

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Г. Керчи РК «Школа №9»

«Рассмотрено» Протокол заседания МО № _____ «__» _____ 2016 г. _____ В.В. Баяровская	«Согласовано» Заместитель директора по УВР _____ Г.Р. Ризванова	«Утверждаю» Директор _____ О.Б. Лоштун
---	---	--

**Рабочая программа
По
Технологии**

Ступень обучения, класс- основное общее, 8 класс

Срок реализации программы- 1 год

Учебный год-2016-2017

Учебник-«Технология. Технический труд. 8 класс.» В.М. Казакевич, Г.А. Молева.-М: Дрофа, 2015г

Рекомендовано Министерством Образования и науки РК

Рабочую программу составила- учитель технологии Подлесных Ирина Викторовна, 1 категория

Пояснительная записка

Рабочая программа по технологии для 8 класса муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 9» города Керчи составлена в соответствии с учебным планом школы и календарным учебным графиком школы на 2016 – 2017 учебный год. Программа рассчитана на обучение в 8 классе (мальчики). Количество часов в неделю составляет 1 час. Итого за курс- 34 часа. Данная программа ориентирована на использование учебника «Технология. Технический труд. 8класс» под редакцией В.М. Казакевича. Программа предусматривает формирование у учащихся общеучебных умений и навыков.

Планируемые результаты при изучении курса «Технология»

- выражение желания учиться и трудиться в промышленном производстве для удовлетворения текущих и перспективных потребностей;
- развитие трудолюбия и ответственности за качество своей деятельности;
- овладение установками, нормами и правилами научной организации умственного и физического труда;
- становление самоопределения в выбранной сфере будущей профессиональной деятельности;
- планирование образовательной и профессиональной карьеры;
- бережное отношение к природным и хозяйственным ресурсам;
- готовность к рациональному ведению домашнего хозяйства;
- самооценка готовности к предпринимательской деятельности в сфере технического труда.
- самостоятельная организация и выполнение различных творческих работ по созданию технических изделий;
- виртуальное и натурное моделирование технических объектов и технологических процессов;
- выявление потребностей, проектирование и создание объектов, имеющих потребительную стоимость;
- использование дополнительной информации при проектировании и создании объектов, имеющих личностную или общественно значимую потребительную стоимость;
- 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;
- оценка технологических свойств сырья, материалов и областей их применения;
- классификация видов и назначения методов получения и преобразования материалов, энергии, информации, объектов живой природы и социальной среды, а также соответствующих технологий промышленного производства;
- распознавание видов, назначения материалов, инструментов и оборудования, применяемого в технологических процессах;
- владение кодами и методами чтения и способами графического представления технической, технологической и инструктивной информации;
- применение элементов прикладной экономики при обосновании технологий и проектов.
- планирование технологического процесса и процесса труда;

Содержание учебного плана 8 класс

МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ. ГРАФИЧЕСКОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ 4 ч.

Вводное занятие. Инструктаж по охране труда
Сложные механизмы. Применение кулачковых механизмов в машинах
Применение кривошипно – шатунных и рычажковых механизмов в машинах
Условные обозначения механизмов на кинематических схемах

Практические работы Чтение схем механических устройств автоматики. Выбор замысла автоматического устройства. Разработка конструкции модели. Сборка и испытание модели.

Экономика домашнего хозяйства 2 ч.

Семья и бизнес
Структура семейного бюджета

Практические работы

Оценка имеющихся и возможных источников доходов семьи. Планирование недельных, месячных и годовых расходов семьи с учетом ее состава. Изучение цен на рынке товаров и услуг с целью минимизации расходов в бюджете семьи. Анализ качества и потребительских свойств товаров. Выбор способа совершения покупки. Усвоение положений законодательства по правам потребителей. Планирование возможной предпринимательской деятельности: обоснование

СОЗДАНИЕ ИЗДЕЛИЙ ИЗ КОНСТРУКЦИОННЫХ И ПОДЕЛОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ 9 ч.

Художественная обработка древесины. Подготовка поверхности к обработке.
Отделка древесины лакокрасочными материалами
Контурное выжигание
Геометрическая резьба по дереву
Мозаика по дереву отделочным шпоном
Общие основы художественного конструирования
Орнамент и узор в отделке изделий
Металлопластика. Вводное занятие
Технология изготовления рельефов на тонком листовом металле

Технологии ведения дома 8 ч.

Ремонт помещений. Характеристика отделки.
Инструменты для ремонтно – отделочных работ
Подготовка поверхностей стен помещений
Технология нанесения на поверхность краски

Технология наклейки обоев
Технология крепления элементов декоративных украшений
Ремонт элементов систем водоснабжения и канализации
Схемы горячего и холодного водоснабжения в многоквартирном доме

Практические работы

Подготовка поверхностей стен помещений под окраску или оклейку: заделка трещин, шпатлевание, шпательная, илифовка. Подбор и составление перечня инструментов. Выбор краски по каталогам. Подбор обоев по каталогам. Выбор обойного клея под вид обоев. Оформление эскиза приусадебного (пришкольного) участка с использованием декоративных растений. *Ознакомление с системой водоснабжения и канализации в школе и дома.* Ознакомление с сантехническими инструментами и приспособлениями. *Изготовление троса для чистки канализационных труб.* Изготовление резиновых шайб и прокладок к вентилям и кранам. Разборка и сборка запорных устройств системы водоснабжения. Учебные работы по замене прокладок и установке новых герметизирующих колец в запорных устройствах.

Электротехнические работы 3 ч.

Схема квартирной электропроводки
Подключение бытовых приемников
Виды и назначение автоматических устройств

Практические работы Сборка модели электропривода с двигателем постоянного тока из деталей конструктора. Подборка деталей. Монтаж цепи модели. Испытание модели. Сборка цепи электропривода с низковольтными электродвигателями и коммутационной аппаратурой.

Современное производство и профессиональное образование 5 ч.

Сферы производства и разделение труда
Направления развития в легкой и пищевой промышленности
Пути получения профессионального образования
Методы профессионального самоопределения
Региональный рынок труда его конъюнктура

Практические работы Изучение регионального рынка труда и профессий и профессионального образования. Знакомство с центрами профконсультационной помощи.

Черчение и графика 3 ч.

Организация рабочего места для выполнения графических работ.
Условно-графическое отображение формы, структуры объектов и процессов. Условные графические обозначения деталей и изделий 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.

Календарное планирование по технологии (мальчики) 8 класс
1 час в неделю всего 34 часов

Дата урока (планируемая)	Дата урока (фактическая)	№ урока	Тема урока	Оснащенность урока	Домашнее задание
МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ. ГРАФИЧЕСКОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ(4 ч.)					
		1	Вводное занятие. Инструктаж по охране труда	Презентация «Инструктаж по охране труда»	Выучить ИОТ
		2	Сложные механизмы. Применение кулачковых механизмов в машинах	Презентация «Творческий метод решения задач»	Рассказать об изобретениях XX века
		3	Применение кривошипно – шатунных и рычажковых механизмов в машинах	Презентация «Изобретения Леонардо»	Найти материал в интернете по классификациям
		4	Условные обозначения механизмов на кинематических схемах	Боровков, Ю. А. Технический справочник	Выполнить чертеж детали

	Экономика домашнего хозяйства (2 ч.)				
		5	Семья и бизнес	Пирамида потребностей	Виды предпринимательства
		6	Структура семейного бюджета	Презентация «Структура семейного бюджета»	Просчитать доходы и расходы
Создание изделий из конструкционных и поделочных материалов (9 ч.)					
		7	Художественная обработка древесины. Подготовка поверхности к обработке.	Набор различных пород дерева	Подготовить матер.
		8	Отделка древесины лакокрасочными материалами	Работа по учебнику	Выполнить варианты покраски
		9	Контурное выжигание	Слайды с работами художников	Выполнить рисунок
		10	Геометрическая резьба по дереву	Слайды изделий мастеров	Составить таблицу основных элементов
		11	Мозаика по дереву отделочным шпоном	Калька, линейка закройщика	Приготовить материал для изделия
		12	Общие основы художественного конструирования	Презентация «Основы композиции»	Рассказать о средствах выразительности
		13	Орнамент и узор в отделке изделий	Медиаальбом «Русское народное творчество»	Найти информацию по русскому орнаменту
		14	Металлопластика. Вводное занятие	Слайды с работами мастеров	Закончить таблицу инструментов
		15	Технология изготовления рельефов на тонком листовом	Гравер, металл	Приготовить материал для

			металле		изделия
Технологии ведения дома (8 ч.)					
		16	Ремонт помещений. Характеристика отделки.	Требования к ремонту	Выполнить эскиз гостиной
		17	Инструменты для ремонтно – отделочных работ	Фотографии основных инструментов	Рассказать об одном инструменте
		18	Подготовка поверхностей стен помещений	Каталоги материалов	Рассказать технологию
		19	Технология нанесения на поверхность краски	Боровков, Ю. А. Технический справочник	Рассказать о видах краски
		20	Технология наклейки обоев	Каталоги материалов	Найти рекомендации по наклеиванию обоев
		21	Технология крепления элементов декоративных украшений	Виды декоративных отделок	Сфотографировать декоративные украшения интерьеров
		22	Ремонт элементов систем водоснабжения и канализации	Журналы «Стройка»	Рассказать об устройстве водоразборных кранов
		23	Схемы горячего и холодного водоснабжения в многоквартирном доме	Журналы «Стройка»	Инструменты для сантехнических работ
Электротехнические работы (3 ч.)					
		24	Схема квартирной электропроводки	Виды проводки	Определить вид электропроводки
		25	Подключение бытовых приемников	Учебник с иллюстрациями	Определить расход электроэнергии

		26	Виды и назначение автоматических устройств	Учебник с иллюстрациями	Определить мощность счетчика
	Современное производство и профессиональное образование (5 ч.)				
		27	Сферы производства и разделение труда	Схема разделения труда	Рассказать о фабрике
		28	Направления развития в легкой и пищевой промышленности	Специальности легкой и пищевой промышленности	Найти материал о трикотажной фабрике
		29	Пути получения профессионального образования	Справочники учебных учреждений	Узнать требования о поступлении в ВУЗ
		30	Методы профессионального самоопределения	тесты	Составить резюме
		31	Региональный рынок труда его конъюнктура	Интернет	Найти информацию о профессии
	Черчение и графика (3 ч.)				
		32	Организация рабочего места для выполнения графических работ. Условно-графическое отображение формы, структуры объектов и процессов. Условные графические обозначения деталей и изделий на рисунках, эскизах, чертежах, схемах.	Таблица графических символов	Выучить обозначения
		33	Понятие о системах конструкторской, технологической документации и ГОСТах, видах документации. Копирование и тиражирование графической документации.	Чертежные инструменты, техническая документация, ксерокс, принтер, сканер	Выполнить чертеж струбины
		34	Применение компьютерных технологий выполнения графических работ. Использование стандартных графических объектов и конструирование графических	Компьютерная программа «Компас»	Выполнить план комнаты используя «Автофигуры» с

			объектов: выделение, объединение, геометрические преобразования фрагментов. Профессии, связанные с выполнением чертежных и графических работ.		панели инструментов компьютера
--	--	--	---	--	--------------------------------