

## Пояснительная записка

Рабочая программа составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, примерной программы основного общего образования по технологии, федерального перечня учебников, рекомендованных или допущенных к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, базисного учебного плана, авторского тематического планирования учебного материала В.Д.Симоненко (вариант для мальчиков) и требований к результатам общего образования, представленных в Федеральном образовательном государственном стандарте общего образования, с учетом преемственности с примерными программами для начального общего образования. Данная рабочая программа ориентирована на использование учебника «Технология. Индустриальные технологии. 7 класс». Учебник для учащихся общеобразовательных учреждений./ А.Т. Тищенко. В.Д.Симоненко.

Основным предназначением образовательной области «Технология» в системе общего образования является формирование трудовой и технологической культуры школьника, системы технологических знаний и умений, воспитание трудовых, гражданских и патриотических качеств его личности, их профессиональное самоопределение в условиях рынка труда, формирование гуманистически ориентированного мировоззрения. Образовательная область «Технология» является необходимым компонентом общего образования школьников, предоставляя им возможность применить на практике знания основ наук. Обучение школьников технологии строится на основе освоения конкретных процессов преобразования и использования материалов, энергии, информации, объектов природной и социальной среды. С целью учета интересов и склонностей учащихся, возможностей образовательных учреждений, местных социально-экономических условий обязательный минимум содержания основных образовательных программ изучается в рамках одного из трех направлений: «Технология. Технический труд», «Технология. Обслуживающий труд», «Технология. Сельскохозяйственный труд (агротехнологии)».

Независимо от изучаемых технологий, содержанием программы по направлению «Технология. Технический труд» предусматривается изучение материала по следующим сквозным образовательным линиям:

- культура и эстетика труда;
- получение, обработка, хранение и использование информации;
- основы черчения, графики, дизайна;
- элементы домашней и прикладной экономики, предпринимательства;
- знакомство с миром профессий, выбор жизненных, профессиональных планов учащимися;
- влияние технологических процессов на окружающую среду и здоровье человека;
- творческая, проектная деятельность;
- история, перспективы и социальные последствия развития технологии и техники.

## Место предмета в учебном плане

Предмет «Технология» является необходимым компонентом общего образования школьников. Его содержание предоставляет молодым людям возможность бесконфликтно войти в мир искусственной, созданной людьми среды техники и технологий, которая называется техносферой и является главной составляющей окружающей человека действительности. Искусственная среда — техносфера — опосредует взаимодействие людей друг с другом, со сферой природы и с социумом.

На изучение предмета отводится 1 ч в неделю, итого 34 часа за учебный год.

## Описание учебно-методического комплекта

Симоненко, В. Д. Технология: учебник для учащихся 7 кл. общеобразовательных учреждений (вариант для мальчиков) / В. Д. Симоненко, А. Т. Тищенко, П. С. Самородский; под ред. В. Д. Симоненко. – М.: Вентана-Граф, 2006.

1. Энциклопедия для маленьких джентльменов. – СПб.: ТОО «Динамит», АОЗТ «Золотой век», 1997.
2. Викторов, Е. А. Технология: тетрадь для 7 кл. (вариант для мальчиков) / Е. А. Викторов. – Саратов: Лицей, 2000.
3. Боровков, Ю. А. Технический справочник учителя труда: пособие для учителей 4–8 кл. – 2-е изд., перераб. и доп. / Ю. А. Боровков, С. Ф. Легорнев, Б. А. Черепашенец. – М.: Просвещение, 1980.
4. Ворошин, Г. Б. Занятие по трудовому обучению. 7 кл.: обработка древесины, металла, электротехнические и другие работы, ремонтные работы в быту: пособие для учителя труда. – 2-е изд., перераб. и доп. / Г. Б. Ворошин, А. А. Воронов, А. И. Гедвилло и др.; под ред. Д. А. Тхоржевского. – М.: Просвещение, 1989.
5. Рихвк, Э. Обработка древесины в школьных мастерских: книга для учителей технического труда и руководителей кружков / Э. Рихвк. – М.: Просвещение, 1984.
6. Коваленко, В. И. Объекты труда. 7 кл. Обработка древесины и металла, электротехнические работы: пособие для учителя / В. И. Коваленко, В. В. Куленёнок. – М.: Просвещение, 1990.
7. Программа «Технология». 1–4, 5–11 классы. – М.: Просвещение, 2005.

## Планируемые результаты

Основным предназначением образовательной области «Технология» в системе общего образования является формирование трудовой и технологической культуры школьника, системы технологических знаний и умений, воспитание трудовых, гражданских и патриотических качеств его личности, профессиональное самоопределение в условиях рынка труда, формирование гуманистически ориентированного мировоззрения. Образовательная область «Технология» является необходимым компонентом общего образования школьников, предоставляя им возможность применить на практике знания основ наук. Технология - это наука о преобразовании и использовании материи, энергии и информации в интересах и по плану человека. Эта наука включает изучение методов и средств преобразования и использования указанных объектов. В школе «Технология» — интегративная образовательная область, синтезирующая научные знания из математики, физики, химии и биологии и показывающая их использование в промышленности, энергетике, связи, транспорте и других направлениях деятельности человека. Изучение интегративной образовательной области «Технология», включающей базовые технологии и предусматривающей творческое развитие учащихся в рамках системы проектов, позволит молодежи приобрести обще трудовые и частично специальные знания и умения, а также обеспечит ей интеллектуальное, физическое, этическое и эстетическое развитие и адаптацию к социально-экономическим условиям.

## Содержание курса

Создание изделий из конструкционных и поделочных материалов. Черчение и графики. Технология создания изделия из древесины. Элементы машиноведения.

### Основные теоретические сведения.

Основные физико-химические свойства древесины. Государственные стандарты на типовые детали и документацию. Требование к заточке дереворежущих инструментов. Правила настройки рубанков, фуганков и шерхебелей. Расчет отклонений и допусков на размеры валов и

отверстий. Шиповые соединения, их элементы и конструктивные особенности. Виды соединений деталей из дерева. Устройство токарного станка. Художественное точение.

#### Варианты объектов труда.

Деревообрабатывающие предприятия. Информационные материалы. Ручные инструменты, станки. Технология создания изделий из металлов. Элементы машиноведения.

#### Основные теоретические сведения.

Металлы и сплавы. Виды сталей и их свойства. Графическое изображение деталей цилиндрической формы. Токарно-винторезный станок ТВ-6: устройство, назначение. Виды и назначения токарных резцов. Основные элементы токарных резцов. Устройство и назначение настольного горизонтально-фрезерного станка НГФ-110Ш. виды фрез. Ручные инструменты и приспособления для нарезания резьбы на стержнях и в отверстиях; их устройство и назначение.

#### Практические работы.

Выполнять графическое изображение: отверстия, уступы, канавки, фаски. Выполнять сечение и разрезы металлов. Изображение резьбы на чертежах. Декоративно-прикладное творчество (12 часов).

#### Основные теоретические сведения.

Фольга и ее свойства. Ручное теснение. Виды проволоки и область их применения. Приемы изготовления скульптуры из металлической проволоки. Накладная филигрань как вид контурного декорирования. Басма- один из видов художественной обработки металла. Способы изготовления матриц. История развития. Художественной обработки листового металла. В технике пропильного металла. Чеканка как вид художественной обработки металла.

#### Практические работы.

Выполнение теснения по фольге. Разрабатывание эскиза скульптуры, выполнять правку и гибку проволоки. Выполнение накладной филигрانی различными способами. Выполнение технологических приемов басменного теснения. Выполнение чеканки.

#### Основные теоретические сведения.

Назначение видов обоев. Виды клея для наклейки обоев. Общие сведения о малярных и лакокрасочных материалах. Виды плиток для отделки помещений. Способы крепления плиток.

#### Практические работы.

Подготовка чертежа или технического рисунка. Составление технологической карты. Изготовление деталей контроль качества. Сборка и отделка изделия.

#### Варианты объектов труда.

Исследование потребностей и спроса на рынке товаров и услуг (маркетинг). Разнообразные инструменты, станки.

## Тематический план

№№	Название раздела	Основные дидактические единицы	Всего часов по темам
1.	<b>Черчение и графика.</b>	Технология создания изделий из древесины. Элементы машиноведения.	10
		Технология создания изделий из металлов. Элементы машиностроения.	7
		Декоративно- прикладное творчество	10
2.	<b>Проектирование изделий.</b>	Проектирование изделий.	7
		<b>Итого:</b>	<b>34</b>

## Календарно - тематическое планирование по технологии 7 «А» класс

№ № п/п	Тема урока	Кол-во час	7 «а»	
			план	факт
<b>1 полугодие</b>				
1.	Введение в предмет. Цели и задачи. ТБ при работе в мастерских. Правила внутреннего распорядка.	1	08.09	
2.	Изделия из древесины.	1	15.09	
3.	Физико – механические свойства древесины.	1	22.09	
4.	Практическая работа.	1	29.09	
5.	Конструкторская документация.	1	06.09	
6.	Практическая работа.	1	13.09	
7.	Технологическая документация.	1	20.09	
8.	Разработка и составление технологической карты на изготовление изделия.	1	27.09	
9.	Правила безопасности работы при работе с рубанком и фуганком. Характеристика инструментов.	1	03.09	
10.	Шиповые столярные соединения.	1	17.09	
11.	Разметка, изготовление и обработка шипов и проушин.	1	24.09	
12.	Практическая работа.	1	01.10	
13.	Склеивание шиповых соединений.	1	08.10	
14.	Профессии и специальности рабочих деревообрабатывающей промышленности.	1	15.10	
15.	Мозаика на изделиях из древесины.	1	22.10	
16.	Выполнение мозаичного набора	1	26.10	
<b>2 полугодие</b>				
17.	Выполнение рисунка, наклеивание и отделка мозаичного набора. Выполнение рисунка мозаичного набора и отделка пакета.	1	16.01	
18.	Классификация сталей.		23.01	
19.	Термическая обработка сталей.	1	30.01	
20.	Чертежи деталей изготовленных на токарном и фрезерном станках.		06.02	
21.	Технологическая документация для изготовления изделий на станке.	1	13.02	
22.	Практическая работа.	1	20.02	
23.	Художественное тиснение по фольге.	1	27.02	
24.	Декоративные изделия из проволоки.	1	06.03	
25.	Мозаика с металлическим контуром.	1	13.03	
26.	Декоративные изделия. Изготовление декоративного изделия из проволоки.	1	20.03	
27.	Украшение мозаики, вырезанным металлическим контуром.	1	03.04	
28.	Изготовление декоративного изделия из проволоки.	1	10.04	
29.	Чеканка. ТБ при работе с листовым металлом.	1	17.04	

30.	Практическая работа.	1	24.04	
31.	Основы технологии малярных работ	1	08.05	
32.	Основы технологии плиточных работ	1	15.05	
33.	Полезный для дома инструмент - отвертка	1	22.05	
34.	Презентация портфолио.	1	22.05	
	<b>Итого:</b>	<b>34</b>		

## Календарно - тематическое планирование по технологии 7 «Б» класс

№ № п/п	Тема урока	Кол -во час	7 «Б»	
			план	факт
<b>1 полугодие</b>				
1.	Введение в предмет. Цели и задачи. ТБ при работе в мастерских. Правила внутреннего распорядка.	1	08.09	
2.	Изделия из древесины.	1	15.09	
3.	Физико – механические свойства древесины.	1	22.09	
4.	Практическая работа. Определение плотности древесины. Определение влажности образцов древесины.	1	29.09	
5.	Конструкторская документация.	1	06.10	
6.	Практическая работа. Разработка конструкции и выполнение чертежа изделия, заполнение спецификации.	1	13.10	
7.	Технологическая документация.	1	20.10	
8.	Разработка и составление технологической карты на изготовление изделия.	1	27.10	
9.	Правила безопасности работы при работе с рубанком и фуганком. Характеристика инструментов.	1	03.11	
10.	Шиповые столярные соединения.	1	17.11	
11.	Разметка, изготовление и обработка шипов и проушин.	1	24.11	
12.	Разметка, изготовление и сборка шипового соединения.	1	01.12	
13.	Склеивание шиповых соединений. Практическая работа. Склеивание шипового соединения.	1	08.12	
14.	Профессии и специальности рабочих деревообрабатывающей промышленности.	1	15.12	
15.	Мозаика на изделиях из древесины. Технология изготовления мозаичных наборов.	1	22.12	
16.	Выполнение рисунка, наклеивание и отделка мозаичного набора.	1	25.12	
<b>2 полугодие</b>				
17.	Выполнение рисунка, наклеивание и отделка мозаичного набора.	1	15.01	
18.	Классификация сталей. Практическая работа. Выполнение рисунка мозаичного набора и отделка пакета.		22.01	
19.	Термическая обработка сталей.	1	29.01	
20.	Чертежи. Классификация сталей	1	05.02	
21.	Чертежи деталей изготовленных на токарном и фрезерном станках.	1	12.02	
22.	Технологическая документация для изготовления изделий на станке.	1	19.02	
23.	Практическая работа.	1	26.02	

24.	Практическая работа. Художественное тиснение по фольге.	1	05.03	
25.	Декоративные изделия из проволоки.	1	12.03	
26.	Мозаика с металлическим контуром.	1	19.03	
27.	Украшение мозаики, вырезанным металлическим контуром.	1	02.04	
28.	Изготовление декоративного изделия из проволоки.	1	09.04	
29.	Чеканка. ТБ при работе с листовым металлом.	1	16.04	
30.	Практическая работа.	1	23.04	
31.	Основы технологии малярных работ	1	30.04	
32.	Основы технологии плиточных работ	1	07.05	
33.	Полезный для дома инструмент - отвертка	1	14.05	
34.	Презентация портфолио.	1	21.05	
	<b>Итого:</b>	<b>34</b>		

## Календарно - тематическое планирование по технологии 7 «В» класс

№ № п/п	Тема урока	Кол- во час	7 «В»	
			план	факт
<b>1 полугодие</b>				
1.	Введение в предмет. Инструктаж по технике безопасности.	1	05.09	
2.	Изделия из древесины. Семья как экономическая ячейка общества.	1	12.09	
3.	Физико – механические свойства древесины.	1	19.09	
4.	Практическая работа. Определение плотности древесины. Определение влажности образцов древесины.	1	26.09	
5.	Конструкторская документация.	1	03.10	
6.	Практическая работа. Разработка конструкции и выполнение чертежа изделия, заполнение спецификации.		10.10	
7.	Технологическая документация.	1	17.10	
8.	Практическая работа. Разработка и составление технологической карты на изготовление изделия.	1	24.10	
9.	Правила безопасности работы при работе с рубанком и фуганком. Характеристика инструментов.	1	31.10	
10.	Шиповые столярные соединения.	1	14.11	
11.	Разметка, изготовление и обработка шипов и проушин.	1	21.11	
12.	Практическая работа. Разметка, изготовление и сборка шипового соединения.		28.11	
13.	Склеивание шиповых соединений. Практическая работа. Склеивание шипового соединения.		05.12	
14.	Профессии и специальности рабочих деревообрабатывающей промышленности.	1	12.12	
15.	Мозаика на изделиях из древесины. Технология изготовления мозаичных наборов.	1	18.12	
16.	Практическая работа. Выполнение мозаичного набора		25.12	
<b>2 полугодие</b>				
17.	Выполнение рисунка, наклеивание и отделка мозаичного набора.	1	15.01	
18.	Выполнение рисунка мозаичного набора и отделка пакета.		22.01	
19.	Классификация сталей.	1	29.01	
20.	Термическая обработка сталей. Ознакомление с термической обработкой стали.		05.02	
21.	Чертежи деталей изготовленных на токарном и фрезерном станках.	1	12.02	
22.	Технологическая документация для изготовления	1	19.02	

	изделий на станке.			
23.	Ознакомление с режущим инструментом для фрезерования и устройства станка НГФ-110Ш.		26.02	
24.	Практическая работа. Художественное тиснение по фольге.		05.03	
25.	Декоративные изделия из проволоки.	1	12.03	
26.	Изготовление декоративного изделия из проволоки.		19.03	
27.	Мозаика с металлическим контуром.	1	02.04	
28.	Украшение мозаики, вырезанным металлическим контуром.		09.04	
29.	Чеканка. ТБ при работе с листовым металлом.	1	16.04	
30.	Практическая работа.		23.04	
31.	Основы технологии малярных работ	1	30.04	
32.	Основы технологии плиточных работ	1	07.05	
33.	Полезный для дома инструмент - отвертка	1	14.05	
34.	Презентация портфолио.	1	21.05	
	<b>Итого:</b>	<b>34</b>		