

Технология 7 класс

Пояснительная записка

Рабочая программа по учебному предмету «Технология» для 7 класса составлена в соответствии с программой: Технология: программа: 5-8 классы / А.Т. Тищенко, Н.В.Синица.– М.: Вентана-Граф, 2016, с целью реализации государственных образовательных стандартов.

Рабочая программа рассчитана на 70 часов для обязательного изучения технологии на базовом уровне в 7 классе (2 час в неделю, всего 35 учебных недель).

Для реализации программы используется учебно-методический комплекс:

«Технология. Индустриальная технология» 7 класс. Учебник для учащихся общеобразовательных организаций [В.Д.Симоненко,А.А.Электков] – 3

Основными **целями** изучения учебного предмета «Технология» в системе основного общего образования являются:

- формирование представлений о составляющих техносферы, современном производстве и распространенных в нем технологиях;
- освоение технологического подхода как универсального алгоритма преобразующей и созидательной деятельности;
- формирование представлений о технологической культуре производства, развитие культуры труда подрастающего поколения на основе включения обучающихся в разнообразные виды технологической деятельности по созданию личного и общественно значимых продуктов труда;
- воспитание трудолюбия, бережливости, аккуратности, целеустремленности, предприимчивости, ответственности за результаты своей деятельности, уважительного отношения к людям разных профессий и результатам их труда; воспитание гражданских и патриотических качеств личности;
- профессиональное самоопределение школьников в условиях рынка труда, формирование гуманистически и прагматически ориентированного мировоззрения, социально обоснованных ценностных ориентаций;
- формирование у обучающихся опыта самостоятельной проектно-исследовательской деятельности;
- развитие у обучающихся познавательных интересов, технического мышления, пространственного воображения, интеллектуальных, творческих, коммуникативных и организаторских способностей;
- овладение необходимыми в повседневной жизни базовыми (безопасными) приемами ручного и механизированного труда с использованием распространенных инструментов, механизмов и машин, способами управления отдельными видами бытовой техники;
- овладение общетрудовыми и специальными умениями, необходимыми для проектирования и создания продуктов труда, ведения домашнего хозяйства.

Задачи обучения:

-приобретение знаний о взаимодействии природы, общества и человека, об экологических проблемах и способах их разрешения, о негативных последствиях влияния трудовой деятельности человека, элементах машиноведения, культуры дома, технологии обработки конструкционных материалов, художественной обработке материалов, об информационных технологиях;

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

-овладение способами деятельности:

- умение действовать автономно: защищать свои права, интересы, проявлять ответственность, планировать и организовывать личные планы, самостоятельно приобретать знания, используя различные источники;

- способность работать с разными видами информации: диаграммами, символами, текстами, таблицами, графиками и т. д., критически осмысливать, полученные сведения, применять их для расширения своих знаний;

- умение работать в группе: устанавливать хорошие взаимоотношения, разрешать конфликты.;

-освоение компетенций – коммуникативной, ценностно-смысловой, культурно-эстетической, социально-трудовой, личностно-саморазвивающейся.

Форма 2

Цели курса

№ цели	Содержание цели
Ученик будет знать:	
1	основные технологические понятия и характеристики;
2	назначения и технологические свойства материалов;
3	понятия технического творчества, законы и закономерности строения и развития техники;
4	виды, приемы и последовательность выполнения технологических операций;
5	виды и назначения бытовой техники, применяемой для повышения производительности домашнего труда;
6	потребности семьи, иерархию человеческих потребностей; основы бизнес-планирования;
7	влияние различных технологий обработки материалов и получения продукции на окружающую среду и здоровье человека;
8	профессии и специальности, связанные с обработкой конструкционных материалов, созданием изделий из них, получением продукции;
9	понятие профессиональной деятельности, разделение и спецификации труда, сферы, отрасли, предметы профессиональной деятельности.
Ученик будет уметь:	
10	рационально организовывать рабочее место;
11	находить необходимую информацию в различных источниках;
12	применять конструкторскую и технологическую документацию;

13	составлять последовательность выполнения технологических операций для изготовления изделия или получения продукта;
14	выбирать сырье, материалы, инструменты и оборудование для выполнения работ;
15	конструировать, моделировать, изготавливать изделия;
16	выполнять по заданным критериям технологические операции с использованием ручных инструментов и приспособлений, машин, оборудования, электроприборов;
17	соблюдать требования безопасности труда и правила пользования ручными инструментами, приспособлениями, машинами, электрооборудованием;
18	осуществлять визуально, доступными измерительными средствами контроль качества изготавливаемого изделия (детали или продукта);
19	находить и устранять допущенные дефекты;
20	проводить разработку творческого проекта по изготовлению изделия или получения продукта с использованием освоенных технологий и доступных материалов;
21	планировать работу с учетом имеющихся ресурсов и условий;
22	распределять работу при коллективной деятельности.
Использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и жизни в целях:	
23	понимания ценности материальной культуры для жизни и развития человека; формирования эстетической среды;
24	развития творческих способностей и достижения высоких результатов творческой деятельности;
25	получения технико-технологических сведений из разнообразных источников информации;
26	организации индивидуальной и коллективной трудовой деятельности;
27	создания и ремонта изделий или получения продукта с использованием ручных инструментов, приспособлений, машин и оборудования;
28	изготовления изделий декоративно-прикладного искусства для оформления интерьера;
29	контроля качества выполняемых работ с применением измерительных инструментов ;
30	выполнения безопасных приёмов труда и правил электробезопасности, санитарии, гигиены;
31	оценки затрат, построения планов профессионального самоопределения и трудоустройства необходимых для создания объекта труда или оказания услуги.
32	построения планов профессионального самоопределения и трудоустрой

СОДЕРЖАНИЕ учебного предмета:

Раздел	Часы	Тема
Вводное занятие.	1	Вводное занятие. Инструктаж по охране труда.
Технология обработки древесины.	1	Физико-механические свойства древесины.
	2	Конструкторская и технологическая документация. Технология изготовления деталей.
	2	Заточка деревообрабатывающих инструментов.
	2	Настройка рубанков и шерхебелей.
	4	Шиповые столярные соединения.
	2	Соединение деталей шкантами, нагелями и шурупами.
	2	Точение конических и фасонных деталей.
	2	Художественное точение изделий из древесины.
	2	Мозаика на изделиях из древесины.
Технология обработки металла.	2	Сталь, ее свойства. Термическая обработка стали.
	2	Чертеж деталей, изготовление на токарном и фрезерном станках.
	2	Назначение и устройство токарно-винторезного станка ТВ-6
	4	Технология токарных работ по металлу.
	2	Устройство настольного горизонтально-фрезерного станка НГФ-11ОШ
	2	Нарезание наружной и внутренней резьбы.
	2	Художественная обработка металла(тиснение на фольге)
	2	Художественная обработка металла(ажурная скульптура)
	2	Художественная обработка металла(мозаика с металлическим контуром)
	2	Художественная обработка металла(басма)
	2	Художественная обработка металла(пропильный металл)
	2	Художественная обработка металла(чеканка на резиновой подкладке)
Культура дома (ремонтно-строительные работы)	2	Основы технологии оклейки помещений обоями
	2	Основы технологии малярных работ.
	2	Основы технологии плиточных работ.
	16	Творческий проект.
	Всего: 68 часов	

Тематическое планирование

№	Раздел программы	Общее кол-во часов
1	Технология обработки древесины. Элементы машиноведения.	16
2	Художественная обработка древесины.	6
3	Культура дома	6
4	Технология обработки металла. Элементы машиноведения.	20
5	Творческие проекты.	20
	Всего	68