

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
лицей № 159

РАССМОТРЕНО:

Заседание кафедры спортивно-
эстетического направления
№ 1 от 28 августа 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор МАОУ лицей № 159
Ю.В. Аничкина
Приказ № 203 от 31.08.2015 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ТЕХНОЛОГИИ

6-8 классы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального компонента государственного образовательного стандарта основного общего образования (приказ Министерства образования РФ №1089 от 05.03.2004 года «Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования»).

Рабочая программа предназначена для изучения технологии в 6-8 классах основной общеобразовательной школы по учебникам:

1. Сеница Н.В., Самородский П.С., Симоненко В.Д., Яковенко О.В. Технология. 6 класс. Учебник для учащихся общеобразовательных учреждений, ООО Издательский центр "ВЕНТАНА-ГРАФ". **Электронная версия учебников**

2. Самородский П.С. Технология: технический труд: 7 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений. / П.С. Самородский, А.Т. Тищенко, В.Д. Симоненко; под ред. В.Д. Симоненко. – 3-е изд., перераб.– М.: Вентана-Граф, 2012. – 160 с.: ил.

3. Матяш Н.В., Электров А.А., Симоненко В.Д., Гончаров Б.А., Елисеева Е.В., Богатырёв А.Н., Очинин О.П. Технология. 8 класс. Учебник для учащихся общеобразовательных организаций. ООО Издательский центр "ВЕНТАНА-ГРАФ". **Электронная версия учебников**

Учебники входят в федеральный перечень учебников, рекомендованных Министерством образования и науки Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях, на **2015/2016** учебный год, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от **31 марта 2014 года №253**. Учебник имеет гриф «Рекомендовано Министерством образования и науки Российской Федерации».

В соответствии с федеральным базисным учебным планом для основного общего образования программа рассчитана на преподавание курса технологии в 6-7 классах в объеме **70** часов (**2** часа в неделю), и на **35** часов в год (**1** час в неделю) – в 8-м классе.

Количество практических работ:

В 6-м классе – 18.

В 7-м классе – 19.

В 8-м классе – 8.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДМЕТА

Изучение технологии на ступени основного общего образования направлено на достижение следующих целей:

- **освоение** технологических знаний, технологической культуры на основе включения учащихся в разнообразные виды технологической деятельности по созданию личностно или общественно значимых продуктов труда;

- **овладение** общетрудовыми и специальными умениями, необходимыми для поиска и использования технологической информации, проектирования и создания продуктов труда, ведения домашнего хозяйства, самостоятельного и осознанного определения своих жизненных и профессиональных планов; безопасными приемами труда;

- **развитие** познавательных интересов, технического мышления, пространственного воображения, интеллектуальных, творческих, коммуникативных и организаторских способностей;

- **воспитание** трудолюбия, бережливости, аккуратности, целеустремленности, предприимчивости, ответственности за результаты своей деятельности, уважительного отношения к людям различных профессий и результатам их труда;

- **получение** опыта применения политехнических и технологических знаний и умений в самостоятельной практической деятельности.

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ МИНИМУМ СОДЕРЖАНИЯ ОСНОВНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

С целью учета интересов и склонностей учащихся, возможностей образовательного учреждения, местных социально-экономических условий обязательный минимум содержания основных образовательных программ изучается в рамках направления «Технология. Технический труд».

Базовым для направления «Технология. Технический труд» является раздел «Создание изделий из конструкционных и поделочных материалов». Также обязательно включаются следующие разделы: «Электротехнические работы», «Технологии ведения дома», «Черчение и графика».

Создание изделий из конструкционных и поделочных материалов

Организация рабочего места. Соблюдение правил безопасного труда при использовании инструментов, механизмов и станков.

Виды древесных материалов и сфера их применения.

Металлы, сплавы, их механические и технологические свойства, сфера применения. Особенности изделий из пластмасс.

Графическое отображение изделий с использованием чертежных инструментов и средств компьютерной поддержки. Чтение графической документации, отображающей конструкцию изделия и последовательность его изготовления. Условные обозначения на рисунках, чертежах, эскизах и схемах.

Планирование технологической последовательности операций обработки заготовки. Подбор инструментов и технологической оснастки.

Изготовление изделий из конструкционных или поделочных материалов: выбор заготовки для изготовления изделий с учетом механических, технологических и эксплуатационных свойств, наличия дефектов материалов и минимизации отходов; разметка заготовки для детали (изделия) на основе графической документации с применением разметочных, контрольно-измерительных инструментов, приборов и приспособлений; обработка ручными инструментами заготовок с учетом видов и свойств материалов; использование технологических машин для изготовления изделий; визуальный и инструментальный контроль качества деталей; соединение деталей в изделия с использованием инструментов и приспособлений для сборочных работ; защитная и декоративная отделка; контроль и оценка качества изделий; выявление дефектов и их устранение.

Изготовление изделий декоративно-прикладного назначения с использованием различных технологий обработки материалов. Традиционные виды декоративно-прикладного творчества и народных промыслов России. Изготовление изделий с использованием технологий одного или нескольких промыслов (ремесел), распространенных в районе проживания.

Проектирование полезных изделий из конструкционных и поделочных материалов. Оценка затрат на изготовление продукта и возможности его реализации на рынке товаров и услуг.

Влияние технологий обработки материалов и возможных последствий нарушения технологических процессов на окружающую среду и здоровье человека.

Профессии, связанные с обработкой конструкционных и поделочных материалов.

Электротехнические работы

Организация рабочего места, использование инструментов и приспособлений для выполнения электромонтажных работ. Применение индивидуальных средств защиты при выполнении электротехнических работ. Соблюдение правил электробезопасности, правил эксплуатации бытовых электроприборов.

Виды источников и потребителей электрической энергии. Применение различных видов электротехнических материалов и изделий в приборах и устройствах.

Применение условных графических обозначений элементов электрических цепей для чтения и составления электрических схем.

Сборка моделей электроосветительных приборов и проверка их работы с использованием электроизмерительных приборов. Подключение к источнику тока коллекторного электродвигателя и управление скоростью его вращения.

Подключение типовых аппаратов защиты электрических цепей и бытовых потребителей электрической энергии. Принципы работы и использование типовых средств управления и защиты. Подбор бытовых приборов по их мощности. Определение расхода и стоимости потребляемой энергии. Пути экономии электрической энергии.

Сборка моделей простых электронных устройств из промышленных деталей и деталей конструктора по схеме; проверка их функционирования.

Проектирование полезных изделий с использованием радиодеталей, электротехнических и электронных элементов и устройств.

Влияние электротехнических и электронных приборов на окружающую среду и здоровье человека.

Профессии, связанные с производством, эксплуатацией и обслуживанием электротехнических и электронных устройств.

Технологии ведения дома

Интерьер жилых помещений и их комфортность. Современные стили в оформлении жилых помещений.

Подбор средств оформления интерьера жилого помещения с учетом запросов и потребностей семьи и санитарно-гигиенических требований. Использование декоративных растений для оформления интерьера жилых помещений. Оформление приусадебного (пришкольного) участка с использованием декоративных растений.

Характеристика основных элементов систем энергоснабжения, теплоснабжения, водопровода и канализации в городском и сельском (дачном) домах. Правила их эксплуатации.

Организация рабочего места для выполнения санитарно-технических работ. Планирование работ, подбор и использование материалов, инструментов, приспособлений и оснастки при выполнении санитарно-технических работ. Соблюдение правил безопасного труда и правил предотвращения аварийных ситуаций в сети водопровода и канализации. Простейший ремонт элементов систем водоснабжения и канализации.

Характеристика распространенных технологий ремонта и отделки жилых помещений. Подбор строительно-отделочных материалов. Оснащение рабочего места для ремонта и отделки помещений. Применение основных инструментов для ремонтно-отделочных работ.

Экологическая безопасность материалов и технологий выполнения ремонтно-отделочных работ.

Подготовка поверхностей помещения к отделке. Нанесение на подготовленные поверхности водорастворимых красок, наклейка обоев и пленок.

Соблюдение правил безопасности труда и гигиены при выполнении ремонтно-отделочных работ. Применение индивидуальных средств защиты и гигиены.

Уход за различными видами половых покрытий. Удаление загрязнений с одежды бытовыми средствами. Выбор и использование современных средств ухода за обувью. Выбор технологий и средств для длительного хранения одежды и обуви. Подбор на основе рекламной информации современной бытовой техники с учетом потребностей и доходов семьи. Соблюдение правил безопасного пользования бытовой техникой.

Ознакомление с профессиями в области труда, связанного с выполнением санитарно-технических или ремонтно-отделочных работ.

Анализ бюджета семьи. Рациональное планирование расходов на основе актуальных потребностей семьи. Ориентация на рынке товаров и услуг: анализ потребительских качеств товара, выбор способа совершения покупки. Права потребителя и их защита.

Оценка возможностей предпринимательской деятельности для пополнения семейного бюджета. Выбор возможного объекта или услуги для предпринимательской деятельности на основе анализа рынка и потребностей местного населения товарах и услугах. Проектирование изделия или услуги. Расчет примерных затрат и возможной прибыли в соответствии с ценами местного рынка и покупательной способностью населения. Выбор путей продвижения продукта труда на рынок.

Черчение и графика

Организация рабочего места для выполнения графических работ.

Использование условно-графических символов и обозначений для отображения формы, структуры объектов и процессов на рисунках, эскизах, чертежах, схемах.

Понятие о системах конструкторской, технологической документации и ГОСТах, видах документации.

Чтение чертежей, схем, технологических карт.

Выполнение чертежных и графических работ от руки, с использованием чертежных инструментов, приспособлений и средств компьютерной поддержки. Копирование и тиражирование графической документации.

Применение компьютерных технологий выполнения графических работ. Использование стандартных графических объектов и конструирование графических объектов: выделение, объединение, геометрические преобразования фрагментов. Построение чертежа и технического рисунка.

Профессии, связанные с выполнением чертежных и графических работ.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН. 6 КЛАСС

Сроки (примерные)	Название темы	Кол-во часов	Количество лабораторных работ
	Раздел 1. Проектирование и изготовление изделий		
1-8 неделя	Исследовательская и созидательная деятельность	18	4
	Раздел 2. Создание изделий из конструкционных и поделочных материалов		
9-17 неделя	Технология создания изделий из древесины. Элементы машиноведения	15	4
18-23 неделя	Технология создания изделий из металлов. Элементы машиноведения	11	3
24-28 неделя	Технологии художественно-прикладной обработки материалов	10	3
	Раздел 3. Черчение и графика		
28-30 неделя	Техника выполнения чертежей	6	1
	Раздел 4. Технологии ведения дома		
31-32 неделя	Интерьер жилых помещений	3	1
	Раздел 5. Электротехнические работы		
33 неделя	Электротехнические работы	3	2
34-35 неделя	Раздел 6. Резерв	4	0
	Итого	70	18

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН. 7 КЛАСС

Сроки (примерные)	Название темы	Кол-во часов	Количество лабораторных работ
	Раздел 1. Проектирование и изготовление изделий		
1-8 неделя	Исследовательская и созидательная деятельность	18	4
	Раздел 2. Создание изделий из конструкционных и поделочных материалов		
9-17 неделя	Технология создания изделий из древесины. Элементы машиноведения	15	6
18-23 неделя	Технология создания изделий из металлов. Элементы машиноведения	11	3
24-28 неделя	Технологии художественно-прикладной обработки материалов	10	3
	Раздел 3. Черчение и графика		
28-30 неделя	Техника выполнения чертежей	6	3
	Раздел 4. Технологии ведения дома		
31-32 неделя	Санитарно-технические работы	3	0
	Раздел 5. Электротехнические работы		
33 неделя	Электротехнические работы	3	0
34-35 неделя	Раздел 6. Резерв	4	0
	Итого	70	19

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН. 8 КЛАСС

Сроки (примерные)	Название темы	Кол-во часов	Количество лабораторных работ
	Раздел 1. Проектирование и изготовление изделий		
1-10 неделя	Исследовательская и созидательная деятельность	10	2
	Раздел 2. Создание изделий из конструкционных и поделочных материалов		
11-20 неделя	Технологии художественно-прикладной обработки материалов	10	4

	Раздел 3. Черчение и графика		
21-24 неделя	Техника выполнения чертежей	4	2
	Раздел 4. Технологии ведения дома		
25-27 неделя	Ремонтно-отделочные работы	3	0
28-29 неделя	Семейная экономика	2	0
	Раздел 5. Электротехнические работы		
30-31 неделя	Электротехнические работы	2	0
32-35 неделя	Раздел 6. Резерв	4	0
	Итого	35	8

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ И УМЕНИЙ ПО ТЕХНОЛОГИИ

Оценка	Качество выполненной работы	Затраты времени на выполнение работы	Соблюдение технологии при выполнении работ	Соблюдение правил Т.Б. и личной гигиены	Графическая грамотность (чертеж, схема)	Разработка учебного проекта	Устный ответ
1	работа не выполнена, результат оценить не возможно						
2	Изделие выполнено не качественно. Неисправимый брак	На выполнении работы затрачено времени против нормы больше, чем на 25%	Обработка изделия (детали) выполнялась с грубыми отклонениями от технологии, применялись не предусмотренные операции	Допускал мелкие нарушения установленных правил техники безопасности и норм поведения, что могло привести к травме.	Чертеж не аккуратный, отклонения от ГОСТ значительные	Работа выполнена не качественно	материал не может изложить его своими словами, не может подтвердить ответ конкретными примерами
3	Изделие выполнено по чертежу с небольшими отклонениями; качество отделки удовлетворительное	На выполнении работы затрачено времени больше установленного по норме на 10%	Работа выполнялась с отклонениями от технологии, но изделие может быть использовано по назначению	Обязательно соблюдение при выполнении всех работ	Чертеж аккуратный, но отклонения от ГОСТ значительные	Работа выполнена качественно, отсутствует пояснительная записка и защита проекта	допускает значительные ошибки при его изложении своими словами, затрудняется подтвердить ответ конкретными примерами
4	Изделие выполнено по чертежу; размеры выдержаны, но качество отделки ниже требуемого	Работа выполнена в срок	Работа выполнялась в соответствии с технологией; отклонения от указанной последовательности не имели принципиального значения		Чертеж аккуратный, имеются небольшие отклонения от ГОСТ	Работа выполнена качественно, пояснительная записка соответствует требованиям, но защита проекта не было	в основном усвоил учебный материал, но допускает незначительные ошибки при его изложении, подтверждает ответ конкретными примерами
5	Изделие выполнено точно по чертежу; все размеры выдержаны; отделка выполнена в соответствии с	Работа выполнена раньше срока	Работа выполнялась в соответствии с технологией		Чертеж аккуратный, по ГОСТу	Работа выполнена качественно, пояснительная записка соответствует	полностью освоил учебный материал, умеет изложить его своими словами, подтверждает ответ

требованиям и инструкцион ной карты или по образцу					требован иям, защита проекта на высоком уровне	конкретными примерами, правильно и обстоятельно отвечает на дополнительн ые вопросы учителя.
---	--	--	--	--	--	---

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
6 КЛАСС**

№	№ в разд.	Название тем (содержание подтем)	Общее количество часов/ по данной теме	Контрольные работы, лабораторные работы	Учебная неделя
		Раздел 1. Проектирование и изготовление изделий	18		
1.	1.	Вводный инструктаж по технике безопасности. ИТБ № 34-13			1
2.	2.	Выявление уровня креативности с помощью методики Торренса		Практическая работа №1.	1
3	3	Выбор темы проектов. Обоснование конструкции.			2
4	4	Технические задачи, возможные пути их решения			2
5	5	Обоснование выбора изделия			3
6	6	Поиск необходимой информации			3
7	7	Составление пояснительной записки			4
8	8	Поиск альтернативных решений			4
9	9	Описание изделия			5
10	10	Составление технологической карты		Практическая работа №2.	5
11	11	Экономическая и экологическая оценка изделия			6
12	12	Выполнение эскиза изделия.		Практическая работа №3.	6
13	13	Изготовление деталей изделия			7
14	14	Устранение брака в деталях			7
15	15	Сборка и отделка изделия			8
16	16	Лакирование и тонировка изделия		Практическая работа №4.	8
17	17	Презентация изделия			9
18	18	Выставка и реклама изделий			9
		Раздел 2. Создание изделий из конструкционных и поделочных материалов	36		
		Тема 1. Технология создания изделий из древесины. Элементы машиноведения	15		
19	1	Лесная и деревообрабатывающая промышленность			10
20	2	Пороки древесины: природные и технологические			10
21	3	Распознавание видового состава древесины нашего края		Практическая работа №5.	11
22	4	Производство и применение пиломатериалов			11
23	5	Охрана природы в лесной и деревообрабатывающей промышленности			12
24	6	Определение вида пиломатериалов		Практическая работа №6.	12
25	7	Чертёж детали. Сборочный чертёж			13
26	8	Основы конструирования и моделирования изделия из дерева			13
27	9	Соединение брусков			14
28	10	Изготовление цилиндрических и конических деталей ручным способом ИТБ № 35-13		Практическая работа №7	14
29	11	Технология точения древесины на токарном станке ИТБ № 37-13			15

30	12	Точение древесины на токарном станке			15
31	13	Художественная обработка изделий из древесины			16
32	14	Создание рисунков для художественной резьбы		Практическая работа №8	16
33	15	Защитная и декоративная отделка изделий из древесины			17
		Тема 2. Технология создания изделий из металлов. Элементы машиноведения	11		
34	1	Свойства чёрных и цветных металлов			17
35	2	Сортовой прокат. Чертежи деталей из сортового проката			18
36	3	Распознавание металлов и сплавов по внешнему виду и свойствам		Практическая работа №9	18
37	4	Разметка заготовки. Измерение размеров деталей штангенциркулем			19
38	5	Выполнение разметки заготовки с использованием штангельциркуля		Практическая работа №10	19
39	6	Изготовление изделий из сортового проката ИТБ № 38-13			20
40	7	Резание металла слесарной ножовкой			20
41	8	Подготовка ножовки к резанью; выполнение резанье металла			21
42	9	Рубка металла			21
43	10	Опиливание металла			22
44	11	Выполнение операции опилование деталей из металла		Практическая работа №11	22
		Тема 3. Технологии художественно-прикладной обработки материалов	10		
45	1	Декоративно-прикладное творчество			23
46	2	Выбор материалов. Подготовка основы для нанесения рисунка		Практическая работа №12	23
47	3	Нанесение рисунка простой декоративной тарелочки для печенья			24
48	4	Изготовление боковых стенок			24
49	5	Изготовление дна			25
50	6	Устранение брака в изделии			25
51	7	Обработка изделия			26
52	8	Сборка изделия		Практическая работа №13	26
53	9	Покраска изделия			27
54	10	Лакирование изделия		Практическая работа №14	27
		Раздел 3. Черчение и графика	6		
55	1	Эскизы			28
56	2	Выполнение эскиза пирамиды			28
57	3	Сечения и разрезы		Практическая работа №15	29
58	4	Выполнение разрезов и сечений на чертеже			29
59	5	Понятие о предмете и его форме			30
60	6	Выбор числа изображений чертежа			30
		Раздел 4. Технологии ведения дома	3		
61	1	История архитектуры и интерьера			31
62	2	Создание интерьера с учетом запросов и потребностей семьи			31
63	3	Использование декоративных растений для оформления интерьера		Практическая работа №16	32
		Раздел 5. Электротехнические работы	3		
64	1	Виды проводов, припоев, флюсов.		Практическая работа №17	32

65	2	Приемы пайки. Приемы электромонтажа. ИТБ № 41-13			33
66	3	Монтаж проводов в распределительной коробке		Практическая работа №18	33
		Раздел 6. Резерв	4		
67	1	Подготовка к всероссийской олимпиаде школьников			34
68	2	Решение тестов			34
69	3	Решение практических задач			35
70	4	Подготовка презентации изделия			35

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

7 КЛАСС

№	№ в разд.	Название тем (содержание подтем)	Общее количество часов/ по данной теме	Контрольные работы, лабораторные работы	Учебная неделя
		Раздел 1. Проектирование и изготовление изделий	18		
1.	1.	Вводный инструктаж по технике безопасности. ИТБ № 34-13			1
2.	2.	Выявление уровня креативности с помощью методики Торренса		Практическая работа №1.	1
3	3	Выбор темы проектов. Обоснование конструкции.			2
4	4	Технические задачи, возможные пути их решения			2
5	5	Обоснование выбора изделия			3
6	6	Поиск необходимой информации			3
7	7	Составление пояснительной записки			4
8	8	Поиск альтернативных решений			4
9	9	Описание изделия			5
10	10	Составление технологической карты		Практическая работа №2.	5
11	11	Экономическая и экологическая оценка изделия			6
12	12	Выполнение эскиза изделия		Практическая работа №3.	6
13	13	Изготовление деталей изделия			7
14	14	Устранение брака в деталях			7
15	15	Сборка и отделка изделия			8
16	16	Лакирование и тонировка изделия		Практическая работа №4.	8
17	17	Презентация изделия			9
18	18	Выставка и реклама изделий			9
		Раздел 2. Создание изделий из конструкционных и поделочных материалов	36		
		Тема 1. Технология создания изделий из древесины. Элементы машиноведения	15		
19	1	Физико-механические свойства древесины			10
20	2	Определение плотности и влажности древесины местного лесного фонда		Практическая работа №5.	10
21	3	Технологический процесс изготовления деталей			11
22	4	Составление технологической карты		Практическая работа №6.	11
23	5	Виды заточки деревообрабатывающих инструментов			12
24	6	Настройка рубанков и шерхебелей			12
25	7	Соединение деталей шкантами, нагелями и шурупами			13
26	8	Выполнить последовательность сборки деталей шкантами, нагелями и шурупами		Практическая работа №7	13
27	9	Точение конических и фасонных деталей. ИТБ № 35-13, ИТБ № 37-13			14
28	10	Точение детали конической и фасонной формы		Практическая работа №8	14
29	11	Художественное точение изделий из древесины			15

30	12	Художественное точение изделий на токарном станке		Практическая работа №9	15
31	13	Мозаика на изделиях из древесины			16
32	14	Выполнить мозаичный набор		Практическая работа №10	16
33	15	Шиповые столярные соединения			17
		Тема 2. Технология создания изделий из металлов. Элементы машиноведения	11		
34	1	История получения металла в Свердловской области			17
35	2	Сталь, её виды и свойства			18
36	3	Выполнить чертёж деталей, изготовленных на токарном и фрезерном станках		Практическая работа №11	18
37	4	Назначение и устройство токарно-винторезного станка			19
38	5	Кинематическая схема частей станка			19
39	6	Технология токарных работ по металлу. ИТБ № 38-13			20
40	7	Приёмы работы на токарном станке		Практическая работа №12	20
41	8	Устройство настольного горизонтально-фрезерного станка			21
42	9	Кинематическая схема частей горизонтально-фрезерного станка			21
43	10	Нарезание наружной и внутренней резьбы			22
44	11	Нарезание наружной и внутренней резьбы		Практическая работа №13	22
		Тема 3. Технологии художественно-прикладной обработки материалов	10		
45	1	Тульские мастера кузнечного дела			23
46	2	Выбор материалов. Подготовка основы для нанесения рисунка			23
47	3	Нанесение рисунка карандашницы «Тюльпан»		Практическая работа №14	24
48	4	Изготовление боковых стенок			24
49	5	Изготовление дна			25
50	6	Устранение брака в изделии		Практическая работа №15	25
51	7	Обработка изделия			26
52	8	Сборка изделия			26
53	9	Покраска изделия			27
54	10	Лакирование изделия		Практическая работа №16	27
		Раздел 3. Черчение и графика	6		
55	1	Проецирование как метод графического отображения формы предмета			28
56	2	Прямоугольное (ортогональное) проецирование на одну плоскость проекций		Практическая работа №17	28
57	3	Использование сопряжения при построении чертежей. Черчение сопряжений			29
58	4	Использование приемов деления окружностей на равные части при построении чертежей		Практическая работа №18	29
59	5	Проецирование на две взаимно перпендикулярные плоскости проекций			30
60	6	Проецирование на три взаимно перпендикулярные плоскости проекции		Практическая работа №19	30
		Раздел 4. Технологии ведения дома	3		
		Тема 4. Санитарно-технические работы			31
61	1	Схемы горячего и холодного			31

		водоснабжения, канализации в доме			
62	2	Способы ремонта устройств водоснабжения и канализации			32
63	3	Бюджет семьи			
		Раздел 5. Электротехнические работы	3		32
64	1	Принципы работы и способы подключения плавких и автоматических предохранителей. ИТБ № 41-13			33
65	2	Работа счетчика электрической энергии			33
66	3	Понятие о преобразовании неэлектрических величин в электрические сигналы.			
		Раздел 6. Резерв	4		
67	1	Подготовка к всероссийской олимпиаде школьников			34
68	2	Решение тестов			34
69	3	Решение практических задач			35
70	4	Подготовка презентации изделия			35

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

8 КЛАСС

№	№ в разд.	Название тем (содержание подтем)	Общее количество часов/ по данной теме	Контрольные работы, лабораторные работы	Учебная неделя
		Раздел 1. Проектирование и изготовление изделий	10		
1	1	Вводный инструктаж по технике безопасности. ИТБ № 34-13			1
2	2	Выбор темы проектов. Обоснование конструкции.			2
3	3	Составление пояснительной записки			3
4	4	Описание изделия			4
5	5	Экономическая и экологическая оценка изделия			5
6	6	Составление технологической карты			6
7	7	Выполнение эскиза и чертежа изделия			7
8	8	Сборка и отделка изделия		Практическая работа №1	8
9	9	Презентация изделия		Практическая работа №2.	9
10	10	Выставка и реклама проекта			10
		Раздел 2. Создание изделий из конструкционных и поделочных материалов			
		Тема 1. Технологии художественно-прикладной обработки материалов	10		
11	1	Финифть как вид прикладного искусства			11
12	2	Выбор материалов. Подготовка основы для нанесения рисунка			12
13	3	Нанесение рисунка декоративной вазы		Практическая работа №3.	13
14	4	Изготовление 1 и 2 боковых стенок			14
15	5	Изготовление 3 и 4 боковых стенок		Практическая работа №4	15
16	6	Изготовление стоек и дна		Практическая работа №5	16
17	7	Устранение брака в изделии			17
18	8	Обработка и сборка изделия		Практическая работа №6	18
19	9	Покраска и тонировка изделия			19
20	10	Лакирование изделия			20
		Раздел 3. Черчение и графика	4		
21	1	Виды и способы их построения			21
22	2	Моделирование формы предмета		Практическая работа №7	22
23	3	Технический рисунок		Практическая работа №8	23
24	4	Аксонметрические проекции. Изометрическая проекция			24
		Раздел 4. Технологии ведения дома	5		
		Тема 2. Ремонтно-отделочные работы	3		
25	1	Подбор инструментов. Колерование краски			25
26	2	Подготовка стен для окраски			26
27	3	Оклейка стен обоями			27
		Тема 3. Семейная экономика	2		
28	1	Права потребителя и их защита			28

29	2	Планирование расходов семьи			29
		Раздел 5. Электротехнические работы	2		
30	1	Электропривод. Применение в быту			30
31	2	Сборка модели электропривода ИТБ № 41-13			31
		Раздел 6. Резерв	4		
32	1	Подготовка к всероссийской олимпиаде школьников			32
33	2	Решение тестов			33
34	3	Решение практических задач			34
35	4	Подготовка презентации изделия			35

**МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

**Оборудование кабинета
(дополняется по мере поступления)**

№	Наименование	год	Кол-во	Изменения (списание, передача замена и т.п.)
1	Аптечка	2006	1	
2	Брусок для заточки	2006	2	
3	Верстак слесарный	2006	16	
4	Верстак столярный	2006	16	
5	Вороток для метчиков	2006	5	
6	Гвоздодер	2006	1	
7	Глубиномер микрометрический	1985	1	списать
8	Головка измерительно-пружинная	1985	1	
9	Диск пильный	2006	1	
10	Дрель ударная	2014	1	
11	Зубило	2006	16	
12	Киянка деревянная с резиновым наконечником	2006	15	
13	Ключи кр46	1985	3	
14	Комплект демонстрационных инструментов (линейка, транспортир, 2 угольника, циркуль)	2013	1	
15	Круг шлифовальный	2006	2	
16	Линейка металлическая	1985	14	
17	Лобзик электрический «Иффузион инструмент» ПЛЭ 1-03	2004	1	
18	Машина слесарная	1985	1	списано
19	Метчики	2004	13	
20	Микрометр	1985	4	
21	Молоток	1985	3	
22	Молоток слесарный	2016	9	1 сломался, 4 украли
23	Набор для выпиливания	1985	6	списать
24	Набор инструментов 6-предметный	1985	4	
25	Набор резцов	1985	3	
26	Набор стамесок	1985	1	1 отсутствовал
27	Набор столяра (ящик с набором инструментов)	2006	13	
28	Надфиль	2004	22	
29	Напильник	1985	9	
30	Напильник круглый	1985	13	
31	Ножовка	1985	10	списано
32	Ножовка по металлу	2006	11	
33	Нониус демонстративный		1	списано
34	Очки защитные	2006	15	
35	Очки защитные	2003	14	
36	Пассатижи	2007	1	
37	Патрон быстросменный	1985, 2006	3	
38	Пила	1985	15	списано
39	Плакат «Безопасность труда при металлообработке»	2004	1	
40	Плоскогубцы	2006	3	списать

41	Рубанок	2009	2	
42	Рубанок	1985	15	
43	Рубанок деревянный	1985	2	
44	Рубанок электрический с подставкой	2014	1	
45	Сверла	1985	2	
46	Станок вертикально-сверлильный СНВШ-2с	2004	1	
47	Станок для обработки фуговальный УБДН-5М	2004	1	
48	Станок настольный горизонтально-фрезерный	1985	2	
49	Станок сверлильный	1985	3	
50	Станок токарно-винтовой	1985	3	
51	Станок токарный по дереву	1985	2	
52	Станок токарный СТД-120М	2004	1	
53	Станок фуговальный		1	списать, т.к. отсутствовал
54	Удлинитель	2004	1	
55	Штангенциркуль	1985	14	
56	Электрический лобзик		1	списать, т.к. отсутствовал
57	Электродрель	2004	1	
58	Электроточило	1985	2	1 электроточило отсутствовало
	Мебель			
1	Стол учителя	1985, 2004	2	
2	Стол компьютерный	2010	1	
3	Шкафы	2006	14	
4	Раковина	2013	1	
5	Зеркало	2013	1	
6	Доска меловая	2006	2	

**Технические средства обучения
(дополняется по мере поступления)**

№	Наименование	год	Кол-во	Изменения (списание, передача замена и т.п.)
1	Монитор Proview	2009	1	
2	Принтер Canon LBH-2900	2009	1	
3	Компьютер USN (Piv) (контур)	2009	1	списать

**Методическая литература.
(дополняется по мере поступления)**

№	Наименование	Кол-во	Изменения (списание, передача замена и т.п.)
1	200 моделей для умелых рук. Ч. Барта	1	
2	365 моделей оригами. Т.Б. Сержантова	1	
3	366 моделей оригами. Т.Б. Сержантова	1	
4	Modelarz. Model tralowca wykonany przez autora Krzysztofa Wolbeka. 11-12. 1980	1	
5	Альбом орнаментов. Резчикам по дереву. К.А. Туманян. Выпуск 9	1	
6	Альбом. Библиотека оригами. А. Полетаев	1	
7	Альбом. Выпиливание лобзиком. Л.А. Костина. Выпуск 1	1	
8	Альбом. Выпиливание лобзиком. Л.А. Костина. Выпуск 2	1	
9	Альбом. Начинаем мастерить из древесины. А. Мартенссон	1	
10	Альбом. Наши питомцы. В.Г. Гусев, Л.А. Витте	1	
11	Альбом. Самые крутые машины, самолеты и пароходы. И.В. Новикова	1	
12	АС-Эко. Методические разработки. Е.Н. Лузина, С.А. Малимонова.	1	
13	Большая книга детского творчества. И. Лыкова, Е. Коротева и др.	1	
14	Большая энциклопедия поделок. Росмэн	1	
15	Большая энциклопедия психологических тестов. А Карелин.	1	
16	Все виды обработки дерева. А.М. Горбов	1	
17	Выжигание по дереву. В.В. Панченко	1	
18	Дневник классного руководителя. МБОУ Лицей №159	1	
19	Журнал «Твоя профессия». В. Говор. №9	1	
20	Журнал «Я познаю мир». № 4	1	
21	Журнал. Как управлять психологией урока, или Психопедагогика в образовании. «Директор школы»	1	
22	Занимательные уроки технологии для мальчиков. 5 класс. Пособие для учителей и учащихся. И.П. Арефьев	1	
23	Занимательные уроки технологии для мальчиков. 6 класс. Пособие для учителей и учащихся. И.П. Арефьев	1	
24	Занимательные уроки технологии для мальчиков. 7 класс. Пособие для учителей и учащихся. И.П. Арефьев	1	
25	Изготовление деревянной мозаики. Б.И. Мухин	1	
26	Как стать лучшим учителем. Н.Ф. Дик	1	
27	Классные классные дела: Методические разработки воспитательных дел в классе. Е.Н. Степанов, М.А. Александрова	1	
28	Классные часы. 5 класс. Л.П. Морозова	1	
29	Книга лучших поделок. Росмэн	1	
30	Материалы к урокам раздела «Профессиональное самоопределение» по программе В.Д. Симоненко. А.Н. Бобровская.	1	
31	Методика трудового обучения с практикумом в учебных мастерских. Я.А. Рожнев.	1	
32	Начальное техническое моделирование. А.П. Журавлева, Л.А. Болотина	1	
33	Наши руки не для скуки. Росмэн. П. Бортон и др.	1	
34	Одаренный ребенок в массовой школе. А.И. Савенков	1	
35	От идеи до модели. В.А. Заворотов	1	
36	От идеи до модели. В.А. Заворотов	1	

37	Переходный возраст. С. Мередит	1	
38	Практическая психология для мальчиков. А. Грецов	1	
39	Примерные программы внеурочной деятельности. Начальное и основное образование. В.А. Горский и др. – М.: Просвещение, 2010. – 111 с. – (Стандарты второго поколения).	1	
40	Примерные программы по учебным предметам. Технология. 5-9 классы: проект. – М.: Просвещение, 2010. – 96 с. – (Стандарты второго поколения).	1	
41	Природа. Введение в биологию и экологию. 5 класс: Методика для учителя. – М.: Вентана-Граф, 2000. – 72 с.	1	
42	Природа: Введение в биологию и экологию: Рабочая тетрадь №1 для учащихся 5 класса общеобразовательной школы. – М.: Вентана-Граф, 2007. – 48 с.: ил.	1	
43	Профорентация в школе и колледже: игры, упражнения, опросники (8-11 классы). Н.С. Пряжников	1	
44	Работы по металлу. П.В. Леонтьев	1	
45	Рабочая тетрадь по биологии: 8 класс. Н.В. Преображенская	1	
46	Разноцветный хоровод. Ю. Горбунов	1	
47	Резьба по дереву Мозаика. В.И. Рыженко	1	
48	Резьба по дереву. О.А. Петросян	1	
49	Родительские собрания. 5 класс. А.В. Ефимова.	1	
50	Самodelки из бумаги. Г.И. Перевертень	1	
51	Сборник документов и материалов по развитию воспитания и дополнительного образования детей в России	1	
52	Твори, выдумывай, пробуй. О.Е. Замотин и др.	1	
53	Техническое творчество в начальных классах. Г.И. Перевертень – 2 шт.	1	
54	Технология. 5 класс (мальчики): поурочные планы по учебнику под ред. В.Д. Симоненко. Ю.П. Засядько	1	
55	Технология. 6 класс (мальчики): поурочные планы по учебнику под ред. В.Д. Симоненко. Ю.П. Засядько	1	
56	Технология. 8 класс (юноши): поурочные планы по учебнику под ред. В.Д. Симоненко. Ю.П. Засядько	1	
57	Технология: программы начального и основного общего образования. М.В. Хохлова, П.С Самородский, Н.В. Сеница и др. – М.: Вентана-Граф, 2010.- 192 с.	1	
58	Трудовое воспитание младших школьников. В.А. Панков	1	
59	Трудовое обучение в начальных классах. И.Г. Майорова и др.	1	
60	Уроки технологии с применение ИКТ. 5-6 классы. В.П. Боровых.	1	
61	Школа молодого учителя. Вып. 2. Л.В. Бударникова и др.	1	

Учебная литература
учебники, пособия, словари, справочники, художественные тексты.
(дополняется по мере поступления)

№	Наименование	год	Кол-во	Изменения (списание, передача замена и т.п.)
Учебники				
1	Синица Н.В., Самородский П.С., Симоненко В.Д., Яковенко О.В. Технология. 6 класс. Учебник для учащихся общеобразовательных учреждений, ООО Издательский центр "ВЕНТАНА-ГРАФ". Электронная версия учебников			
2	Самородский П.С. Технология: технический труд: 7 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений. / П.С. Самородский, А.Т. Тищенко, В.Д. Симоненко; под ред. В.Д. Симоненко. – 3-е изд., перераб.– М.: Вентана-Граф, 2012. – 160 с.: ил.	2013	15	
3	Матяш Н.В., Электв А.А., Симоненко В.Д., Гончаров Б.А., Елисеева Е.В., Богатырёв А.Н., Очинин О.П.. Технология. 8 класс. Учебник для учащихся общеобразовательных организаций. ООО Издательский центр "ВЕНТАНА-ГРАФ". Электронная версия учебников			
4	Технология: учебник для учащихся 10 класса общеобразовательных учреждений. В.Д. Симоненко. – М. Вентана-Граф, 2007. – 288 с.: ил.	2008	1	
Творческие работы				
1	Доска для нарезания "Золотая рыбка"			
2	Журнальный столик "Upoin Jack"			
3	Зеркала в современном интерьере. Изготовление рамы для зеркала			
4	Изготовление вазы			
5	Изготовление декоративной вазы для конфет			
6	Изготовление настольной лампы			
7	Изготовление настольной лампы			
8	Изготовление настольной лампы "Робот"			
9	Изготовление шкатулки			
10	Иллюзионный столик			
11	Имитатор охранной сигнализации			
12	Имитатор охранной сигнализации			
13	История развития мебели на примере вешалки для одежды			
14	Ключница в интерьере современной прихожей. Изготовление ключницы			
15	Кубики для младшего брата. Значение кубиков в развитии ребенка			
16	Освещение в современном интерьере			
17	Посуда в декоративно-прикладном творчестве. Изготовление подставки под горячее			
18	Предметы быта в современном доме. Изготовление подставки для дисков			
19	Развитие письменности. Изготовление письменного прибора			
20	Развитие письменности. Изготовление письменного прибора			
21	Разделочные доски в интерьере современной кухни. Изготовление разделочной доски			
22	Рамка для фотографии			
23	Рамка для фотографии			
24	Робот-спасатель			
25	Современный интерьер. Изготовление полки			
26	Устройства для освещения в современном доме. Настенный светильник			
27	Часы - одно из важнейших изобретений человечества			
28	Часы "Домик"			
29	Чистый подъезд - чистый город			

**Наглядные пособия кабинета
(дополняется по мере поступления)**

№	Наименование	Кол-во	Изменения (списание, передача замена и т.п.)
	ПЛАКАТЫ		
	Металлообработка		
1	Гибка металлов	2	
2	Клепка	2	
3	Конструкции метчиков	2	
4	Конструкция сверл	2	
5	Механизация опилоочных работ	2	
6	Механизация резки металла	2	
7	Механизация шабрения	2	
8	Напильники	3	
9	Нарезание внутренней резьбы	3	
10	Нарезание наружной резьбы	2	
11	Нарезание резьбы	2	
12	Опиливание металлов	2	
13	Пайка мягкими припоями	2	
14	Пайка твердыми припоями	2	
15	Правка и рихтовка металлов	2	
16	Приемы опилования металлов	2	
17	Приемы рубки металла	2	
18	Приемы сверления отверстий	1	
19	Приспособления для сверления	2	
20	Притирка	3	
21	Рабочее место слесаря	2	
22	Развертывание отверстий	2	
23	Разметка плоскостная	2	
24	Разметка пространственная	2	
25	Резка металла ножницами	2	
26	Резка металлов	2	
27	Рубка металла	2	
28	Ручное сверление	2	
29	Сверлильные станки	2	
30	Шабрение	2	
	Статические таблицы		
1	Станки сверлильной группы	1	
	Обработка дерева		
1	Ручной и столярный инструмент	1	
2	Устройство столярного верстака	1	
3	Типы графических изображений	1	
4	Технологическая карта	1	
5	Чтение чертежа	1	
6	Разметка заготовок	1	
7	Строгание. Сверление. Долбление	1	
8	Пиление. Выпиливание. Зачистка	1	
9	Сборка изделия	1	
10	Токарный и сверлильный станки	1	
11	Правила поведения в мастерских	1	

Ресурсы Глобальной сети Интернет

№	Ссылка	Примечание
1	http://terpug.at.ua/	
2	http://www.cubecraft.com/	
3	http://www.etsy.com/	

4	http://www.trudoviki.net/publ/raznoe/delaj_sam/7	
5	http://diy-diy.ru	
6	http://www.chudo-lobzik.ru/	
7	http://masterpodelok.ru/	
8	http://www.freeseller.ru/	
9	http://www.creative-handmade.org/derevyannye-izdeliya..	
10	http://ochumelye.ru/	
11	http://vrukodelii.com/	
12	http://www.instrument-mastera.ru/	

Цифровые образовательные ресурсы

№	Наименование	Примечание
	Программы для ПК	
1	Электронная библиотека «Технология»	
	Учебные фильмы	
1	Ввинчивание и вывинчивание шурупа.mp4	
2	Вытаскивание гвоздя.mp4	
3	Гибка кольца на оправке.mp4	
4	Зачистка древесины.mp4	
5	Зачистка древесины-1.mp4	
6	Зубья поперечной пилы и перечное пиление на упорной доске.mp4	
7	Изготовление шлифовальной колодки.mp4	
8	Крепление деревянных деталей шурупами (саморезами).mp4	
9	Мелкозубая продольная ножовка и пиление ею оргалита.mp4	
10	Мелкозубая продольная ножовка и пиление ею оргалита-1.mp4	
11	Пиление с упором.mp4	
12	Поперечное пиление древесины дисковой электрической пилой.mp4	
13	Поперечное пиление древесины цепной электрической пилой.mp4	
14	Правка жести.mp4	
15	Приемы обработки листа.mp4	
16	Приемы обработки листа-1.mp4	
17	Приемы обработки листа-2.mp4	
18	Приемы обработки проволоки.mp4	
19	Приемы обработки проволоки-1.mp4	
20	Приемы обработки проволоки-2.mp4	
21	Приемы обработки проволоки-3.mp4	
22	Продольное пиление.mp4	
23	Разметка длины отпиливаемой доски линейкой, карандашом и уго.mp4	
24	Разметка прямоугольного равнобедренного треугольника.mp4	
25	Разметка прямоугольной заготовки с помощью линейки и угольника.mp4	
26	Разметка циркулем.mp4	
27	Разрезание проволоки плоскогубцами.mp4	
28	Распиливание пластмассовых листов и заготовок мелкозубой нож.mp4	
29	Резание жести ножницами в тисках.mp4	
30	Сверление деревянной заготовки в зажиме верстака или в тиска.mp4	
31	Сверление отверстий коловоротом.mp4	
32	Сгибание полосы в тисках.mp4	
33	Строгание рубанком с деревянной колодкой.mp4	
34	Строгание рубанком с металлической колодкой.mp4	