




МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«СУХАНОВСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА»

Рассмотрено на МО  
Протокол № 2  
От 31.08 2018г  
Руководитель МО  
М.Н.Коротаева  


Согласовано  
Зам.директора по УВР  
Ю.А.Мехрякова  


«УТВЕРЖДАЮ»:

Директор школы  
Р.Ш.Татаурова

  
Приказ № 213  
От 21.08 2018г



**Рабочая программа по технологии**  
**6 класс**

Разработчик программы  
Учитель технологии  
Тонков В.П.

2018  
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: 6 класс»: учебник для учащихся общеобразовательных организаций / А.Т.Тищенко, В.Д.Симоненко. – М. : Вентана-Граф, 2015.

Учебный предмет «Технология. Индустриальные технологии: 6 класс» изучаются в 6 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** освоения учащимися основной школы курса «Технология» являются:

в познавательной сфере:

- иональное использование учебной и дополнительной информации для проектирования и создания объектов труда;

- познание видов, назначения и материалов, инструментов и приспособлений, применяемых в технологических процессах при изучении разделов «Технологии обработки конструкционных материалов», «Технологии домашнего хозяйства».
- дение способами научной организации труда, формами деятельности, соответствующими культуре труда;

в мотивационной сфере:

- нивание 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;

в трудовой сфере:

- 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;
- в физиолого-психологической сфере:
- 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 программы**

Технологии ручной и машинной обработки древесины и древесных материалов  
 Лесная и деревообрабатывающая промышленность. Древесина как природный конструкционный материал, её строение, свойства и области применения. Пороки древесины.

Пиломатериалы, их виды, области применения. Виды древесных материалов, свойства, области применения. Ручные инструменты и приспособления для обработки древесины и древесных материалов. 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). Составные части и устройство токарного станка для точения древесины. Последовательность изготовления деталей из древесины. Технологический процесс, технологическая карта. Разметка заготовок из древесины. Разметочные инструменты, 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. Современные технологические машины и электрифицированные инструменты: виды, назначение, область применения, способы работы. Компьютеризация проектирования изделий из древесины и древесных материалов, автоматизация процессов производства. Экологичность заготовки, производства и обработки древесины и древесных материалов. Профессии, связанные с производством и обработкой древесины и древесных материалов. Правила безопасного труда при работе ручными столярными инструментами.

Технологии художественно-прикладной обработки материалов

Традиции, обряды, семейные праздники. Национальные орнаменты в элементах быта и одежде, художественно-прикладные изделия. Традиционные виды декоративно-прикладного творчества и народных промыслов России. Региональные виды декоративно-прикладного творчества (ремесла). Единство функционального назначения, формы и художественного оформления изделия. Эстетические и эргономические требования к изделию. Понятие о композиции. Виды природных и искусственных материалов и их свойства для художественно-прикладных работ. Основные средства художественной выразительности в различных технологиях. Традиционные виды декоративно-прикладного творчества и народных промыслов при работе с древесиной и металлами в России. Технологии художественно-прикладной обработки материалов различными видами инструментов. Разработка изделия с учетом прагматического назначения и эстетических свойств. Составление рабочей документации. Освоение приемов выполнения основных операций ручными инструментами. Правила безопасности труда при выполнении художественно-прикладных работ с древесиной и металлами.

Творческий проект.

Техническая эстетика изделий. Основные требования к проектированию изделия. Элементы конструирования. Фокальные объекты. Экономические расчеты. Выбор эскиза проекта. Технологический процесс. Защита проекта.

Технологии ручной и машинной обработки металлов и искусственных материалов

Свойства черных и цветных металлов их сплавы, область применения. Сортной прокат. Графические изображения деталей из металлов. Измерение размеров деталей с помощью штангенциркуля. Технологии изготовления изделий из металлов ручными инструментами. Виды, свойства и способы получения искусственных материалов. Назначение и область применения искусственных материалов в машиностроении. Особенности обработки искусственных материалов. Основные сведения о процессе резания, пластического формования и современных технологиях обработки металлов и искусственных материалов на станках. Экологическая безопасность при изготовлении,

применении и утилизации искусственных материалов. Технологические карты. Технологические операции обработки металлов ручными инструментами: правка, разметка, резание, гибка, зачистка, сверление. Особенности выполнения работ. Техника безопасности. Виды, свойства и способы получения искусственных материалов. Назначение и область применения искусственных материалов в машиностроении. Особенности обработки искусственных материалов. Основные технологические операции обработки искусственных материалов ручными инструментами. Способы механической, химической и декоративной лакокрасочной защиты и отделки поверхностей изделий из металлов и искусственных материалов. Современные отделочные материалы и технологии нанесения декоративных и защитных покрытий. Современные ручные технологические машины и механизмы для выполнения слесарных работ. Экологическая безопасность при изготовлении, применении и утилизации искусственных материалов. Особенности графических изображений деталей и изделий из различных материалов. Спецификация. Допуски и посадки. Правила чтения сборочных чертежей. Применение компьютеров при проектировании и разработке графической документации. Точность обработки и качество поверхности деталей. Контрольно-измерительные и разметочные инструменты, применяемые при работе с металлами и искусственными материалами. Основные сведения о процессе резания, пластического формования и современных технологиях обработки металлов и искусственных материалов на станках.

Технологии домашнего хозяйства

Закрепление настенных предметов. Основы технологии оклейки помещения обоями. Простейший ремонт сантехнического оборудования. Инструменты и приспособления. Техника безопасности.

### Тематическое планирование 6 класс

№	Наименование темы занятий	Кол-во часов
	<b>Технологии ручной и машинной обработки древесины и древесных материалов</b>	<b>18</b>

1	Заготовка древесины, пороки древесины. Заготовка древесины	1
2	Свойства древесины	1
3	Чертежи деталей из древесины. Сборочный чертеж. Спецификация составных частей изделия	1
4	Практическая работа 1. Тема: Выполнение чертежа детали из древесины. Чтение сборочного чертежа	1
5	Технологическая карта – основной документ для изготовления деталей	1
6	Практическая работа 2. Тема: Разработка технологической карты изготовления деталей из древесины	1
7	Технология соединения брусков из древесины	1
8	Практическая работа 3. Тема: Изготовление изделий из древесины с соединением брусков внакладку	1
9	Технология изготовления цилиндрических и конических деталей ручным инструментом	1
10	Практическая работа 4. Тема: Изготовление деталей, имеющих цилиндрическую и коническую форму	1
11	Устройство токарного станка по обработке древесины	1
12	Практическая работа 5. Тема: Изучение устройства токарного для обработки древесины	1
13-16	Практическая работа 6. Тема: Точение детали из древесины на токарном станке	4
17	Технология окрашивания изделий из древесины красками и эмалями	1
18	Практическая работа 7. Тема: Окрашивания изделий из древесины краской	1
<b>Технологии художественно-прикладной обработки материалов</b>		<b>4</b>
19	Художественная обработки древесины. Резьба по дереву. (Из истории художественной обработки древесины)	1
20	Оборудование и инструменты для резьбы по дереву	1
21	Виды резьбы по дереву и технология их выполнения	1
22	Технология выполнения ажурной резьбы	1
<b>Творческий проект</b>		<b>6</b>
23	Требования к творческому проекту	1
24	Обоснование темы проекта. Выбор лучшего варианта. Разработка чертежей деталей изделия	1
25-27	Технологический процесс	3
28	Расчет условной стоимости материалов. Окончательный контроль и оценка проекта. Защита проекта	1
<b>Технологии ручной и машинной обработки металлов и искусственных материалов</b>		<b>30</b>
29	Элементы машиноведения. Составные части машин	1
30	Практическая работа 8. Тема: Изучение составных частей машин	1
31	Свойства черных и цветных металлов. Свойства искусственных материалов	1
32	Лабораторно-практическая работа 9. Тема: Ознакомление со свойствами металлов, искусственных материалов	1
33	Сортовой прокат	1
34	Лабораторно-практическая работа 10. Тема: Ознакомление с видами сортового проката	1
35	Чертежи деталей из сортового проката	1
36	Практическая работа 11. Тема: Чтение и выполнение чертежей деталей	1

	из сортового проката	
37	Измерение деталей с помощью штангенциркуля	1
38	Лабораторно-практическая работа 12. Тема: Измерение размеров деталей штангенциркулем	1
39	Практическая работа 13. Тема: Разработка технологических карт изготовления изделий из сортового проката	1
40-42	Технология изготовления изделий из сортового проката	3
43	Резание металла и пластмасс слесарной ножовкой	1
44-46	Практическая работа 14. Тема: Резание металла и пластмассы слесарной ножовкой	3
47	Рубка металла	1
48-50	Практическая работа 15. Тема: Рубка заготовок в тисках и на плите	3
51	Опиливание заготовок из металла и пластмассы	1
52-54	Практическая работа 16. Тема: Опиливание заготовок из металла и пластмасс	3
55	Отделка изделий из металла и пластмассы	1
56-58	Практическая работа 17. Тема: Отделка поверхностей изделий	3
<b>Технологии домашнего хозяйства</b>		<b>12</b>
59	Закрепление настенных предметов	1
60-62	Практическая работа 18. Тема: Пробивание (сверление) отверстий в стене, установка крепежных деталей	3
63	Основы технологии оклейки помещений обоями	1
64	Технология оклеивания стен обоями	1
65-66	Изучение видов обоев и технологии оклейки ими помещений	2
67	Простейший ремонт сантехнического оборудования	1
68-70	Практическая работа 19. Тема: Изучение и ремонт смесителя и вентильной головки	3
Итого:		70

Пронумеровано, прошнуровано и скреплено  
печатью 7 (Секретариат) листов

Директор школы \_\_\_\_\_ Р. Ш. Тагаурова

