

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Гимназия»

Рекомендована:
Методическим объединением учителей
физической культуры, технологии, искусства
и ОБЖ
Протокол от «30»_08__2016 г. №1

Утверждена:
приказом МБОУ «Гимназия»
от «_30_»_08__2016г №_256

Рабочая программа по технологии
на 2016-2017 учебный год
7 класс

Составитель:
Храпков П.П., учитель технологии
Первая квалификационная категория

1. Пояснительная записка

Программа по технологии на основании положения о порядке разработки, утверждения и реализации рабочей программы по предметам в соответствии ФГОС на уровень основного общего образования (приказ МБОУ «Гимназия от 24.06.2016г № 235); на основе УМК по технологии для 7 класса (приказ « Об утверждении списка учебников на 2016-2017 учебный год для реализации образовательных программ начального общего ,основного общего и среднего общего образования», от 30.08. 2016г № 256) авторов Тищенко А.Т., Симоненко В.Д. Технология. Индустриальные технологии.

Формы организации учебных занятий

Для формирования УУД и ЗУНов у учащихся используются индивидуальная, фронтальная и групповая формы работы. Систематически применяется частично-поисковый и исследовательский метод при изучении новой темы. работа в малых группах (2-5 человек); проектная работа; подготовка сообщений/рефератов; исследовательская деятельность; информационно-поисковая деятельность; выполнение практических работ;

2. Содержание учебного предмета технология

№	Содержание	Основные виды деятельности учащихся	Планируемые результаты
1	2	3	4
Раздел 1. Технология создания изделий из древесины			
	<p>Физико-механические свойства древесины. Конструкторская и технологическая документация. Шиповые столярные соединения. Соединение деталей шкантами, нагелями и шурупами». Точение конических и фасонных деталей.</p>	<p>Изучение древесных материалов; физических и механических свойств древесины; правила определения влажности и плотности древесины; правила сушки и хранения древесины. определение плотности и влажности древесины. Изучение конструкторских документов; Изучение области применения шиповых соединений; разновидности шиповых соединений и их преимущества; основные элементы шипового соединения; Виды клея для их соединения; последовательность сборки деталей шкантами, нагелями и шурупами; правила безопасной работы. Выполнение соединения деревянных деталей шкантами, шурупами, нагелями; Приёмы работы на токарном станке; инструменты и приспособления для выполнения точения; технологию изготовления конических и фасонных деталей; способы контроля размеров и формы.</p>	<p>Знать физические и механические свойства древесины. Уметь определять влажность и плотность древесины; разбираться в конструкторской документации. Знать виды клея, знать область их применения. Знать приемы на токарном станке.</p>
2 Раздел 2. Создание декоративных изделий из древесины			
	<p>Художественное точение изделий из древесины; Мозаика на изделиях из древесины; Шиповые соединения, их элементы и конструктивные особенности. Графическое изображение соединений деталей на чертежах</p>	<p>Изучение породы деревьев, наиболее подходящие для точения; правила чтения чертежей; последовательность изготовления изделий точением; правила безопасной работы; Выполнение мозаики на изделиях из дерева; Выполнение шиповых соединений и их преимущества.</p>	<p>Уметь разбираться в чертежах, чтения их. Уметь выполнять мозаику на изделиях из древесины; выполнение шиповые соединения.</p>
3 Раздел 3. Технология создания изделий из металлов			
	<p>Сталь, её виды и свойства. Термическая обработка стали; Чертёж деталей, изготовленных на токарном и фрезерном станках; Назначение и устройство токарно-винторезного стан-</p>	<p>Выполнение операций термообработки; определять свойства стали; Выполнение чертежей; измерение деталей; чтение чертежей; Составление кинематической схемы частей станка; чтение кинематической схемы; Подготовка рабочего места; закрепление детали; подбор</p>	<p>Уметь выполнять термообработку, определять свойства стали; составление кинематических схем; знать устройство токарно-винторезного станка ТВ-6. Знать устройство горизонтально-фрезерного станка НГФ-110Ш.</p>

<p>ка ТВ-6; Технология токарных работ по металлу; Устройство настольного горизонтально-фрезерного станка НГФ-110Ш; Художественная обработка металла;</p>	<p>инструментов; установка резца; изготовление детали цилиндрической формы; устройство и назначение настольного горизонтально-фрезерного станка; приёмы работы на нём; виды фрез; правила безопасности; Подготовка инструментов; подбор рисунков; Разработка эскизов скульптуры; выполнение правки и гибки проволоки.</p>	<p>Знать виды фрез, разрабатывать эскиз скульптуры. Выполнять правку и гибку проволоки.</p>
<p>4 Раздел 4. Технологии исследовательской и опытной деятельности</p>		
<p>Основы технологии оклейки помещений обоями Основные технологии малярных работ Творческий проект.</p>	<p>Выбор обоев и клея; выполнение оклеивания помещений обоями; самостоятельно выбирают изделия; формулируют требования к изделию и критерии их выполнения; конструируют и проектируют изделие; изготавливают изделие; оформляют проектную документацию; представляют творческий проект.</p>	<p>Умение самостоятельно выбирать тему проекта и оформлять проектную документацию и предоставлять творческий проект.</p>

Календарно-тематическое планирование по технологии в 7 классе на 2016 – 2017 уч. год.

№ п/п	Дата проведения		Тема урока	Количество часов
	план	факт		
1.	2.	3	4.	5.
1.	02.09.		Вводное занятие. Инструктаж по охране труда.	1
2	02.09.		Физико-механические свойства древесины	1
3-4	09.09.		Конструкторская и технологическая документация. Технологический процесс изготовления деталей	2
5-6	16.09.		Заточка деревообрабатывающих инструментов	2
7-8	23.09		Настройка рубанков и шерхебелей.	2
9-10	30.09.		Шиповые столярные соединения	2
11-12	07.10.		Соединение деталей шкантами, нагелями и шурупами	2
13-14	14.10		Точение конических и фасонных деталей	2
15-16	21.10.		Художественное точение изделий из древесины	2
17-18	28.10.		Мозаика на изделиях из древесины	2
19-20			Шиповые соединения, их элементы и конструктивные особенности. Графическое изображение соединений деталей на чертежах.	2
21-22			Сталь, её 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
27-28			Технология токарных работ по металлу	2
29-30			Устройство настольного горизонтально-фрезерного станка НГФ-110Ш	2
31-32			Нарезание наружной и внутренней резьбы	2
33-34			Художественная обработка металла (тиснение по фольге)	2
35-36			Художественная обработка металла (ажурная скульптура)	2
37-38			Художественная обработка металла (мозаика с металлическим контуром)	2
39-40			Художественная обработка металла (басма)	2
41-42			Художественная обработка металла (пропильный металл)	2
43-46			Художественная обработка металла (чеканка на резиновой подкладке)	4
47-51			Основы технологии оклейки помещений обоями Основные технологии малярных работ	5
52-68			Творческий проект	12

5. График контрольных работ.

№ работы	Темы контрольных работ	Дата проведения
1	Ручная обработка древесины	
2	Ручная обработка металла	

График практических и лабораторных работ.

См. п.4 Календарно-тематическое планирование (практические работы проводятся ежеурочно).

Проекты:

№ работы	Темы проектных работ	Дата проведения
1	Стульчик	