

Аннотация к рабочей программе по технологии. 5 - 8 классы (мальчики)

1. Рабочая программа для по учебному предмету «Технология» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования второго поколения (2010 г.).

2. Программы общеобразовательных учреждений «Индустриальные технологии».

Технология: программа. 5 – 8 классы / авт.-сост. А.Т.Тищенко, Н.В.Синица. - М.; Вентана-Граф, 2012. - 144 с.

- Учебников, включенных в Федеральный перечень учебников, допущенных Министерством образования и науки Российской Федерации:

3. Составители: Даньков В.А. (первая кв. категория), Енин В.П.

Программа рассчитана на 70 часов учебного времени (2 часа в неделю) – 5, 6, 7 классы; 35 часов (1 час в неделю) – 8 класс

Цели и задачи учебного предмета: освоение знаний о составляющих технологической культуры, ее роли в общественном развитии; научной организации производства и труда; методах творческой, проектной деятельности; способах снижения негативных последствий производственной деятельности на окружающую среду и здоровье человека; путях получения профессии и построения профессиональной карьеры; овладение умениями рациональной организации трудовой деятельности, проектирования и изготовления лично или общественно значимых объектов труда с учетом эстетических и экологических требований; сопоставление профессиональных планов с состоянием здоровья, образовательным потенциалом, личностными особенностями;

4. Структура курса:

5 класс

№ п/п урока	Тема	Количество часов	Кол-во тестов	Кол-во зачетов
1.-2	Исследовательская и созидательная деятельность (вводная часть) (2 ч) Вводный инструктаж по технике безопасности. Понятие творческой проектной деятельности.	2		1
Раздел: Технологии обработки конструкционных материалов (50 ч)				
Технологии ручной обработки древесины и древесных материалов (20 ч)				
3-4	Древесина. Пиломатериалы и древесные материалы	2		
5-6	Графическое изображение деталей и изделий.	2		
7-8	Рабочее место и инструменты для ручной обработки древесины.	2		1
9-10	Рабочее место и инструменты для ручной обработки древесины.	2		
11-12	Разметка заготовок из древесины	2		
13-14	Пиление заготовок из древесины	2		
15-16	Строгание заготовок из древесины	2		
17-18	Сверление отверстий в деталях из древесины	2		

19-20	Соединение деталей из древесины гвоздями, шурупами и саморезами	2		
21-22	Соединение деталей из древесины клеем	2		
Технологии художественно - прикладной обработки материалов (10ч)				
23-24	Выпиливание лобзиком	2		
25-26	Выжигание по дереву	2		
27-28	Отделка изделий из древесины	2		
29-32	Творческий проект «Кухонная доска»	4		
Технологии машинной обработки металлов и искусственных материалов (2 ч)				
33-34	Понятие о механизме и машине	2		1
Технологии ручной обработки металлов и искусственных материалов (22 ч)				
35-36	Тонколистовой металл и проволока	2		
37-38	Рабочее место для ручной обработки металлов	2		
39-40	Графическое изображение деталей из металла	2		1
41-42	Графическое изображение деталей из металла	2		
43-44	Правка и разметка заготовок из тонколистового металла, проволоки	2		
45-46	Резание и зачистка заготовок из тонколистового металла, проволоки	2		
47-48	Гибка заготовок из тонколистового металла и проволоки	2		
49-50	Получение отверстий в заготовках из металлов.	2		
51-52	Устройство настольного сверлильного станка	2		
53-54	Сборка изделий из тонколистового металла, проволоки	2		
55-56	Отделка изделий из тонколистового металла, проволоки.	2		
Исследовательская и созидательная деятельность (4ч.)				
57-60	Творческий проект «Вешалка для одежды»	4		
Технологии домашнего хозяйства (6 ч)				
61-62	Интерьер жилого помещения	2		
63-64	Эстетика и экология жилища	2		
65-66	Технологии ухода за жилым помещением, одеждой и обувью	2		1
Исследовательская и созидательная деятельность (4ч.)				
67-70	Защита проекта	4		1

6 класс:

№ п/п урока	Тема	Количество часов	Кол-во Тестов к/р	Кол-во зачетов
Технология изготовления изделий из древесины и древесных материалов (24 часа)				
1.-2	Вводное занятие. Правила Т/Б Виды пиломатериалов.	2		1
	Технологии ручной обработки древесины и древесных материалов (20 ч)			
3-4	Древесина. Пиломатериалы и древесные материалы	2		
5-6	Профессии, связанные с обработкой древесины.	2		
7-8	Традиционные виды декоративно-прикладного творчества и народных.	2		
9-10	Влияние технологий обработки материалов на окружающую среду и здоровье человека.	2		1
11-12	Представления о деталях различной геометрической формы	2		
13-14	Ручные инструменты и приспособления	2		1
15-16	Художественная обработка древесины.	2		
17-18	Изготовление художественных изделий по техническим рисункам и технологическим картам	2		
19-20	Выжигание и роспись по дереву.	2		
21-22	Соединение деталей из древесины клеем Лакирование и окрашивание изделий.	2		
23-24	Окончательная отделка и оценка изделия	2		
25-26	Металлы и сплавы, основные технологические свойства	2		1
27-28	Представления о геометрической форме детали и способах ее получения	2		
29-30	Назначение и устройство слесарного инструмента. Устройство и назначение штангенциркуля.	2		
31-32	Подбор и разметка металла	2		
33-34	Резание металла слесарной ножовкой	2		
35-36	Рубка металла.	2		
37-38	Опиливание металла	2		
39-40	Сверление заготовок из металла	2		
41-42	Соединение деталей в изделии	2		
43-44	Резание металла слесарной ножовкой	2		1
45-46	Виды зубчатых передач	2		

47-48	Условные графические обозначения на кинематических схемах зубчатых передач.	2		
49-50	Краткие сведения из истории архитектуры и интерьера	2		
51-52	Рациональное размещение мебели и оборудования в помещении.	2		
53-54	Основные требования к проектированию.	2		
55-56	Выбор тем проектов	2		
57-58	Выбор и обоснование проекта.	2		
59-60	Альтернативные варианты проекта	2		
61-62	Выбор инструмента, оборудования и материалов	2		
63-66	Изготовления изделия. Сборка и отделка.	4		
67-70	Защита проекта. Оценка изделия	4		1
	итого	70ч.		5

7 класс

№ п/п урока	Тема	Количество часов	Кол-во тестов	Кол-во зачетов
1	Вводное занятие. Инструктаж по охране труда.	1		
Раздел 1. Технология обработки древесины (19 часов)				
2	Физико-механические свойства древесины.	1		
3-4	Конструкторская и технологическая документация. Технологический процесс изготовления деталей.	2		
5-6	Заточка дерево режущих инструментов.	2		
7-8	Настройка рубанков, фуганков и шерхебелей.	2		
9-12	Шиповые столярные соединения. Разметка и изготовление шипов и проушин.	4		
13-14	Соединение деталей шкантами и шурупами в нагель.	2		
15-16	Точение конических и фасонных деталей.	2		
17-18	Художественное точение изделий из древесины	2		
19-20	Мозаика на изделиях из древесины.	2		1
Раздел 2. Технология обработки металла (30 часов)				
21-22	Сталь, ее виды и свойства. Термическая обработка стали.	2		
23-24	Чертёж деталей, изготовленных на токарном и фрезерном станках.	2		

25-26	Назначение и устройство токарно-винторезного станка ТВ-6.	2		
27-30	Технология токарных работ по металлу.	4		
31-32	Устройство настольного горизонтально-фрезерного станка НГФ-110Ш.	2		
33-34	Нарезание наружной и внутренней резьбы.	2		
35-38	Художественная обработка металла (тиснение на фольге)	4		
39-40	Художественная обработка металла (ажурная скульптура).	2		
41-42	Художественная обработка металла (мозаика с металлическим контуром).	2		
43-44	Художественная обработка металла (басма).	2		
45-46	Художественная обработка металла (пропиленный металл).	2		
47-50	Художественная обработка металла (чеканка на резиновой подкладке)	4		
Раздел 3. Культура дома (ремонтно-строительные работы (6 часов))				
51-52	Основы технологии оклейки помещения обоями.	2		
53-54	Основные технологии малярных работ.	2		
55-56	Основы технологии плиточных работ.	2		
Раздел 4. Проектирование и изготовление изделий. (14 часов)				
57-70	Творческий проект.	14		1
ИТОГО		70		

8 класс

№ п/п урока	Тема	Количество часов	Кол-во тестов	Кол-во зачетов
1	Вводное занятие. Инструктаж по охране труда	1		
Раздел 1 Семейная экономика (5 ч)				
2	Семья как экономическая ячейка общества. Предпринимательство в семье	1		
3	Потребности семьи Информация о товарах Торговые символы, этикетки, штрихкод	1		
4	Бюджет семьи. Расходы на питание.	1		
5	Сбережения. Личный бюджет	1		
6	Экономика приусадебного участка	1		
2 Технология ремонтно-строительных работ (5 ч)				
7	Ремонт оконных блоков	1		
8	Ремонт дверных блоков	1		

9	Технология установки врезного замка	1		
10	Утепление дверей и окон	1		
11	Ручные инструменты. Безопасность ручных работ	1		
Раздел 3 Электричество в нашем доме(20 ч)				
12	Техника безопасности при работе с электроприборами Организация рабочего места для электротехнических работ	1		
13	Электрический ток и его использование. Электрические схемы.	1		
14	Параметры потребителей электроэнергии	1		
15	Электроизмерительные приборы.	1		
16	Электрические провода	1		
17	Виды соединения проводов	1		
18	Монтаж электрической цепи	1		
19	Электромагниты и их применение	1		
20	Электроосветительные приборы	1		
21	Лампа накаливания	1		
22	Регулировка освещенности	1		
23	Люминесцентное и неоновое освещение	1		
24	Электронагревательные элементы открытого типа	1		
25	Устройство утюга	1		
26	Электронагревательные элементы закрытого типа	1		
27	Трубчатые электронагревательные элементы	1		
28	Устройство пылесоса	1		
29	Биметаллический терморегулятор			
30	Выпрямители			
31	Двигатели переменного и постоянного тока			
Раздел 4 Творческий проект (4 ч)				
32	Выбор и обоснование проекта. Экономический расчет	1		
33	Составление технической документации	1		
34	Работа над проектом	1		
35	Подведение итогов. Защита проекта	1		1
ИТОГО		35		