Контрольно-измерительные материалы
для проведения промежуточной аттестации в 2023 году
по технологии за курс 8 класса
(для экстернов)

Спецификация
контрольных измерительных материалов для проведения промежуточной аттестации по технологии за курс 8 класса
(для экстернов)

1. **Назначение КИМ:**

Назначение контрольно-измерительных материалов (далее КИМ) - выявить и оценить степень соответствия подготовки экстернов 8 классов образовательных организаций требованиям государственного образовательного стандарта основного общего образования по технологии.

2. **Документы, определяющие содержание КИМ**

- Закон Российской Федерации от 29.12.2012 г № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (приказ Минобрнауки России от 17.12.2010 № 1897 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (в ред. Приказов Минобрнауки РФ от 29.12.2014 N 1644, от 31.12.2015 N 1577, Минпросвещения РФ от 11.12.2020 N 71).
- учебно-методический комплект по технологии: учебник для общеобразовательных организаций Технология 8-9 класс. Под редакцией В М Казакевича. – М.: Просвещение – 2019 г. – 255 стр

3. Общая характеристика структуры и содержания КИМ

Промежуточная аттестация проводится в 8-х классах, изучающих технологию на базовом уровне.

Преподавание ведётся в соответствии с авторской программой «Программа. Планирование учебного материала. **Технология 8-9 класс**. Под редакцией В М Казакевича. – М.: Просвещение – 2019 г. – 255 стр.

Материал разработан на основе следующих материалов:

- Дидактические материалы по технологии для 8 класса. В.М Казакевич, Г. В. Пичугина, Г. Ю. Семенова, Е .Н. Филимонова. – М.: Просвещение, 2020
- Методическое пособие по технологии для 8 класса. В.М Казакевич, Г. В. Пичугина, Г. Ю. Семенова, Е. Н. Филимонова. – М.: Просвещение, 2020

Структура КИМ отвечает системе дифференцированного обучения технологии в современной школе.

Содержание и структура работы дают возможность достаточно полно проверить необходимый комплекс знаний и умений по предмету. Большинство заданий содержат элементы содержания, изучаемые в 8 классе.

Работа проверяет **технологическую компетенцию** учащихся (знания о творческой и проектной деятельности, о производстве, технологии и техники. умение применять инструменты и материалы на практике)

Коммуникативная компетенция проверяется в работе на уровне владения учащимися продуктивными и рецептивными навыками деятельности (в частности включает проверку умения применять инструменты и материалы на уроках технологии, позволяет установить картину овладения темами, выявить типичные ошибки.).

Работа содержит задания по разделам:

Творческая и проектная деятельность: № 1-3. №15-18 -7 заданий
Технология и техника: № 6-10 - 5 заданий.
Технология получения обработки и преобразования материалов: №11 -14 -4 задания.
Основы производства, контроль качества №4-5 -2 задание.

Распределение заданий КИМ по содержанию, проверяемым умениям способам деятельности

Код по КЭС	Название раздела содержания	Количество заданий
1	Творческая и проектная деятельность	7
2	Производство, технология и техника	5
3	Технология получения и преобразования материалов	4
4	Основы производства, контроль качества	2

Таблица распределения по КТ – (кодификатор требований)

Код по КТ	Название требования	Количество заданий
1	Уметь выполнять проекты	7
2	Знать современное производство и технологии	5
3	Знать технологию обработки материалов	4
4	Иметь понятие об контроле качества в производстве	2

Таблица распределения заданий КИМ по уровням сложности

Уровень сложности заданий	Количество заданий
Базовый	16
Повышенный	1
Высокий	1
Итого	**18**

Продолжительность выполнения работы - 40 минут

Критерии оценки:

0 – 5 баллов - "2",
6 – 10 баллов - "3"
11 – 15 баллов - "4"
16 - 18 баллов - "5"

Демонстрационный вариант
контрольной работы по предмету «Технология» за курс 8 класса

Инструкция по выполнению работы

На выполнение контрольной работы по технологии даётся 40 минут. Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Если после выполнения всей работы у вас останется время, вы можете вернуться к пропущенным заданиям.

Правильный ответ каждого задания оценивается одним баллом. Баллы, полученные вами за все выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать как можно больше баллов.

Желаем успеха!

1. Изучая технологию в школе, Вы учитесь:
а) конструировать и изготавливать изделия;
б) находить решения физических задач;
в) выполнять эксперименты по химии;
г) анализировать биологические процессы.

2. Что НЕ относится к видам дизайна
а) промышленный дизайн
б) дизайн-проектирование программного обеспечения
в) общественный дизайн
г) транспортный дизайн
д) локальный дизайн

3. Как называется метод поиска новых идей путем присоединения к исходному объекту свойств или признаков случайных объектов?
а) метод фокальных объектов
б) метод «мозговой штурм»
в) метод синектики

4. Что не является продуктом труда
а) рыба
б) стол
в) река
г) дом

5. Какой прибор служит для определения массы тела?
а) термометр
б) весы
в) манометр

6. Автоматическое устройство, созданное по принципу живого организма?
а) автомат;
б) робот;
в) вертолёт

7. Какие отрасли НЕ входят в сельскохозяйственное производство:
а) растениеводство
б) животноводство

в) грибоводство
г) лесное хозяйство

8. С помощью каких машин осуществляется обработка конструкционных материалов?
а) энергетических
б) транспортных
в) вычислительных
г) технологических

9. Какие системы относятся к механизмам управления автомобилем:
а) система питания
б) система зажигания
в) система рулевого управления

10. Информационные машины это-
а) автомобиль, пароход
б) дрель, токарный станок
в) ноутбук, смартфон

11. 6. Переход вещества из твёрдого состояния в жидкое называется:
а) конденсацией
б) плавлением
в) кристаллизацией

12. Сталь – это сплав
а) железа с кремнием
б) железа с азотом
в) железа с углеродом

13. Как называется приспособление, для нарезания наружной резьбы?
а) вороток (метчикодержатель)
б) гаечный ключ
в) плашкодержатель

14. Безопасным является электрическое напряжение:
а) 380 В
б) 220 В
в) 127 В
г) 36В
д) 12В

15. Проектированием называется:
а) деятельность по созданию материального образа разрабатываемого объекта
б) подготовка комплекта проектной документации. А так же сам процесс создания проекта
в) процесс составления описания проекта

16. На каком этапе происходит изготовление изделия
а) организационно-подготовительный
б) экономический
в) технологический
г) заключительный

17. Что включает в себя технологическая карта?
а) последовательность выполнения работы
б) себестоимость проекта
в) реклама

18. На каком этапе проекта происходит подсчёт стоимости затраченных материалов:
а) технологическом
б) итоговый
в) подготовительный