

**Контрольно-измерительные материалы  
для проведения промежуточной аттестации в 2021-2022 учебном году  
за курс 7 класса по технологии  
(для экстернов)**

**Спецификация  
контрольных измерительных материалов  
для проведения промежуточной аттестации в 2021-2022 учебном году  
по технологии за курс 7 класса  
(для экстернов)**

**Назначение КИМ:**

Назначение контрольно-измерительных материалов (далее КИМ) – выявить и оценить степень соответствия подготовки экстернов 7 классов образовательных организаций требованиям государственного образовательного стандарта основного общего образования по технологии.

**Документы, определяющие содержание КИМ**

- Закон Российской Федерации от 29.12.2012 г № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования по технологии, базовый уровень (приказ Минобрнауки России от 17.12.2010 № 1897 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (в редакции Приказа Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1644).
- учебно-методический комплект по технологии: учебник для общеобразовательных организаций Технология 7 класс. Под редакцией В М Казакевича. – М.: Просвещение – 2019 г. – 176 стр.

Промежуточная аттестация проводится в 7-х классах, изучающих технологию на базовом уровне.

- Преподавание ведётся в соответствии с авторской программой «Программа. Планирование учебного материала. Технология 7 класс. Под редакцией В М Казакевича. – М.: Просвещение – 2019 г. – 176 стр.

Материал разработан на основе следующих материалов:

- Дидактические материалы по технологии для 7 класса. В.М Казакевич, Г. В. Пичугина, Г. Ю. Семенова, Е.Н. Филимонова. – М.: Просвещение, 2020
- Методическое пособие по технологии для 7 класса. В.М Казакевич, Г. В. Пичугина, Г. Ю. Семенова, Е. Н. Филимонова. – М.: Просвещение, 2020

**Подходы к отбору содержания, разработке структуры КИМ**

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 7 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.).

#### Характеристика структуры и содержания КИМ

Работа содержит задания по разделам:

Творческая и проектная деятельность: № 1, № 19, № 20 -3 задания.

Производство, технология и техника: № 2-4 -3 задание.

Технология получения и преобразования материалов: № 5 -14 -10 задания.

Энергия и информация: №15 - 16 -2 задание.

Художественная обработка древесины: № 17 -18 -2 задание

#### Распределение заданий КИМ по содержанию, проверяемым умениям способам деятельности

Код по КЭС	Название раздела содержания	Количество заданий
1	Творческая и проектная деятельность	3
2	Производство, технология и техника	3
3	Технология получения и преобразования материалов	10
4	Энергия и информация	2
5	Художественная обработка древесины	2

#### Таблица распределения по КТ – (кодификатор требований)

Код по КТ	Название требования	Количество заданий
1	Уметь выполнять проекты	3
2	Знать современное производство и технологии	3
3	Уметь пользоваться инструментами	10
4	Иметь понятие об энергии и информации	2
5	Уметь обрабатывать древесину	2

#### Таблица распределения заданий КИМ по уровням сложности

Уровень сложности заданий	Количество заданий
Базовый	18
Повышенный	1
Высокий	1
<b>Итого</b>	<b>20</b>

**Продолжительность выполнения работы - 40 минут**

**Критерии оценки:**

0 – 6 баллов – «2»,

7 – 12 баллов – «3»,

13 – 17 баллов – «4»,

18 - 20 баллов – «5»

## Демонстрационный вариант контрольной работы по предмету «Технология» для 7 класса (для экстернов)

### 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. Чертёж – это изображение детали, выполненной:
  - а) от руки в масштабе и по размерам
  - б) при помощи чертёжных инструментов в масштабе и по размерам
  
2. Какой станок предназначен для изготовления трёхмерных деталей из пластиковых материалов, не требующих дальнейшей обработки?
  - а) 3Д принтер
  - б) сверлильный станок
  - в) тестомес
  
3. Технология – это:
  - а) наука о преобразованиях материалов, энергии, информации;
  - б) наука о физических процессах;
  - в) наука о химических процессах;
  - г) наука о социальных процессах.
  
4. Какой двигатель является самым распространённым на автомобильном транспорте?
  - а) бензиновый
  - б) дизельный
  - в) ракетный
  - г) реактивный
  
- 5.. Занимается производством пиломатериалов и различных изделий из древесины?
  - а) деревообрабатывающая промышленность
  - б) лесничества
  - в) лесхозы
  - г) мебельные фабрики
  
6. Какое из свойств древесины характеризуется способностью сопротивляться проникновению в неё других твёрдых тел?
  - а) влажность
  - б) твёрдость
  - в) плотность
  - г) упругость
  
7. Что не применяется для закрепления заготовок на верстаке?
  - а) боковой зажим;
  - б) клин;

- в) лоток;
- г) поворотные пальцы.

8. Что такое пиление?

- а) образование опилок в процессе работы пилой
- б) резание древесины на части при помощи пилы
- в) обработка заготовки по разметке

9. Какой из инструментов не используется для сверления?

- а) коловорот
- б) сверло
- в) дрель
- г) отвертка

10. Какой станок предназначен для обработки цилиндрических поверхностей деталей?

- а) фрезерный
- б) токарный
- в) сверлильный
- г) Точильный

11. К физическим свойствам металла не относится:

- а) упругость
- б) твёрдость
- в) прочность
- г) цвет

12. Какой измерительный инструмент применяется для измерения диаметра цилиндрических заготовок?

- а) линейка
- б) рейсмус
- в) штангенциркуль
- г) рулетка

13. Резьбу в отверстиях нарезают:

- а) плашкой
- б) метчиком
- в) шпилькой
- г) воротком

14. Как называется соединение, которое можно разобрать только после его разрушения?

- А) неразъемное
- Б) разъемное
- В) неподвижное

15. К энергетическим машинам относятся:

- а) токарный станок
- б) швейная машина
- в) сверлильный станок
- г) генератор

16. Слово «Информация» происходит от латинского слова:

- а) сведения
- б) разъяснения

- в) изложение
- г) все варианты верны

17. Что такое резьба по дереву

- а) резьба по дереву – это выпиливание суслу
- б) резьба по дереву — вид декоративно-прикладного искусства (также резьба является одним из видов художественной обработки дерева наряду с выпиливанием, токарным делом)
- в) резьба по дереву – это строгание шпона

18. Какой резьбы по дереву не существует? (выбери лишнее)

- а) дырявая
- б) сквозная
- в) глухая

19. Проектная деятельность – это:

- а) самостоятельная исследовательская деятельность, направленная на достижение поставленной цели
- б) общественное представление чего-либо нового, недавно появившегося, созданного
- в) это развернутое устное изложение какой-либо темы, сделанное публично

20. Назовите основные этапы творческого проекта? (может быть несколько верных ответов)

- а) организационно-подготовительный
- б) экономический
- в) творческий
- г) технологический
- д) заключительный