



**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 10 г.**

Рассмотрена на заседании ШМО
учителей
протокол от 30.08.2017г

УТВЕРЖДАЮ

Директор МБОУ СОШ №10

_____ В.Н. Завадский

Рассмотрена на заседании
педагогического совета протокол
от 30.08.2017г №1

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПО ТЕХНОЛОГИИ
ДЛЯ
6-А, 6-Б КЛАССОВ**

Учитель: Чернов Г.Г..

г. Новочеркасск

2017г

1. Пояснительная записка

Рабочая программа по технологии разработана на основе следующих нормативно-методических документов:

1. Федеральный закон от 21.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
2. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010г. № 1897.
3. СанПиН, 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» (утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 29 декабря 2010 г. 3 189, зарегистрированного в Минюсте РФ 3 марта 2011 г., регистрационный № 19993). Изменения № 3в СанПиН 24.2.2821-10 от 24.11.2015г.
4. Основная образовательная программа основного общего образования МБОУ СОШ №10;
5. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 253 от 31 марта 2014 года «Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих аккредитацию образовательных программ начально общего, основного общего, среднего общего образования» с приложением;
6. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 576 от 08 июня 2015 года «О внесении изменений в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих аккредитацию образовательных программ начально общего, основного общего, среднего общего образования» с приложением;
7. «Положение о рабочей программе по учебному предмету (курсу) учителя МБОУ СОШ №10»;

- На изучение ОБЖ в 6-х классах, согласно Учебному плану МБОУСОШ № 10 в 2017—2018 уч. г. отводится 2 часа в неделю, что составляет 68 часов в год в соответствии с календарным учебным графиком школы. На реализацию программы по ОБЖ в 6-х классах в 2017-2018 учебном году запланировано 64 часа (календарно-тематическое планирование предмета составлено с учетом государственных праздничных дней, определенных Правительством РФ). Уроки, выпадающие на выходные и праздничные дни, будут проведены за счет уплотнения и корректировки учебного материала в следующие сроки:

Тема 23.02 «Опиливание заготовок из металла и пластмассы.» будет изучена за 1 час вместо 2-х часов за счет уплотнения материала 02.03. Запланированная в этот день тема «Отделка изделий из металла и пластмассы» будет так же уплотнена и вместо 2-х часов изучена за один час.

Тема 09.03 «Современные ручные технологические машины и механизмы для выполнения слесарных работ. Профессии, связанные с художественной обработкой древесины» рассчитанная на 2 часа будет

изучена 16.03. за 1 час вместо 2-х часов за счет уплотнения на 1 час темы «Технология закрепления настенных предметов. Установка форточек, оконных и дверных петель.» так же изначально рассчитанной на 2 часа.

Календарно-тематическое планирование составлено для 6 А и 6Б классов, т.к. уроки по технологии проводятся в один день (пятница).

Цели программы:

- Формирование представлений о составляющих техносферы, о современном производстве и о распространенных в нем технологиях.
- Освоение технологического подхода как универсального алгоритма преобразующей и созидательной деятельности определяет общие цели учебного предмета «Технология».
- Формирование представлений о технологической культуре производства, развитие культуры труда подрастающих поколений, становление системы технических и технологических знаний и умений, воспитание трудовых, гражданских и патриотических качеств личности.
- Формирование гуманистически и прагматически ориентированного мировоззрения, социально обоснованных ценностных ориентаций.
- Овладение необходимыми в повседневной жизни базовыми приемами ручного и механизированного труда с использованием распространенных инструментов, механизмов и машин, способами управления отдельными видами распространенной в быту техники, необходимой в обыденной жизни и будущей профессиональной деятельности; научиться применять в практической деятельности знания, полученные при изучении основ наук.

Задачи программы:

- Формирование политехнических знаний и экологической культуры;
- Привитие элементарных знаний и умений по ведению домашнего хозяйства и расчету бюджета семьи;
- Ознакомление с основами современного производства и сферы услуг;
- Развитие самостоятельности и способности учащихся решать творческие и изобретательские задачи;
- Обеспечение учащимся возможности самопознания, изучения мира профессий, выполнения профессиональных проб с целью профессионального самоопределения;
- Воспитание трудолюбия, предприимчивости, коллективизма, человечности и милосердия, обязательности, честности, ответственности и порядочности, патриотизма, культуры поведения и бесконфликтного общения;
- Овладение основными понятиями рыночной экономики, менеджмента и маркетинга и умением применять их при реализации собственной продукции и услуг;

2. Содержание

Технология обработки древесины и древесных материалов

Теоретические сведения. Конструкторская и технологическая документация. Использование ПК для подготовки конструкторской и технологической документации.

Заточка и настройка дереворежущих инструментов. Точность измерений и допуски при обработке. Отклонения и допуски на размеры детали. Столярные шиповые соединения. Технология шипового соединения деталей. Выдалбливание проушин и гнезд. Технология соединения деталей шкантами и шурупами в нагель. Рациональные приёмы работы ручными инструментами при подготовке деталей и сборке изделий.

Теоретические сведения. Конструкторская и технологическая документация для деталей из древесины, изготавливаемых на токарном станке. Использование ПК для подготовки конструкторской и технологической документации. Технология обработки наружных фасонных поверхностей деталей из древесины. Обработка вогнутой и выпуклой криволинейной поверхности.

Технология ручной обработки металлов и искусственных материалов.

Теоретические сведения. Металлы и их сплавы, область применения. Классификация сталей. Термическая обработка сталей. Резьбовые соединения. Резьба. Технология нарезания в металлах и искусственных материалах наружной и внутренней резьбы вручную. Режущие инструменты (метчик, плашка), приспособления и оборудование для нарезания резьбы. Визуальный и инструментальный контроль качества деталей.

Профессии, связанные с ручной обработкой металлов, термической обработкой материалов.

Технологии машинной обработки металлов и искусственных материалов.

Теоретические сведения. Токарно-винторезный станок: устройство, назначение, приёмы подготовки к работе; приёмы управления и выполнения операций. Инструменты и приспособления для работы на токарном станке. Основные операции токарной обработки и особенности их выполнения. Особенности точения изделий из искусственных материалов. Правила безопасной работы на токарном станке.

Технологии ремонтно-отделочных работ 4 ч.

Теоретические сведения. Виды ремонтно-отделочных работ. Современные материалы для выполнения ремонтно-отделочных работ в жилых помещениях. Основы технологии малярных работ. Инструменты и приспособления для малярных работ. Виды красок и эмалей. Особенности окраски поверхностей помещений, применение трафаретов. Основы технологии плиточных работ. Виды плитки, применяемой для облицовки стен и полов.

Технологии исследовательской и опытнической деятельности 10 ч.

Теоретические сведения.

Творческий проект. Этапы проектирования и конструирования. Проектирование изделий на предприятии (конструкторская и технологическая под готовка). Государственные стандарты на типовые детали и документацию (ЕСКД и ЕСТД). Основные технические и технологические задачи при проектировании изделия, возможные пути их решения. Применение ПК при проектировании. Экономическая оценка стоимости выполнения проекта. Методика проведения электронной презентации проектов (сценарии, содержание).

Варианты творческих проектов из древесины и подделочных материалов: предметы обихода и интерьера (табурет, столик складной для балкона, банкетка, скалка, шкатулка, стаканчик для ручек и карандашей, толкушка, столик, ваза для конфет и печенья, полочка для ванной комнаты, ваза, чаша, тарелка, сахарница-бочонок, кухонный комплект для измельчения

специй, аптечка, полочка-вешалка для детской одежды, рама для зеркала, подсвечник, приспособление для колки орехов), изделия декоративно-прикладного творчества (шахматная доска, мозаичное панно, шкатулка, мозаика с металлическим контуром), киянка, уголь ник, выпиловочный столик, массажёр, игрушки для детей, наглядные пособия и др.

3. Календарно-тематическое планирование

	Дата	Разделы и темы программы	Количество часов
Раздел: Технология обработки конструкционных и поделочных материалов			
Тема Технология ручной обработки древесины и древесных материалов			
1.	01.09	Вводное занятие. Инструктаж по охране труда.	1
2.	01.09	Требования к творческому проекту.	1
3.	08.09	Лесная и деревообрабатывающая промышленность. Заготовка древесины	1
4.	08.09	Лесная и деревообрабатывающая промышленность. Заготовка древесины	1
5.	15.09	Пороки древесины	1
6.	15.09	Пороки древесины	1
7.	22.09	Производство и применение пиломатериалов	1
8.	22.09	Производство и применение пиломатериалов	1
9.	29.09	Охрана природы в лесной и деревообрабатывающей промышленности	1
10.	29.09	Охрана природы в лесной и деревообрабатывающей промышленности	1
11.	06.10.	Чертежи деталей из древесины. Сборочный чертёж. Спецификация составных частей изделия.	1
12.	06.10	Чертежи деталей из древесины. Сборочный чертёж. Спецификация составных частей изделия.	1
13.	13.10.	Основы конструирования и моделирования изделия из дерева. Технологическая карта - основной документ для изготовления деталей.	1
14.	13.10	Основы конструирования и моделирования изделия из дерева. Технологическая карта - основной документ для изготовления деталей.	1
15.	20.10.	Технология соединения брусков из древесины.	1
16.	20.10	Технология соединения брусков из древесины.	1
17.	27.10	Технология изготовления цилиндрических и конических деталей ручным инструментом	1
18.	27.10	Технология изготовления цилиндрических и конических деталей ручным инструментом	1
Тема Технология машинной обработки древесины и древесных материалов			
19.	10.11	Устройство токарного станка по обработке древесины.	1
20.	10.11	Устройство токарного станка по обработке древесины.	1
21.	17.11	Технология обработки древесины на токарном станке.	1
22.	17.11	Технология обработки древесины на токарном станке.	1

23.	24.11	Технология окрашивания изделий из древесины красками и эмалями. Защитная и декоративная отделка изделий из древесины	1
24.	24.11	Технология окрашивания изделий из древесины красками и эмалями. Защитная и декоративная отделка изделий из древесины	1
Тема Технологии художественно-прикладной обработки материалов			
25.	01.12	Художественная обработка древесины. Резьба по дереву.	1
26.	01.12	Художественная обработка древесины. Резьба по дереву.	1
27.	08.12	Художественная обработка древесины. Резьба по дереву.	1
28.	08.12	Виды резьбы по дереву и технология их выполнения.	1
29.	15.12	Виды резьбы по дереву и технология их выполнения	1
30.	15.12	Виды резьбы по дереву и технология их выполнения	1
Тема Технология ручной и машинной обработки металлов и искусственных материалов.			
31.	22.12	Элементы машиноведения. Составные части машин	1
32.	22.12	Элементы машиноведения. Составные части машин	1
33.	29.12	Свойство чёрных и цветных металлов. Свойства искусственных материалов.	1
34.	29.12	Свойство чёрных и цветных металлов. Свойства искусственных материалов.	1
35.	19.01	Сортовой прокат. Чертежи деталей из сортового проката.	1
36.	19.01	Сортовой прокат. Чертежи деталей из сортового проката.	1
37.	26.01	Разметка заготовки. Измерение размеров деталей штангенциркулем	1
38.	26.01	Разметка заготовки. Измерение размеров деталей штангенциркулем	1
39.	02.02	Технология изготовления изделий из сортового проката	1
40.	02.02	Технология изготовления изделий из сортового проката	1
41.	09.02	Резание металла и пластмассы слесарной ножовкой.	1
42.	09.02	Резание металла и пластмассы слесарной ножовкой.	1
43.	16.02	Рубка металла.	1
44.	16.02	Рубка металла.	1
45+ 46	02.03	Опиливание заготовок из металла и пластмассы.	1
47+48		Опиливание заготовок из металла и пластмассы.	
		Отделка изделий из металла и пластмассы.	
		Отделка изделий из металла и пластмассы.	
49+50	16.03	Современные ручные технологические машины и механизмы для выполнения слесарных работ. Профессии, связанные с художественной обработкой древесины.	1

		Современные ручные технологические машины и механизмы для выполнения слесарных работ. Профессии, связанные с художественной обработкой древесины.	
Раздел : Технология домашнего хозяйства			
Тема Технологии ремонта деталей интерьера, одежды и обуви и ухода за ними			
51+52	16.03	Технология закрепления настенных предметов. Установка форточек, оконных и дверных петель. Технология закрепления настенных предметов. Установка форточек, оконных и дверных петель.	1
Тема 2: Технологии ремонтно-отделочных работ			
53.	23.03	Основные технологии штукатурных работ.	1
54.	23.03	Основные технологии штукатурных работ.	1
55.	06.04	Основные технологии оклейки помещений обоями.	1
56.	06.04	Основные технологии оклейки помещений обоями.	1
Тема 3: Технологии ремонта элементов водоснабжения и канализации			
57.	13.04	Простейший ремонт сантехнического оборудования.	1
58.	13.04	Простейший ремонт сантехнического оборудования.	1
59.	20.04	Техническая эстетика изделий	1
60.	20.04	Техническая эстетика изделий	1
Раздел : Технологии исследовательской и опытнической деятельности			
61.	04.04	Творческий проект. Понятие о техническом проектировании. Правила безопасности труда при выполнении творческого проекта.	1
62.	04.04	Творческий проект. Понятие о техническом проектировании. Правила безопасности труда при выполнении творческого проекта.	1
63.	11.05	Применение ПК при проектировании изделия.	1
64.	11.05	Применение ПК при проектировании изделия.	1
65.	18.05	Технические и технологические задачи при проектировании изделия, возможные пути их решения.	1
66.	18.05	.Основные виды проектной документации.	1
67.	25.05	Основные виды проектной документации	
68	25.05		1
		Итого:	64ч

В процессе обучения технологии учащиеся познакомятся:

- С предметами потребления, потребительской стоимостью продукта труда, материальным изделием или нематериальной услугой, дизайном, проектом, конструкцией;
- С механизацией труда и автоматизацией производства; технологической культурой производства;
- С информационными технологиями в производстве и сфере услуг; перспективными технологиями;
- С функциональными и стоимостными характеристиками предметов труда и технологий; себестоимостью продукции; экономией сырья, энергии, труда;
- С производительностью труда; реализацией продукции;
- С рекламой, ценой, налогом, доходом и прибылью; предпринимательской деятельностью; бюджетом семьи;
- С экологичностью технологий производства;
- С экологическими требованиями к технологиям производства (безотходные технологии, утилизация и рациональное использование отходов; социальные последствия применения технологий);
- С устройством, сборкой, управлением и обслуживанием доступных и посильных технико-технологических средств производства (приборов, аппаратов, станков, машин, механизмов, инструментов);
- С понятием о научной организации труда, средствах и методах обеспечения безопасности труда; культурой труда; технологической дисциплиной; этикой общения на производстве;

Овладеют:

- Навыками созидательной, преобразующей, творческой деятельности;
- Навыками чтения и составления технической и технологической документации, измерения параметров технологического процесса и продукта труда, выбора и технологии с использованием компьютера;
- Основными методами и средствами преобразования и использования материалов, энергии и информации, объектов социальной и природной среды;
- Умением распознавать и оценивать свойства конструкционных и природных поделочных материалов;
- Умением ориентироваться в назначении, применении ручных инструментов и приспособлений;
- Навыками подготовки, организации и планирования трудовой деятельности на рабочем месте, соблюдения культуры труда;
- Навыками организации рабочего места;
- Умением соотносить с личными потребностями и особенностями требования, предъявляемые различными массовыми профессиями к подготовке и личным качествам человека.
- **Выполнять по установленным нормативам следующие трудовые операции и работы;**
- Рационально организовывать рабочее место;
- Находить необходимую информацию в различных источниках; применять конструкторскую и технологическую документацию;
- Составлять последовательность выполнения технологических операций для изготовления изделия или выполнения работ;
- Выбирать сырье, материалы, инструменты и оборудование для выполнения работ;
- Конструировать, моделировать, изготавливать изделия;

- Выполнять по заданным критериям технологические операции с использованием ручных инструментов, приспособлений, машин, оборудования, электроприборов;
- Соблюдать безопасные приемы труда и правила пользования ручными инструментами, машинами, и электрооборудованием
- Осуществлять доступными мерительными средствами, измерительными приборами и визуально контроль качества изготавливаемого изделия (детали);
- Находить и устранять допущенные дефекты;
- Проводить разработку творческого проекта изготовления изделия или получения продукта с использованием освоенных технологий и доступных материалов;
- Планировать работы с учетом имеющихся ресурсов и условий;
- Распределять работу при коллективной деятельности;