

**Контрольно–измерительный материал по Технологии
(конец учебного года, 5 класс)**

1. Назначение КИМ – проведение промежуточной аттестации, оценка индивидуальных достижений учащихся.

2. СПЕЦИФИКАЦИЯ итоговой работы по предмету «Технология» (Индустриальные технологии) для обучающихся 5 класса

Итоговая работа проводится в конце учебного года с целью определения уровня подготовки обучающихся 5 класса планируемых результатов освоения основной образовательной программы по технологии за курс 5 класса. Итоговая работа охватывает содержание, включенное в учебно-методические комплексы по технологии (Индустриальные технологии).

3. Кодификатор

Кодификатор элементов содержания и требований к уровню подготовки обучающихся 5 класса, является одним из документов, определяющих структуру и содержание итоговой работы по технологии. Кодификатор подготовлен в соответствии с документами: Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования и программой по технологии.

4. Система оценивания

Итоговая работа состоит из проверочного теста.

Критерии оценок:

«5» (80 – 100 % от общего числа баллов)

«4» (70 - 75 %)

«3» (50 - 65 %).

5. Инструкция по выполнению работы для ученика.

На выполнение работы отводится 40 минут. Внимательно прочитайте каждое задание и предлагаемые варианты ответа. Отвечайте только после того, как Вы поняли вопрос и проанализировали все варианты ответа. Выполняйте задания в том порядке, в котором они даны. Если какое-то задание вызывает у Вас затруднение, пропустите его и постарайтесь выполнить те, в ответах на которые Вы уверены. К пропущенным заданиям можно будет вернуться, если у Вас останется время.

6. Планируемые результаты обучения (умения)

- 1) Знать цели и задачи изучения предмета «Технология»
- 2) Уметь распознавать древесину по внешнему виду
- 3) Уметь читать и оформлять графическую документацию
- 4) Знать организацию рабочего места
- 5) Соединять детали из древесины с помощью гвоздей, шурупов, саморезов и клея
- 6) Выбирать материалы и средства для выполнения технологического процесса (выпиливание лобзиком, выжигание по дереву)

Контрольная тестовая работа по технологии
5 класс, вариант для мальчиков.
1 вариант

1. **Как называется профессия рабочего, занятого ручной обработкой древесины?**
А) столяр;
Б) кузнец;
В) токарь.
2. **В предмете «Технология» изучаются:**
А) технологии производства автомобилей;
Б) технологии создания медицинских инструментов;
В) технологии преобразования материалов, энергии, информации;
Г) технологии создания самолётов и космических аппаратов.
3. **На какие породы делится древесина?**
А) твердые и хвойные;
Б) лиственные и хвойные;
В) хвойные и рыхлые.
4. **Какая из пород НЕ является лиственной?**
А) тополь?
Б) дуб;
В) лиственница;
Г) осина.
5. **Что такое торец?**
А) широкая плоскость материала;
Б) поперечная плоскость материала;
В) линия, образованная пересечением плоскостей.
6. **Для чего применяется лущильный станок?**
А) для получения ДВП;
Б) для получения шпона;
В) для получения пиломатериала;
Г) для получения фанеры.
7. **Что такое горбыль?**
А) пиломатериал, где ширина более чем две толщины;
Б) пиломатериал, где ширина не более чем две толщины;
В) это боковая часть бревна, имеющая одну пропиленную, а другую не пропиленную (полукруглую) поверхность.
8. **Чем отличается брус от бруска?**
А) формой пиломатериала;
Б) цветом пиломатериала;
В) размером стороны;
Г) плотностью пиломатериала.
9. **Что такое чертёж?**
А) графическое изображение, выполненное от руки с указанием размеров и соблюдением пропорций на глаз;
Б) графическое изображение, выполненное по правилам черчения с помощью чертёжных инструментов;
В) объёмное изображение, выполненное от руки.
10. **Контур детали на чертежах выполняют:**
А) сплошной тонкой линией;
Б) штрихпунктирной линией;
В) сплошной толстой основной линией;
Г) штриховой линией.
11. **Что такое пиление?**
А) образование опилок в процессе работы пилой;
Б) разрезание древесины на части при помощи пилы;
В) обработка заготовки по разметке.
12. **Как называется приспособление для пиления под углом 45° и 90° ?**
А) циркуль;
Б) упор;
В) стусло;

13. Чем отличаются ножовки для продольного и поперечного пиления?
А) числом зубьев;
Б) длиной полотна;
В) формой зубьев;
Г) толщиной полотна.
14. Какая ножовка должна применяться, если направление среза поперёк волокон?
А) для поперечного пиления;
Б) для продольного пиления;
В) для смешанного пиления.
15. Какой из инструментов НЕ используется для сверления?
А) коловорот;
Б) сверло;
В) дрель;
Г) отвёртка.
16. Какие основные части имеет гвоздь?
А) шляпка, стержень, остриё;
Б) головка, основание, остриё;
В) головка, стержень, лезвие.
17. Каким правилом необходимо руководствоваться для определения длины гвоздя?
А) длина гвоздя должна быть 3 толщины соединяемых деталей;
Б) длина гвоздя должна быть в 2 раза больше толщины соединяемых деталей;
В) длина гвоздя должна быть в 2 раза меньше толщины соединяемых деталей.
18. Какой инструмент применяется при вытаскивании гвоздей?
А) шило;
Б) угольник;
В) клещи.
19. Какие крепёжные детали применяются для соединения изделий из древесины?
А) винт;
Б) саморез;
В) шпилька.
20. Что такое клей?
А) вязкое липкое вещество, которое наносится на склеиваемые поверхности;
Б) плёнообразующее вещество, при высыхании образующее твёрдую, прозрачную плёнку;
В) вещество, которым покрывают изделие.
21. Какие синтетические клеи применяются для работы в школьных мастерских?
А) БФ;
Б) Момент;
В) ПВА.
22. Более гладкой поверхность получается при зачистке древесины:
А) поперёк волокон;
Б) круговыми движениями;
В) вдоль волокон.
23. Какая часть НЕ входит в устройство выжигательного аппарата?
А) корпус;
Б) перо;
В) электрический шнур;
Г) рукоятка.
24. Для чего применяется обработка изделий из древесины?
А) для улучшения её механических качеств;
Б) для защиты от проникновения влаги;
В) для изменения формы изделия.
25. Как подготовить поверхность для отделки лаком?
А) влажной тряпкой удалить с заготовки пыль;
Б) обработать заготовку шлифовальной шкуркой;
В) обработать поверхность рубанком.

Контрольная тестовая работа по технологии
5 класс, вариант для мальчиков.
2 вариант

- 1. Чем оборудуется рабочее место для обработки древесины?**
А) столярный верстак;
Б) лакокрасочные материалы;
В) кресло;
Г) заготовка.
- 2. Какие инструменты НЕ относятся к инструментам для ручной обработки древесины?**
А) молоток;
Б) ножовка;
В) киянка;
Г) отвёртка.
- 3. Какая из пород НЕ является хвойной?**
А) сосна;
Б) кедр;
В) пихта;
Г) ольха.
- 4. Какой из видов пиломатериалов называется брус?**
А) пиломатериал толщиной до 100мм и шириной более двойной толщины;
Б) пиломатериал толщиной и шириной более 100мм;
В) боковые части бревна, оставшиеся после его распиловки.
- 5. Что такое шпон?**
А) прессованные листы из пропаренной и измельчённой до мельчайших волокон древесины;
Б) листы, полученные путём прессования опилок, стружки и древесной пыли;
В) тонкий слой древесины, полученный путём строгания или лущения.
- 6. Что такое фанера?**
А) пиломатериал толщиной менее 100мм и шириной менее двойной длины;
Б) пиломатериал, состоящий из трёх и более слоёв лущённого шпона;
В) пиломатериал, полученный при продольном распиливании бревна пополам.
- 7. Что такое хлыст?**
А) плотный материал, из которого в основном состоят деревья;
Б) спиленные и очищенные от боковых ветвей стволы деревьев;
В) корни, ствол, крона деревьев.
- 8. К пиломатериалам относится:**
А) шпон;
Б) ДСП;
В) фанера;
Г) доска.
- 9. Что такое технический рисунок?**
А) графическое изображение, выполненное от руки с указанием размеров и соблюдением пропорций на глаз;
Б) графическое изображение, выполненное по правилам черчения с помощью чертёжных инструментов;
В) технологический процесс изготовления детали.
- 10. Что называется разметкой?**
А) нанесение на заготовку линий и точек, указывающих место обработки;
Б) нанесение дополнительных, вспомогательных линий при изготовлении изделий;
В) нанесение на заготовку точек для проведения линий.
- 11. Как называется столярная операция, заключающаяся в разрезании древесины на части?**
А) пиление;
Б) шлифование;
В) разметка;
Г) строгание.
- 12. Что такое стусло?**
А) приспособление для проведения линий разметки под углом 45° и 90°;
Б) приспособление для пиления заготовок под углом 45° и 90°;
В) приспособление для крепления заготовки на верстаке.

- 13. Ножовки бывают:**
А) с обушком;
Б) широкие;
В) узкие;
Г) все перечисленные.
- 14. Что такое строгание?**
А) столярная операция срезания с поверхности заготовки тонких слоёв древесины;
Б) выравнивание поверхности заготовки;
В) разделение заготовки на части с образованием стружки.
- 15. Какой из инструментов используется для сверления?**
А) отвёртка;
Б) циркуль;
В) сверло.
- 16. Каких типов бывают гвозди?**
А) строительные, обыкновенные, с винтовыми канавками.
Б) обыкновенные, кровельные, с винтовыми канавками, обойные;
В) ящичные, заборные, с насечкой.
- 17. Какой инструмент применяется при забивании гвоздей?**
А) клещи;
Б) молоток;
В) ножницы.
- 18. Как забивать гвоздь, чтобы деталь не раскололась?**
А) забивать гвоздь на расстоянии не менее 4 диаметров от кромки;
Б) забивать гвоздь на расстоянии не менее 2 диаметров от кромки;
В) забивать гвоздь на расстоянии не менее 10 диаметров от кромки.
- 19. Формы головок шурупов бывают:**
А) полукруглые, круглые, лёгкие;
Б) полукруглые, потайные, полупотайные;
В) круглые, тяжёлые, потайные.
- 20. Какие группы клеев существуют?**
А) природные и клейкие;
Б) синтетические и прозрачные;
В) природные и синтетические.
- 21. Каким способом наносится клей на поверхность склеиваемых деталей из древесины?**
А) пальцами рук;
Б) щёткой;
В) кисточкой.
- 22. Древесина лучше срезается при зачистке:**
А) поперёк волокон;
Б) круговыми движениями;
В) вдоль волокон.
- 23. Что применяется для выжигания по дереву?**
А) нагревательный элемент;
Б) выжигательный аппарат;
В) терморегулятор.
- 24. Каким способом наносятся лаки и краски на изделие в школьных мастерских?**
А) распылением;
Б) кистью;
В) окунанием.
- 25. Для защиты древесины от проникновения влаги применяют:**
А) лаки, краски;
Б) шпатлевки, клей;
В) бумагу, мастику.