включенных в федеральный перечень учебников, допущенных Министерством просвещения Российской Федерации к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ ООО.

**4. Структура проверочной работы**

КИМ состоит из \_2\_ частей, включающих в себя 19 заданий.

Часть 1 состоит из 15 заданий с 1 ответом, часть 2 содержит 4 задания с развернутым ответом и т.д.

Ответы на задания части 2 формулируется самостоятельно и записываются обучающимся в развернутом виде.

**5. Кодификатор проверяемых элементов содержания и требований к уровню подготовки обучающихся**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код раздела | Код контролируемого элемента | Элементы содержания, проверяемые заданиями КИМ | № задания |
| 1 |  | Производство и технологии |  |
| 1.1 | Предпринимательская деятельность | 1,2 |
| 1.2 | Бизнес-план. | 3 |
| 2 |  | 3D-моделирование, прототипирование, макетирование |  |
| 2.1 | Общее понятие о графическом изображении 3D-моделирования, прототипирования, макетирования.  | 12 |
| 3 |  | Робототехника |  |
|  | 3.1 | Последовательность проектирования. | 13 |
|  | 3.2 | Цифровые технологии в профессиональной деятельности  | 14 |
| 4 |  | Компьютерная графика. Черчение |  |
|  | 4.1 | Оформление конструкторской документации | 4,5,6,7,8,9 |
|  | 4.2 | Выполнение чертежа | 10,11,15,16,17,18,19 |

**6.Распределение заданий проверочной работы по уровню сложности**

Все задания относятся к базовому уровню сложности.

**7. Продолжительность итоговой диагностической работы**

На выполнение работы отводится 40 минут.

**8. Дополнительные материалы и оборудование.**

Наличие титульного листа и черновика, линейка, простой карандаш, цветные карандаши -3 цвета, ластик.

**9. Система оценивания отдельных заданий и работы в целом.**

Правильно выполненная работа оценивается 23 баллами.

 Каждое правильно выполненное задание1-15

 оценивается 1 баллом.

 Задание 16,17оцениваются в зависимости от полноты и правильности ответа.

считается выполненным верно, если обучающийся записал все цифры правильного ответа.

За полное и правильное выполнение выставляется 1 балл.

 За правильное выполнение задания 18,19 выставляется 6 баллов. За правильное выполнение каждого вида выставляется 1 балл. За правильное выполнение 2-х видов каждой детали выставляется 2 балла, за один вид-1 балл.

За правильное выполнение всех 3-х видов каждой детали выставляется 3 балла.

На основе баллов, выставленных за выполнение всех заданий работы, подсчитывается общий балл, который переводится в отметку по пятибалльной шкале

**Шкала перевода набранных баллов в отметку:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Оценка**  | **Количество баллов** |
| **5** | **23-20** |
| **4** | **19-16** |
| **3** | **15-12** |
| **2** | **11-1** |
| **1** | **0** |

**Раздел 2. Текст КИМ**

**Контрольный тест по труду 9 класс Вариант 1**

**Блок А** ***Выберите один правильный ответ***

 1. Предпринимательская деятельность направлена, на:

 а. Получение прибыли б. Единство духовных интересов

 в. Повышение образовательного уровня

 2. Самостоятельная инициативная деятельность граждан и их объединений,

осуществляемая на свой страх и риск, под собственную имущественную ответственность

с целью получения прибыли, называет:

 а. менеджмент б. производство в. предпринимательство

3.Программа действий по осуществлению коммерческого, хозяйственного замысла непременно с получением в результате прибыли?

 а. бизнес- план; б. бизнес – проект; в. инженерный проект

4**.**Вам необходимо выполнить чертёж детали в натуральную величину.Какой масштабиз предложенных вы будете использовать?

 а. М 2:1; б. М 1:2; в. М 1:1

5. Контур детали на чертежах выполняют:

 а) сплошной тонкой линией; б) штрихпунктирной линией;

 в) сплошной толстой линией; г) штриховой линией.

6. Любой формат на чертеже обозначается:
 а) словом "формат" б) буквой "А" в) линиями

7. Какой формат является самым маленьким:
 а) АО, б) А1, в) А2, г) АЗ, д) А4.

8. Поле чертежа ограничивается:
 а) размерами формата б) размерами рамки

9. Размеры основной надписи:
 а) 210х297 б) 22х145

10. Проецирование — это:
 а) процесс получения изображения на плоскости, б) изображение предмета на плоскости.

11. Размеры на чертеже задаются в

 а) см; б) м; в) дециметрах; г) мм

12. Выполнение проекта начинается:

 а. с выбора оптимальной идеи реализации проекта;

 б. с разработки технологии изготовления изделия;

 в. с разработки конструкции изделия;

 г. с определения проблемы и темы проекта.

13. Основными типами графической информации в ИТ являются….

 а. метрический и структурный;

 б. физический и логический;

 в. векторный и растровый;

 г. точечный и не точечный.

14.Какая профессия относится к цифровым технологиям в профессиональной деятельности?

 а. IT- специалист; б. плотник в. ювелир; г. учитель химии.

15. Какой чертеж соответствует наглядному изображению А?



**Блок Б часть 1**

16.Укажите габаритные размеры детали: h=\_\_\_\_\_\_L=\_\_\_\_\_\_a=\_\_\_\_\_\_\_\_



17. Установите соответствие:

1. Чертеж
2. Технический рисунок

а) наглядное изображение предмета в объеме, выполненное от руки с соблюдение пропорций

б) условное изображение предмета, выполненное с помощью чертежных инструментов

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 2 |
|  |  |

**Блок Б часть 2**

18.Укажите цветом грани основных видов детали



19. Дополните проекции недостающими линиями



**Контрольный тест по труду 9 класс Вариант 2**

**Блок А** ***Выберите один правильный ответ***

1. Предпринимательство – это

 а. трудовая деятельность; б. работа по найму; в. инициативная деятельность.

2. Активное достижение человеком успехов в профессиональной деятельности – это…

 а) профессиональный рост б) профессиональная мобильность

 в) профессиональная карьера

3 Программа действий по осуществлению коммерческого, хозяйственного замысла непременно с получением в результате прибыли

 а. бизнес- план; б. бизнес – проект; в. инженерный проект

4. Укажите масштаб уменьшения:
 а) 1:1 б) 10:1 в) 1:2

5. Сплошная тонкая линия служит для обозначения линий
 а) видимого контура, б) невидимого контура, в) построения выносных и размерных линий, г) симметрии и осей вращения

6. Цифра при обозначении формата означает
 а) размер формата, б) размер чертежа.

7**.** На чертеже единицы измерения линейных размеров
 а) обозначают, б) не обозначают

8. Размеры школьного формата (по ГОСТу):
 а)145х210, б)210х297, в) 300х200

9. Данные о чертеже и об изготовителе заносят
 а) на поле чертежа, б) в основную надпись.

10. Проекция — это:
 а) процесс получения изображения на плоскости,

 б) изображение предмета на плоскости.

11. Какие основные три вида вы знаете?

 а. главный вид, фронтальный, прямоугольный; б. главный вид, слева, сверху;

 в. вид справа, сверху, профильный

12. Выполнение проекта завершается:

 а. изготовлением изделия б. оценкой и самооценкой проекта

 в. презентацией (защитой проекта)

13. Основными типами графической информации в ИТ являются….

а. метрический и структурный; б. физический и логический;

в. векторный и растровый; г. точечный и не точечный.

14.Профессии в области информационных технологий:

а. учитель географии; б. водитель; в. резчик по стеклу; г. сетевой администратор

15. Какой чертеж соответствует наглядному изображению А?



**Блок Б часть 1**

16.Укажите габаритные размеры детали: h=\_\_\_\_\_\_L=\_\_\_\_\_\_a=\_\_\_\_\_\_\_\_



17. Установите соответствие:

1. Чертеж
2. Технический рисунок

а) условное изображение предмета, выполненное с помощью чертежных инструментов

б) наглядное изображение предмета в объеме, выполненное от руки с соблюдение пропорций

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 2 |
|  |  |

**Блок Б часть 2**

18.Укажите цветом грани основных видов детали



19. Дополните проекции недостающими линиями

