

МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СУХАНОВСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА»

Рассмотрено на МО

Протокол № 2

От 28.08 2017г

школы

Руководитель МО

М.Н.Коротаева

Коротаева

Согласовано

Зам.директора по УВР

Ю.А.Мехряова

Мехряова

«УТВЕРЖДАЮ»:

Директор

Р.Ш.Татаурова



Рабочая программа по технологии

5 класс

Разработчик программы

Учитель технологии

Тонков В.П.

2017

Сухановка

Пояснительная Записка

Рабочая программа по технологии разработана в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» п. 3.6 ст. 28, требованиями федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, на основе примерной основной образовательной программы образовательного учреждения. Основная школа / (сост. Е.С.Савинов) – изд.2-е. - М.: Просвещение, 2014. Реализация учебной программы обеспечивается учебником «Технология. Индустриальные технологии: 5 класс» : учебник для учащихся общеобразовательных организаций / А.Т.Тищенко, В.Д.Симоненко. – М. : Вентана-Граф, 2015.

Учебный предмет «Технология» изучается в 5 классе 2 раза в неделю (70 часов)

Планируемые результаты освоения учебного предмета

Личностными результатами освоения учащимися основной школы курса «Технология» являются:

- проявление познавательных интересов и активности в данной области;
- развитие трудолюбия и ответственности за качество своей деятельности;
- овладение установками, нормами и правилами научной организации умственного и физического труда;
- самооценка умственных и физических способностей для труда в различных сферах с позиций будущей социализации и стратификации;
- осознание необходимости общественно полезного труда как условия безопасной и эффективной социализации;
- бережное отношение к природным и хозяйственным ресурсам;

Метапредметными результатами освоения учащимися основной школы курса «Технология» являются:

- алгоритмизированное планирование процесса учащимися познавательно-трудовой деятельности;
- овладение необходимыми в повседневной жизни базовыми приемами ручного и механизированного труда с использованием распространенных инструментов и механизмов, способами управления отдельными видами распространенной в быту техники;
- умение применять в практической деятельности знаний, полученных при изучении основных наук;
- использование дополнительной информации при проектировании и создании объектов труда;
- поиск новых решений возникшей технической или организационной проблемы;
- приведение примеров, подбор аргументов, формулирование выводов по обоснованию технико-технологического и организационного решения;
- выбор для решения познавательных и коммуникативных задач различных источников информации, включая энциклопедии, словари, интернет-ресурсы и другие базы данных;
- согласование и координация совместной познавательно-трудовой деятельности с другими ее участниками;
- объективное оценивание вклада своей познавательно-трудовой деятельности в решение общих задач коллектива;
- оценивание своей познавательно-трудовой деятельности с точки зрения нравственных, правовых норм, эстетических ценностей по принятым в обществе и коллективе требованиям и принципам;
- соблюдение норм и правил культуры труда в соответствии с технологической культурой производства;

Предметным результатом являются:

- рациональное использование учебной и дополнительной информации для проектирования и создания объектов труда;
 - распознавание видов, назначения и материалов, инструментов и приспособлений, применяемых в технологических процессах при изучении разделов «Технологии обработки конструкционных материалов», «Технологии домашнего хозяйства».
 - владение способами научной организации труда, формами деятельности, соответствующими культуре труда;
 - оценивание своей способности и готовности к труду;
 - осознание ответственности за качество результатов труда;
 - наличие экологической культуры при обосновании выбора объектов труда и выполнении работ;
 - стремление к экономичности и бережливости в расходовании времени, материалов при обработке древесины и металлов;
 - планирование технологического процесса;
 - подбор материалов, инструментов и оборудования с учетом характера объекта труда и технологической последовательности;
 - соблюдение норм и правил безопасности, правил санитарии и гигиены;
 - контроль промежуточного и конечного результата труда для выявления допущенных ошибок в процессе труда при изучении учебных разделов;
 - развитие моторики и координации движений рук при работе с ручными инструментами и выполнении операций с помощью машин и механизмов;
 - достижение необходимой точности движений при выполнении различных технологических операций;
 - соблюдение требуемой величины усилия, прикладываемого к инструменту, с учетом технологических требований;
 - сочетание образного и логического мышления в процессе проектной деятельности;
- в эстетической сфере:
- дизайнерское проектирование изделия или рациональная эстетическая организация работ;
 - моделирование художественного оформления объекта труда при изучении раздела «Технологии художественно-прикладной обработки материалов»;
 - эстетическое и рациональное оснащение рабочего места с учетом требований эргономики и научной организации труда;
 - рациональный выбор рабочего костюма и опрятное содержание рабочей одежды;
- в коммуникативной сфере:
- формирование рабочей группы для выполнения проекта;
 - публичная презентация и защита проекта, изделия, продукта труда;

Содержание учебного предмета

Технологии ручной обработки древесины и древесных материалов
Древесина как природный конструкционный материал, её строение, свойства и области применения.

Пиломатериалы, их виды, области применения. Виды древесных материалов, свойства, области применения.

Понятия «изделие» и «деталь». Графическое изображение деталей и изделий.

Графическая документация: технический рисунок, эскиз, чертёж.

Линии и условные обозначения. Прямоугольные проекции на одну, две и три плоскости (виды чертежа).

Столярный верстак, его устройство.

Ручные инструменты и приспособления для обработки древесины и древесных материалов.

Последовательность изготовления деталей из древесины. Технологический процесс, технологическая карта. Разметка заготовок из древесины.

Виды контрольно-измерительных и разметочных инструментов, применяемых при изготовлении изделий из древесины.

Основные технологические операции ручной обработки древесины: пиление, строгание, сверление, зачистка деталей и изделий; контроль качества. Приспособления для ручной обработки древесины. Изготовление деталей различных геометрических форм ручными инструментами.

Сборка деталей изделия из древесины с помощью гвоздей, шурупов, саморезов и клея. Отделка деталей и изделий тонированием и лакированием. Правила безопасного труда при работе ручными столярными инструментами.

Технологии художественно-прикладной обработки материалов

Традиционные виды декоративно-прикладного творчества и народных промыслов при работе с древесиной.

Единство функционального назначения, формы и художественного оформления изделия. Технологии художественно-прикладной обработки материалов.

Выпиливание лобзиком. Материалы, инструменты и приспособления для выпиливания. Организация рабочего места. Приёмы выполнения работ. Правила безопасного труда.

Технология выжигания по дереву. Материалы, инструменты и приспособления для выжигания. Организация рабочего места. Приёмы выполнения работ. Правила безопасного труда.

Создание творческого проекта «Разделочная доска».

Творческая проектная деятельность

Понятие о проектной деятельности, творческих проектах, этапах их подготовки и реализации.

Технологии ручной обработки металлов и искусственных материалов

Металлы и их сплавы, область применения. Чёрные и цветные металлы. Основные технологические свойства металлов.

Способы обработки отливок из металла. Тонколистовой металл и проволока. Профессии, связанные с производством металлов.

Виды и свойства искусственных материалов. Назначение и область применения искусственных материалов. Особенности обработки искусственных материалов. Экологическая безопасность при обработке, применении и утилизации искусственных материалов.

Рабочее место для ручной обработки металлов. Слесарный верстак и его назначение. Устройство слесарных тисков.

Инструменты и приспособления для ручной обработки металлов и искусственных материалов, их назначение и способы применения.

Графические изображения деталей из металлов и искусственных материалов.

Технологии изготовления изделий из металлов и искусственных материалов ручными инструментами. Технологические карты. Технологические операции обработки металлов ручными инструментами: правка, разметка, резание, гибка, зачистка, сверление. Особенности выполнения работ.

Основные сведения об имеющихся на промышленных предприятиях способах правки, резания, гибки, зачистки заготовок, получения отверстий в заготовках с помощью специального оборудования.

Основные технологические операции обработки искусственных материалов ручными инструментами. Точность обработки и качество поверхности деталей.

Контрольно-измерительные инструменты, применяемые при изготовлении деталей из металлов и искусственных материалов.

Сборка изделий из тонколистового металла, проволоки, искусственных материалов. Соединение заклёпками.

Способы отделки поверхностей изделий из металлов и искусственных материалов. Профессии, связанные с ручной обработкой металлов. Правила безопасного труда при ручной обработке металлов.

Разработка творческого проекта «Подставка под горячую посуду».

Изготовление проекта «Подставка под горячую посуду»

Защита проектов

Технологии домашнего хозяйства.

Интерьер жилого помещения. Эргономические, санитарно-гигиенические и эстетические требования. Технологии ухода за жилым помещением, одеждой и обувью.

Тематическое планирование 5 класс

№ урока	Тема	Колич ество часов
Раздел 1. Технологии ручной обработки древесины и древесных материалов - 26		
1	Древесина. Пиломатериалы и древесные материалы. <i>Древесина. Пиломатериалы. Древесные материалы</i>	1
2	Лабораторно–практическая работа –1. Тема: Распознавание древесины и древесных материалов	1
3	Графическое изображение деталей и изделий	1
4	Практическая работа – 2. Тема: Чтение чертежа. Выполнение эскиза или технического рисунка детали из древесины	1
5	Рабочее место и инструменты для ручной обработки древесины	1
6	Практическая работа – 3. Тема: Организация рабочего места для столярных работ	1
7	Последовательность изготовления деталей из древесины	1
8	Практическая работа – 4. Тема: Разработка последовательности изготовления детали из древесины	1
9	Разметка заготовок из древесины	1
10	Практическая работа – 5. Тема: Разметка заготовок из древесины	1
11	Пиление заготовок из древесины	1
12	Практическая работа – 6. Тема: Пиление заготовок из древесины	1
13	Строгание заготовок из древесины	1
14	Практическая работа – 7. Тема: Строгание заготовок из древесины	1
15	Сверление отверстий в деталях из древесины	1
16	Практическая работа – 8. Тема: Сверление отверстий в деталях из древесины	1
17	Соединение деталей из древесины с помощью гвоздей	1
18	Практическая работа – 9. Тема: Соединение деталей из древесины с помощью гвоздей	1
19	Соединение деталей из древесины шурупами и саморезами	1
20	Практическая работа – 10. Тема: Соединение деталей из древесины шурупами и саморезами	1
21	Соединение деталей из древесины клеем	1
22	Практическая работа – 11. Тема: Соединение деталей из древесины клеем	1
23	Зачистка поверхностей деталей из древесины	1
24	Практическая работа – 12. Тема: Зачистка поверхностей деталей из древесины	1
25	Отделка изделий из древесины	1
26	Практическая работа – 13. Тема: Отделка изделий из древесины	1
Раздел 2. Технологии художественно-прикладной обработки материалов - 4		
27	Выпиливание лобзиком	1
28	Практическая работа – 14. Тема: Выпиливание изделий из древесины лобзиком	1
29	Выжигание по дереву	1
30	Практическая работа – 15. Тема: Отделка изделий из древесины выжиганием	1

Раздел 3. Творческий проект - 2		
31	Что такое творческий проект	1
32	Этапы выполнения проекта	1
Раздел 4. Технологии ручной обработки металлов и искусственных материалов - 32		
33	Понятие о машине и механизме	1
34	Лабораторно – практическая работа – 16. Тема: Ознакомление с машинами, механизмами, соединениями, деталями	1
35	Тонколистовой металл и проволока. Искусственные материалы	1
36	Лабораторно – практическая работа – 17. Тема: Ознакомление с образцами тонколистового металла, проволоки и пластмасс	1
37	Рабочее место для ручной обработки металлов	1
38	Практическая работа – 18. Тема: Ознакомление с устройством слесарного верстака и тисков	1
39	Графические изображения деталей из металла и искусственных материалов	1
40	Практическая работа – 19. Тема: Чтение чертежа. Графические изображения изделий из тонколистового металла и проволоки	1
41	Технология изготовления изделий из металлов и искусственных материалов	1
42	Практическая работа – 20. Тема: Разработка технологии изготовления деталей из металлов и искусственных материалов	1
43	Правка заготовок из тонколистового металла и проволоки	1
44	Практическая работа – 21. Тема: Правка заготовок из тонколистового металла и проволоки	1
45	Разметка заготовок из тонколистового металла, проволоки, пластмассы	1
46	Практическая работа – 22. Тема: Разметка заготовок из металла и искусственных материалов	1
47	Резание заготовок из тонколистового металла, проволоки и искусственных материалов	1
48	Практическая работа – 23. Тема: Резание заготовок из тонколистового металла, проволоки и искусственных материалов	1
49	Зачистка заготовок из тонколистового металла, проволоки, пластмассы	1
50	Практическая работа – 24. Тема: Зачистка заготовок из тонколистового металла, проволоки, пластмассы	1
51	Гибка заготовок из тонколистового металла и проволоки	1
52	Практическая работа – 25. Тема: Гибка заготовок из тонколистового металла и проволоки	1
53	Получение отверстий в заготовках из металлов и искусственных материалов	1
54	Практическая работа – 26. Тема: Получение отверстий в заготовках из металлов и искусственных материалов	1
55	Устройство настольного сверлильного станка	1
56	Практическая работа – 27. Тема: Ознакомление с устройством настольного сверлильного станка, сверление отверстий на станке	1
57	Сборка изделий из тонколистового металла, проволоки, искусственных материалов	1
58	Практическая работа – 28. Тема: Соединение деталей тонколистового металла, проволоки, искусственных материалов	1
59	Отделка изделий из тонколистового металла, проволоки, пластмассы	1

60	Практическая работа – 29 Тема: Отделка изделий из тонколистового металла, проволоки, пластмассы	1
61	Творческий проект. Тема: Подставка для горячей посуды. Обоснование темы. Разработка эскизов деталей. Выбор лучшего варианта.	1
62	Творческий проект. Тема: Подставка для горячей посуды. Технологический процесс.	1
63	Творческий проект. Тема: Подставка для горячей посуды. Технологический процесс. Расчет условной стоимости	1
64	Творческий проект. Тема: Подставка для горячей посуды. Защита проекта	1
Раздел 5. Технологии домашнего хозяйства - 6		
65	Интерьер жилого помещения	1
66	Эстетика и экология жилища	1
67	Технологии ухода за жилым помещением	1
68	Технология ухода за кухней	1
69	Технология ухода за одеждой	1
70	Технология ухода за обувью	1
Итого: 70 часов		

Пронумеровано, прошнуровано и скреплено
печатью 8 (всего) листов

Директор школы: А.И. Гатаурова

