

Календарно-тематическое планирование 5 класс

Рассмотрено
методическим
советом №7 от 23.06.2015

Утверждаю:
и.о. директора И. С. Подойникова
Дата 28.08.2015



ПРИЛОЖЕНИЕ №1
КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
ТЕХНОЛОГИЯ 5 класс
на 2015-2016 учебный год

Учитель: Харлов А.В.

Календарно-тематическое планирование 5 класс

№ урока	Тема урока	Количество часов	Элементы содержания	Характеристика видов учебной деятельности учащихся	Сроки
Творческий проект (4 часа)					
1-2	Вводное занятие. Творческий проект.	2	Содержание курса «Технология». Задачи и программы требования по предмету. Правила безопасной работы в мастерской. Понятия о проекте.	Ознакомление с правилами поведения в мастерской и на рабочем месте. Ознакомление с понятиями «проект», «этапы выполнения проекта», защита проекта. Обоснование достоинств проектного изделия. Работа с текстом учебника, фронтальная работа с классом, индивидуальная работа	1 неделя
3-4	Этапы выполнения творческого проекта	2			2 неделя
Технология ручной обработки древесины и древесных материалов. (28 часов)					
5-6	Древесина. Пиломатериалы и другие материалы.	2	Древесина, строение древесины. Свойства и области ее применения. Лиственные и хвойные породы древесины. Характерные признаки и свойства. Пиломатериалы. Виды пиломатериалов. Виды древесных материалов: ДСП, ДВП, шпон, фанера. Области применения древесных материалов. Профессии, связанные с производством древесных материалов и восстановлением лесных массивов	Фронтальная работа с классом, индивидуальная работа (карточки-задания). Усвоение основных определений и понятий по теме. Сообщение с презентацией на тему «Виды пиломатериалов», «Виды древесных материалов». Поиск информации в Интернете о лиственных и хвойных породах древесины, пиломатериалах и древесных материалах Лабораторно-практическая работа «Распознавание древесины и древесных материалов»	3 неделя

Календарно-тематическое планирование 5 класс

7-8	Графическое изображение деталей и изделий	2	Понятие об изделии и детали. Типы графических изображений: технический рисунок, эскиз, чертёж. Масштаб. Линии чертежа. Виды проекции детали. Профессии, связанные с разработкой и выполнением чертежей деталей и изделий	Работа с текстом учебника, фронтальная работа с классом, индивидуальная работа. Зарисовка эскиза детали. Практическая работа №2 «Чтение чертежа. Выполнение эскиза или технического рисунка детали из древесины»	4 неделя
9-10	Рабочие место и инструменты для ручной обработки древесины	2	Устройство столярного верстака. Установка и закрепление заготовок в зажимах верстака. Инструменты для обработки древесины. Организация рабочего места: рациональное размещение инструментов и заготовок. Профессии современного столярного производства. Правила безопасной работы	Участие в беседе по теме. Усвоение основных определений и понятий по теме. Фронтальная работа с классом. Практическая работа №3 «Организация рабочего места для столярных работ»	5 неделя
11-12	Последовательность изготовления деталей из древесины	2	Технологический процесс. Основные этапы технологического процесса. Технологическая карта и её назначение. Основные технологические операции. Профессии, связанные с разработкой технологических процессов	Работа с текстом учебника, фронтальная работа с классом, индивидуальная работа. Практическая работа №4 «Разработка последовательности изготовления детали из древесины»	6 неделя
13-14	Разметка заготовок из древесины	2	Разметка заготовок. Последовательность	Иллюстрированный рассказ, фронтальная и	7 неделя

Календарно-тематическое планирование 5 класс

			разметки заготовок из древесины. Инструменты для разметки. Разметка заготовок с помощью шаблона	индивидуальная работа с классом. Разметка заготовки при помощи линейки и угольника. Соблюдение правил безопасного труда. Практическая работа №5 «Разметка заготовок из древесины»	
15-16	Пиление заготовок из древесины	2	Пиление как технологическая операция. Инструменты и приспособления для пиления. Правила безопасной работы ножовкой. Визуальный и инструментальный контроль качества выполненной операции. Профессии, связанные с распиловкой пиломатериалов	Иллюстрированный рассказ, фронтальная и индивидуальная работа с классом. Соблюдение правил безопасного труда. Практическая работа №6 «Пиление заготовок из древесины»	8 неделя
17-18	Строгание заготовок из древесины	2	Строгание как технологическая операция. Инструменты для строгания, их устройство. Визуальный и инструментальный контроль качества выполненной операции. Правила безопасной работы при строгании	Иллюстрированный рассказ, фронтальная и индивидуальная работа с классом. Сборка, разборка и регулировка рубанка; строгание деталей с соблюдением безопасных приёмов работы. Участие в беседе по теме, усвоение основных операций и понятий по теме. Соблюдение правил безопасного труда.	9 неделя

Календарно-тематическое планирование 5 класс

				Практическая работа №7 «Строгание заготовок из древесины»	
19-20	Сверление отверстий в деталях из древесины	2	Сверление как технологическая операция. Инструменты и приспособления для сверления, их устройство. Виды свёрл. Последовательность сверления отверстий. Правила безопасной работы при сверлении. Профессии, связанные с работой	Участие в беседе по теме. Усвоение основных определений и понятий по теме. Закрепление сверл в дрели и сверлильном станке; разметка отверстия; просверливание отверстия нужного диаметра. Соблюдение правил безопасности	10 неделя
21-22	Соединение деталей гвоздями и шурупами	2	Способы соединения деталей из древесины. Виды гвоздей, шурупов. Инструменты для соединения деталей гвоздями, шурупами. Последовательность соединения деталей. Правила безопасной работы. Профессии, связанные с обработкой и сборкой деталей из древесины на деревобработывающих и мебельных предприятиях	Иллюстрированный рассказ, фронтальная и индивидуальная работа с классом. Умение выбирать гвозди, шурупы и саморезы для соединения деталей из древесины, выполнять соединение деталей из древесины гвоздями, шурупами и саморезами. Соблюдение правил безопасного труда. Практическая работа №9 «Соединение деталей из древесины гвоздями, шурупами (саморезами)»	11 неделя
23-26	Соединение деталей изделия клеем.	4	Соединение деталей из древесины клеем. Виды клея	Иллюстрированный рассказ, фронтальная и	12 неделя

Календарно-тематическое планирование 5 класс

	Зачистка изделий из древесины		для соединения деталей из древесины. Последовательность соединения деталей с помощью клея. Правила безопасной работы Зачистка поверхностей деталей из древесины. Технология зачистки деталей. Отделка изделий из	индивидуальная работа с классом. Умение выбирать клей для соединения деталей из древесины, выполнять соединение деталей из древесины клеем. Соблюдение правил безопасного труда. Практическая работа №10 «Соединение деталей из древесины с помощью клея»	
27-30	Защитная и декоративная отделка изделия	4	древесины тонированием и лакированием. Технологии отделки изделия древесины тонированием и лакированием. Различные инструменты и приспособления для зачистки и отделки деревянных изделий. Правила безопасной работы при обработке древесины. Профессии, связанные с обработкой изделий из древесины на мебельных предприятиях	Иллюстрированный рассказ, фронтальная и индивидуальная работа с классом. Визуальный контроль качества изделия. Выявление дефектов и их устранение. Соблюдение правил безопасного труда. Практическая работа №11 «Отделка изделий из древесины»	13-14 неделя
31-34	Работа над творческим проектом «Указка»	4	Обоснование темы проекта. Выбор лучшего варианта. Поиск информации в книгах, журналах и сети Интернет, среди готовых изделий. Разработка эскизов деталей изделия. Расчёт	Выбор темы проекта в соответствии со своими возможностями, обоснование выбора темы. Выполнение эскиза, модели изделия. Изготовление детали, сборка и отделка изделия. Оценка	15-16 неделя

Календарно-тематическое планирование 5 класс

			условной стоимости материалов для изготовления изделия. Окончательный контроль и оценка проекта. Подготовка графической документации. Разработка творческого проекта. Защита проекта	стоимости материалов для изготовления изделия. Оформление проектных материалов. Использование ПК при выполнении и презентации проектов. Презентация проекта	
Технология ручной и машинной обработки металлов и искусственных материалов (26 часов)					
35-36	Понятие о механизме и машинах	2	Машина и её виды. Механизмы и их назначение. Детали механизмов. Типовые детали. Типовые соединения деталей. Профессии, связанные с обслуживанием машин и механизмов	Иллюстрированный рассказ, фронтальная и индивидуальная работа с классом. Усвоение основных определений и понятий по теме. Лабораторно-практическая №14 «Ознакомление с машинами, механизмами, соединениями, деталями»	17 неделя
37-38	Тонколистовой металл и проволока. Искусственные материалы	2	Металлы: их основные свойства и область применения. Чёрные и цветные металлы. Искусственные материалы и их виды. Виды пластмасс. Виды и способы получения листового металла: листовой металл, жёсть, фольга. Проволока и способы её получения. Профессии, связанные с производством металлов и	Фронтальная работа с классом, индивидуальная. Усвоение основных определений и понятий по теме. Сообщение с презентацией на тему «Цветные и чёрные металлы», «Виды листового металла и проволоки», «Виды и производство искусственных материалов». Поиск информации в Интернете об искусственных материалах и способах их производства.	18 неделя

Календарно-тематическое планирование 5 класс

			производством искусственных материалов	Лабораторно-практическая №15 «Ознакомление с образцами тонколистового металла, проволоки и пластмасс»	
39-40	Рабочее место для ручной обработки металла	2	Слесарный верстак: его назначение и устройство. Устройство слесарных тисков. Профессии, связанные с обработкой металла. Правила безопасности труда при ручной обработке металла	Работа с текстом учебника, фронтальная беседа с классом. Усвоение основных определений и понятий по теме. Сообщение с презентацией на тему «Профессии, связанные с обработкой металла». Практическая работа №16 «Ознакомление с устройством слесарного верстака и тисков»	19 неделя
41-42	Графические изображения деталей из металла и искусственных материалов	2	Типы графических изображений: технический рисунок, эскиз, чертёж. Чертёж (эскиз) деталей из металла, проволоки и искусственных материалов. Графическое изображение конструктивных элементов деталей: отверстий, пазов и т. П. Чтение чертежа детали из металла и пластмассы. Развертка	Работа с текстом учебника, фронтальная и индивидуальная работа с классом. Усвоение основных определений и понятий по теме. Практическая работа №17 «Чтение чертежа. Графическое изображение изделий из тонколистового металла и проволоки»	20 неделя
43-44	Технология изготовления изделий из металлов и искусственных материалов	2	Технология изготовления изделий из металла и искусственных материалов. Технологическая карта.	Участие в беседе по теме. Усвоение основных определений и понятий по теме. Сообщение с	21 неделя

Календарно-тематическое планирование 5 класс

			Изделия из металла и искусственных материалов. Способы изготовления изделий из металла и искусственных материалов. Области применения изделий из металла и искусственных материалов. Профессии, связанные с производством изделий из металла и искусственных материалов	презентацией на тему «Изделия из металла и искусственных материалов и способы их изготовления». Практическая работа №18 «Разработка технологии изготовления деталей из металлов и искусственных материалов	
45-46	Правка заготовок из тонколистового металла и проволоки	2	Правка и разметка как технологическая операция. Ручные инструменты для правки тонколистового металла и проволоки.	Участие в беседе по теме, усвоение основных операций и понятий по теме. Работа в группах, фронтальная работа с классом. Визуальный и инструментальный контроль качества выполненной операции. Соблюдение правил безопасного труда.	22 неделя
47-48	Разметка и резание заготовок из тонколистового металла, проволоки, пластмассы	2	Разметка и резание как технологическая операция. Ручные инструменты для разметки тонколистового металла и проволоки. Шаблон. Правила безопасной работы. Профессии, связанные с разметкой заготовок из металла и изготовлением шаблонов	Практическая работа №19 «Правка и разметка заготовок из металла, проволоки и искусственных материалов»	23 неделя
49-50	Зачистка заготовок из тонколистового металла, проволоки, пластмассы	2	Зачистка: особенности выполнения данных операций. Инструменты для выполнения операции	Работа с текстом учебника, фронтальная и индивидуальная работа с классом. Участие в беседе по	24 неделя

Календарно-тематическое планирование 5 класс

			зачистка. Технологии резания и зачистки заготовок из металла, проволоки и пластмассы. Правила безопасной работы. Профессии, связанные с шлифованием заготовок	теме, усвоение основных операций и понятий по теме. Визуальный контроль качества выполненной операции. Соблюдение правил безопасного труда. Практическая работа №20 «Зачистка заготовок из тонколистового металла, проволоки и искусственных материалов»	
51-52	Гибка заготовок из тонколистового металла и проволоки	2	Гибка тонколистового металла и проволоки как технологическая операция. Инструменты и приспособления для выполнения операции гибки. Правила безопасной работы. Профессии, связанные с изготовлением заготовок из металла	Участие в беседе по теме, усвоение основных операций и понятий по теме. Фронтальная и индивидуальная работа с классом. Визуальный контроль качества выполненной операции. Соблюдение правил безопасного труда. Практическая работа №21 «Гибка заготовок из листового металла и проволоки»	25 неделя
53-54	Получение отверстий в заготовках из металлов и искусственных материалов	2	Пробивание и сверление отверстий в тонколистовом металле. Ручные инструменты и приспособления для выполнения операций пробивания и сверления отверстий. Технологии	Участие в беседе по теме, усвоение основных операций и понятий по теме. Фронтальная и индивидуальная работа с классом. Визуальный и инструментальный контроль качества выполненной операции. Практическая	26 неделя

Календарно-тематическое планирование 5 класс

			пробивания и сверления отверстий заготовок из металла и пластмассы. Правила безопасной работы	работа №22 «Получение отверстий в заготовках из металлов и искусственных материалов»	
55-56	Устройство настольного сверлильного станка	2	Настольный сверлильный станок: назначение, устройство. Организация рабочего места для работы на сверлильном станке, инструменты и приспособления. Правила безопасного труда при работе на сверлильном станке	Выполнение работ на настольном сверлильном станке. Применение контрольно-измерительных инструментов при сверлильных работах. Выявление дефектов и устранение их. Соблюдение правил безопасного труда. Практическая работа №23 «Ознакомление с устройством настольного сверлильного станка, сверление отверстий на станке»	27 неделя
57-58	Сборка изделий из тонколистового металла, проволоки, искусственных материалов	2	Способы соединения деталей. Инструменты и приспособления для соединения деталей. Технологии соединения деталей. Правила безопасности труда. Профессии, связанные с изготовлением изделий из тонколистового металла	Фронтальная и индивидуальная работа с классом. Участие в беседе по теме, усвоение основных операций и понятий по теме. Визуальный и инструментальный контроль качества выполненной операции. Соблюдение правил безопасного труда. Практическая работа №24 «Соединение деталей из тонколистового металла, проволоки, искусственных	28 неделя

Календарно-тематическое планирование 5 класс

				материалов»	
59-60	Отделка изделий из тонколистового металла, проволоки, пластмассы	2	Отделка изделий окрашиванием. Технология отделки изделий. Правила безопасности труда	Фронтальная и индивидуальная работа с классом. Участие в беседе по теме, усвоение основных операций и понятий по теме. Визуальный и инструментальный контроль качества выполненной операции. Соблюдение правил безопасного труда. Сообщение с презентацией на тему «Сборка и отделка изделий из металла и проволоки» Практическая работа №25 «Отделка изделий из тонколистового металла, проволоки, искусственных материалов»	2
Творческий проект (10 часов)					
61-68	Творческий проект «Подставка под карандаши »	8	Обоснование темы проекта. Выбор лучшего варианта. Поиск информации в книгах, журналах и сети Интернет, среди готовых изделий. Разработка эскизов деталей изделия. Расчёт условной стоимости материалов для изготовления изделия. Окончательный контроль и оценка проекта. Подготовка	Выбор темы проекта в соответствии со своими возможностями, обоснование выбора темы. Выполнение эскиза, модели изделия. Изготовление детали, сборка и отделка изделия. Оценка стоимости материалов для изготовления изделия. Оформление проектных материалов. Использование ПК при выполнении и	30-34 неделя

Календарно-тематическое планирование 5 класс

			графической документации. Разработка творческого проекта. Защита проекта.	презентации проектов. Презентация проекта	
69-70	Резерв	2			35 неделя