


Муниципальное бюджетное
общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 61
имени Ильгизара Александровича Касакина»


УТВЕРЖДАЮ
Директор МБОУ «СОШ № 61»

Т. А. Бубнова

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора по УВР

Н. Н. Ивахова

РАССМОТРЕНА на заседании методического
объединения учителей технического цикла
Протокол № 1
от « 16 » августа 2019 г.

ПРИНЯТА педагогическим советом
Протокол № 1
от « 16 » августа 2019 г.


Т. В. Стружук

КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
(приложение к рабочей программе учебного предмета «Технология»)

5-8 КЛАСС

Составитель:
учитель технологии Сиднев И.В.,

Новокузнецк
2019

Календарно-тематическое планирование
по технологии 5 класс (2 часа/нед) Учебник: Казакевич В. М., Пичугина Г. В. и др. / Под ред. Казакевича В. М.
– М.: Просвещение, 2019

№ урока п/п	Тема урока	Дата по факту	Примечание
Тема «Методы и средства творческой и проектной деятельности» (4 часа)			
1-2.	Проектная деятельность. Практическая работа №1 «Самооценка интересов и склонностей к какому - либо виду деятельности»		
3-4.	Что такое творчество. Творческий проект по выбору ученика.		
Тема «Производство» (4 часа)			
5-6	Что такое техносфера. Что такое потребительские блага. Практическая работа №2 «Сбор дополнительной информации о техносфере в Интернете и справочной литературе»		
7-8	Производство потребительских благ. Общая характеристика производства. Практическая работа №3 «Ознакомление с технологиями конкретного производства»		
Тема «Технология» (6 часов)			
9-10	Что такое технология. Практическая работа №4 «Сбор дополнительной информации о технологиях в Интернете и справочной литературе»		
11-12	Классификация производств. Классификация технологий.		
13-14	Практическая работа №5 «Производства Кемеровской области - Кузбасса»		
Тема «Техника» (6 часов)			
15-16	Что такое техника. Практическая работа №6 «Составление иллюстрированных проектных образов техники по отдельным отраслям и видам»		
17-18	Инструменты и механизмы. Практическая работа №7 «Упражнения по пользованию инструментами».		
19-20	Технические устройства. Практическая работа №8 «Чтение и выполнение технических рисунков и эскизов деталей».		

Тема «Технологии получения, обработки, преобразования и использования материалов» (8 часов)			
21-22	Виды материалов. Натуральные искусственные и синтетические материалы. Практическая работа №9 «Ознакомление с образцами различного сырья и материалов».		
23-24	Конструкционные материалы. Текстильные материалы Механические свойства конструкционных материалов.		
25-26	Технология механической обработки материалов. Практическая работа №10 «Лабораторные исследования свойств различных материалов»		
27-28	Графическое отображение формы предмета. Практическая работа №11 «Составление коллекций сырья и материалов».		
Тема «Технологии обработки пищевых продуктов» (6 часов)			
29-30	Кулинария. Основы рационального питания. Практическая работа №12 «Составление меню, отвечающего здоровому образу жизни».		
31-32	Витамины, их значение в питании. Правила санитарии, гигиены и безопасности на кухне. Практическая работа №13 «Определение количества и состава продуктов, обеспечивающая суточную потребность человека в витаминах».		
33-34	Овощи и питание человека. Практическая работа №14 «Определение доброкачественности пищевых продуктов».		
Тема «Технологии получения, преобразования и использования энергии» (8 часов)			
35-36	Что такое энергия. Практическая работа №15 «Сбор дополнительной информации об энергии в Интернете и справочной литературе»		
37-38	Виды энергии. Практическая работа №16 «Ознакомление с устройствами, использующими кинетическую и потенциальную энергию»		
39-40	Накопление механической энергии. Практическая работа №17 «Изготовление игрушки «Йо-йо».		
41-42	РК Энергетический комплекс Кузбасса		
Тема «Технологии получения, преобразования и использования информации» (6 часов)			
43-44	Информация. Каналы восприятия информации человеком. Практическая работа №18 «Оценка восприятия содержания информации в зависимости от установки»		
45-46	Практическая работа №19 «Сравнение скорости и качества восприятия информации различными органами чувств».		
47-48	Способы материального представления и записи визуальной информации. Практическая работа №20 «Тесты по оценке своей личности».		

Тема «Технологии растениеводства» (8 часов)			
49-50	Растения как объект технологии. Практическая работа №21 «Описание основных агротехнических приемов выращивания культурных растений»		
51-52	Практическая работа №22 «Определение полезных свойств культурных растений».		
53-54	Значение культурных растений в жизнедеятельности человека. Практическая работа №23 «Проведение исследований с культурными растениями в условиях школьного кабинета».		
55-56	Общая характеристика и классификация культурных растений. Практическая работа №24 «Классифицирование культурных растений по группам».		
Тема «Технологии животноводства» (6 часов)			
57-58	Животные и технологии XXI века. Животные и материальные и материальные потребности человека.		
59-60	Сельскохозяйственные животные и животноводство. Практическая работа №25 «Сбор дополнительной информации и описание приемов разведения животных»		
61-62	Животные помощники человека. Практическая работа №26 «Сбор информации и описание основных видов сельскохозяйственных животных Кузбасса».		
Тема «Социальные технологии» (6 часов)			
63-64	Человек как объект технологии. Практическая работа №27 «Составление и обоснование личных потребностей и их иерархическое построение».		
65-66	Потребности людей. Практическая работа №28 «Изготовление простых изделий для быта из конструктивных материалов».		
67-68	Социальные технологии. Творческий проект «Уголок дровосека».		
69-70	Резерв.		

**Календарно-тематическое планирование
по технологии 6 класс (2 часа/нед) Учебник: Тищенко А.Т., Симоненко В.Д. Индустриальные технологии. 6 класс: учебник для
учащихся общеобразовательных учреждений/ А. Т. Тищенко, В. Д. Симоненко – М.: Вентана-Граф, 2015**

№ урока п/п	Тема урока	Дата	Примечание
Тема «Технологии ручной обработки древесины и древесных материалов» (18 ч)			
1-2	О предмете «Технология» в 6 классе. Творческий проект. Этапы выполнения проекта. Практическая работа №1 «Поиск темы проекта. Разработка технического задания».		
3-4	Заготовка древесины, пороки древесины. Лабораторно – практическая работа №2 «Распознавание пороков древесины»		
5-6	Свойства древесины. Лабораторно – практическая работа №3 «Исследование плотности древесины».		
7-8	Чертежи деталей из древесины. Сборочный чертёж. Спецификация составных частей изделия. Лабораторно – практическая работа №4 «Исследование влажности древесины». Практическая работа №5 «Выполнение эскиза или чертежа детали из древесины. Чтение сборочного чертежа».		
9-10	Технологическая карта – основной документ для изготовления деталей. Практическая работа №6 «Разработка технологической карты изготовления детали из древесины»		
11-12	Технология соединения брусков из древесины Практическая работа №7 «Изготовление изделия из древесины с соединением брусков внакладку»		
13-14.	Технология соединения брусков из древесины Практическая работа №8 «Изготовление изделия из древесины с соединением брусков внакладку»		
15-16	Технология изготовления цилиндрических деталей ручным способом Практическая работа №9 «Изготовление деталей, имеющих цилиндрическую форму»		
17-18	Технология изготовления конических деталей ручным способом Практическая работа №10 «Изготовление деталей, имеющих коническую форму»		
Тема «Технологии машинной обработки древесины и древесных материалов» (6 ч)			
19-20	Устройство токарного станка по обработке древесины. Практическая работа №11 «Изучение устройства токарного станка для обработки древесины»		

21-22	Технология обработки древесины на токарном станке. Практическая работа №12 «Точение деталей из древесины на токарном станке»		
23-24	Графическая и технологическая документация для деталей и древесины, изготавливаемых на токарном станке. Творческий проект: «Изготовление толкушки»		
Тема «Технологии художественно-прикладной обработки материалов» (6 ч)			
25-26	Традиционные виды декоративно-прикладного творчества и народных промыслов при работе с древесиной. Практическая работа №13 «Выбор материалов и заготовок для резьбы по дереву».		
27-28	Художественная обработка древесины. Резьба по дереву. Виды резьбы по дереву и технология их выполнения. Практическая работа №14 «Художественная резьба по дереву»		
29-30	Профессии, связанные с художественной обработкой древесины. Профессии, связанные с художественной обработкой древесины.		
Тема «Технологии ручной обработки металлов и искусственных материалов» (18 ч)			
31-32	Металлы и их сплавы, область применения. Лабораторно – практическая работа №15 «Ознакомление со свойствами металлов и сплавов».		
33-34	Свойства чёрных и цветных металлов. Свойства искусственных материалов. Сортовой прокат. Лабораторно – практическая работа №16 «Ознакомление со свойствами сортового проката».		
35-36	Чертежи деталей из сортового проката. Измерение размеров деталей с помощью штангенциркуля. Практическая работа №17 «Чтение и выполнение чертежей деталей из сортового проката».		
37-38	Технология изготовления изделий из сортового проката Практическая работа №18 «Разработка технологических карт изготовления изделий из сортового проката».		
39-40	Резание металла и пластмасс слесарной ножовкой. Практическая работа №19 «Резание металла и пластмассы слесарной ножовкой».		
41-42	Рубка металла Практическая работа №20 «Рубка заготовок в тисках и на плите».		
43-44	Опиливание заготовок из металла и пластмассы Практическая работа №21 «Опиливание заготовок из металла и пластмассы».		
45-46	Отделка изделий из металла и пластмассы. Практическая работа №22 «Отделка поверхностей изделий».		

47-48	Технология окрашивания изделий из древесины красками и лаками Практическая работа №23 «Окрашивание изделий из древесины краской или эмалью».		
Тема «Технологии машинной обработки металлов и искусственных материалов» (4 ч)			
49-50	Элементы машиноведения. Составные части машины. Практическая работа №24 «Изучение составных частей машин»		
51-52	Современные ручные технологические машины и механизмы для выполнения слесарных работ. Практическая работа №25 «Определение передаточного отношения зубчатой передачи»		
Тема «Технологии ремонта деталей интерьера, одежды и обуви и ухода за ними» (2 ч)			
53-54	Интерьер жилого помещения. Закрепление настенных предметов. Практическая работа №26 «Пробивание (сверление) отверстий в стене, установка крепёжных деталей».		
Тема «Технологии ремонтно-отделочных работ» (4 ч)			
55-56	Виды ремонтно – отделочных работ. Основы технологии штукатурных работ. Практическая работа №27 «Выполнение штукатурных работ».		
57-58	Основы технологии оклейки помещений обоями Практическая работа №28 «Изучение видов обоев и технологии оклейки ими помещений».		
Тема «Технологии ремонта элементов систем водоснабжения и канализации» (2 ч)			
59-60	Простейший ремонт сантехнического оборудования. Практическая работа №29 «Ознакомление с сантехническими инструментами и приспособлениями».		
Тема «Исследовательская и созидательная деятельность» (10 ч)			
61-62	Творческие проекты. Понятие о техническом задании. Этапы проектирования и конструирования.		
63-64	Творческие проекты. Изготовление изделий Творческий проект «Садовый рыхлитель».		
65-66	Творческий проект «Садовый рыхлитель». Защите проекта.		
67-68	Творческий проект «Голкушка деревянная». Защите проекта.		
69-70	Творческий проект «Фигурки». Защите проекта.		

Календарно-тематическое планирование

по технологии 7 класс (2 часа/нед) Учебник: Тищенко А.Т., Симоненко В.Д. Индустриальные технологии. 6 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений/ А. Т. Тищенко, В. Д. Симоненко – М.: Вентана-Граф, 2015

№ урока п/п	Тема урока	Дата по факту	Примечание
Тема «Технологии ручной обработки древесины и древесных материалов» (16 ч)			
1-2	Этапы творческого проектирования. Проектирование изделий на предприятиях. Практическая работа №1 «Поиск темы проекта. Разработка технического задания».		
3-4	Конструкторская и технологическая документация. Практическая работа №2 «Составление чертежа».		
5-6	Использование ПК для подготовки конструкторской и технологической документации. Практическая работа №3 «Нахождение необходимой информации с помощью ПК».		
7-8	Заточка и настройка дереворежущих инструментов. Практическая работа №4 «Настройка рубанка»		
9-10	Точность измерений и допуски при обработке. Отклонения и допуски на размеры детали. Практическая работа №5 «Расчёт отклонений и допусков на размеры деталей»		
11-12	Столярные шиповые соединения. Технология шипового соединения деталей. Практическая работа №6 «Изготовление изделий из древесины с шиповым соединением брусков»		
13-14.	Технология соединения деталей шкантами и шурупами в нагель Практическая работа №7 «Соединение деталей из древесины шкантами и шурупами в нагель».		
15-16	Изготовление деталей и изделий различных геометрических форм по техническим рисункам, эскизам, чертежам и технологическим картам. Правила безопасного труда при работе ручными столярными инструментами. Творческий проект: «Матрёшка- неваляшка»		
Тема «Технологии машинной обработки древесины и древесных материалов» (8 ч)			
17-18	Устройство токарного станка по обработке древесины. Практическая работа №8 «Изучение устройства токарного станка для обработки древесины»		
19-20	Графическая и технологическая документация для деталей и древесины, изготавливаемых на токарном станке. Практическая работа №10 «Точение заготовок на токарном станке для обработки древе-		

	сины»		
21-22	Изготовление деталей и изделий на токарном станке по техническим рисункам, эскизам, чертежам и технологическим картам. Практическая работа №10 «Точение деталей (цилиндрической и конической формы) на токарном станке для обработки древесины»		
23-24	Профессии, связанные с художественной обработкой древесины. Правила безопасности труда при работе на станке по обработке древесины.		
Тема «Технологии ручной обработки металлов и искусственных материалов» (4 ч)			
25-26	Металлы и их сплавы, область применения. Классификация сталей. Термическая обработка сталей. Практическая работа №11 «Ознакомление с термической обработкой стали».		
27-28	Резьбовые соединения. Резьба. Профессии, связанные с ручной обработкой металлов, термической обработкой материалов. Практическая работа №12 «Резьбовое соединение деталей». Визуальный и инструментальный контроль качества деталей.		
Тема «Технологии машинной обработки металлов и искусственных материалов» (12ч)			
29-30	Чертежи деталей, изготавливаемых на токарном и фрезерном станках. Практическая работа №13 «Ознакомление с устройством школьного токарно-винторезного станка»		
31-32	Назначение и устройство токарно – винторезного станка ТВ-6 Практическая работа №14 «Управление токарно-винторезным станком. Наладка и настройка станка»		
33-34	Виды и назначение токарных резцов. Управление токарно – винторезным станком. Практическая работа №15 «Ознакомление с видами и назначением токарных резцов, режимами резания при токарной обработке»		
35-36	Технологическая документация для изготовления изделий на станке. Практическая работа №16 «Нарезание резьбы плашкой на токарно-винторезном станке».		
37-38	Устройство настольного горизонтально – фрезерного станка. Практическая работа №17 «Ознакомление с устройством настольного горизонтально-фрезерного станка»		
39-40	Профессии, связанные с обслуживанием, наладкой и ремонтом токарных станков. Профессии, связанные с обслуживанием, наладкой и ремонтом токарных станков.		
Тема «Технологии художественно-прикладной обработки материалов» (12 ч)			
41-42.	Художественная обработка древесины. Мозаика. Практическая работа №18 «Изготовление мозаики из шпона»		
43-44	Технология изготовления мозаичных наборов. Мозаика с металлическим контуром.		

	Практическая работа №19 «Украшение мозаики филигранью или врезанным металлическим контуром».		
45-46	Художественное ручное тиснение по фольге. Технология изготовления декоративных изделий из проволоки. Практическая работа №20 «Освоение технологии изготовления изделия тиснением по фольге. Разработка эскизов и изготовление декоративного изделия из проволоки»		
47-48	Технология получения рельефных рисунков на фольге в технике басмы. Практическая работа №21 «Изготовление изделия в технике басма»		
49-50	Технология художественной обработки изделий в технике просечного металла. Практическая работа №22 «Изготовление изделия в технике просечного металла»		
51-52	Чеканка. Технология чеканки. Профессии, связанные с художественной обработкой металла. Практическая работа №23 «Изготовление металлических рельефов методом чеканки»		
Тема «Технологии ремонтно-отделочных работ» (6 ч)			
53-54	Основы технологии малярных работ. Виды красок и эмалей. Практическая работа №24 «Изучение технологии малярных работ. Подготовка поверхностей стен под окраску. Выбор краски, в том числе по каталогам и образцам»		
55-56	Основы технологии плиточных работ. Виды плитки, применяемой для облицовки стен и полов. Практическая работа №25 «Ознакомление с технологией плиточных работ. Изучение различных типов плиток для облицовки стен и настилки полов»		
57-58	Профессии, связанные с выполнением ремонтно – отделочных работ. Профессии, связанные с выполнением ремонтно – отделочных работ.		
Тема «Исследовательская и созидательная деятельность» (12 ч)			
59-60	Творческие проекты. Этапы проектирования и моделирования. Творческий проект «Флюгер».		
61-62	Проектирование изделий на предприятии (конструкторская и технологическая подготовка). Практическая работа №26 «Конструирование и дизайн – проектирование изделия с использованием ПК, установление состава деталей»		
63-64	Государственные стандарты на типовые детали и документацию (ЕСКД и ЕСТД). Практическая работа №27 «Разработка чертежей деталей проектного изделия»		
65-66	Основные технические и технологические задачи при проектировании изделия, возможные пути их решения. Практическая работа №28 «Поиск необходимой информации с использованием сети Интернет»		
67-68	Применение ПК при проектировании. Практическая работа №29 «Оформление проектных материалов»		
69-70	Экономическая оценка стоимости выполнения проекта. Презентация портфолио. Практическая работа №30 «Защита электронной презентации»		

Календарно-тематическое планирование
по технологии 8 класс (1 час/нед) Учебник: Симоненко В.Д, Электов А.А., Гончаров Б.А. Технология. 8 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений/ В. Д. Симоненко, А.А. Электов, Б.А. Гончаров– М.: Вентана-Граф, 2016

№ урока п/п	Тема урока	Дата по факту	Примечание
Тема 1. Этапы творческого проекта (2ч)			
1-2	Проектирование как сфера профессиональной деятельности. Последовательность проектирования.		
Тема 2. Бюджет семьи (4ч)			
3-4	Источники семейных доходов и бюджет семьи. Потребительская корзина одного человека и семьи. Технология совершения покупок. Доходы и расходы семьи. Практическая работа №1 «Оценка имеющихся доходов семьи. Анализ потребностей членов семьи. Планирование недельных, месячных и годовых расходов семьи с учётом её состава».		
5-6	Технология совершения покупок. Технология ведения бизнеса. Практическая работа №2 «Выбор способа совершения покупки. Планирование индивидуальной трудовой деятельности, примерная оценка доходности предприятия»		
Тема 3. Эстетика и экология жилища (4ч)			
7-8	Системы энергоснабжения, теплоснабжения, фильтрации воды, водопровода и канализации в городском и сельском (дачном) домах. Практическая работа №3 «Ознакомление с приточно-вытяжной вентиляцией в помещении и системой фильтрации воды» (на лабораторном стенде)		
9-10	Система безопасности жилища. Практическая работа №4 «Ознакомление с системой безопасности жилища».		
Тема 4. Технологии ремонта элементов систем водоснабжения и канализации (6ч)			
11-12	Схемы горячего и холодного водоснабжения в многоквартирном доме. Способы монтажа кранов, вентилей, смесителей. Водопровод и канализация. Практическая работа №5 « Система водоснабжения и канализации в школе и дома. Изучение конструкции типового смывного бачка» (на учебном стенде).		
13-14	Устройство сливных бачков различных типов. Практическая работа №6 «Изготовление троса для чистки канализационных труб»		
15-16	Утилизация сточных вод системы водоснабжения и канализации. Профессии, связанные с выполнением санитарно – технических работ . Практическая работа №7 «Разборка и сборка запорных устройств водоснабжения со		

	сменными буксами (на лабораторном стенде)»		
Тема 5. Электромонтажные и сборочные технологии (6ч)			
17-18	Общее понятие об электрическом токе, о силе тока, напряжении и сопротивлении. Понятие об электрической цепи и её принципиальной схеме. Практическая работа №8 «Чтение простой электрической схемы. Сборка электрической цепи из деталей конструктора с гальваническим источником тока. Исследование работы цепи при различных вариантах её сбора»		
19-20	Виды проводов. Инструменты для электромонтажных работ. Приёмы монтажа и соединений установочных проводов и установочных изделий. Творческий проект: «Разработка плаката по электро-безопасности»		
21-22	Правила безопасной работы с электро-установками, при выполнении электромонтажных работ. Профессии, связанные с выполнением электромонтажных и наладочных работ.		
Тема 6. Электротехнические устройства с элементами автоматики (4ч)			
23-24	Принципы работы плавких и автоматических предохранителей. Схема квартирной электропроводки. Работа счётчика электрической энергии. Практическая работа №9 «Изучение схем квартирной электропроводки. Сборка модели квартирной проводки с использованием типовых аппаратов коммутации и защиты».		
25-26	Виды датчиков, биметаллические реле. Виды и назначение автоматических устройств. Элементы автоматики в бытовых электротехнических устройствах. Практическая работа №10 «Сборка модели квартирной проводки. Сборка и испытание модели автоматической сигнализации (из деталей электроконструктора)»		
Тема 7. Бытовые электроприборы (6ч)			
27-28	Электроосветительные и электронагревательные приборы, их безопасная эксплуатация. Виды электронагревательных приборов. Практическая работа №11 «Счет допустимой суммарной мощности электроприборов, подключаемых к одной розетке и в квартирной (домовой) сети»		
29-30	Лампы накаливания, люминесцентные и энергосберегающие лампы. Общие сведения о бытовых микроволновых печах, об их устройстве и о правилах эксплуатации. Практическая работа №12 «Подключение ламп дневного света. Знакомство с устройством и эксплуатацией микроволновой печи»		
31-32	Бытовые холодильники и стиральных машин. Цифровые приборы. Правила безопасного пользования бытовыми электроприборами. Творческий проект: «Дом будущего»		
Тема 8. Сферы производства и разделение труда (2ч)			
33-34	Сферы и отрасли современного производства. Основные составляющие производства. Тест на		

	определение навыков будущей профессии. Творческий проект: «Мой профессиональный выбор»		
Тема 9. Профессиональное образование и профессиональная карьера (1ч)			
35	Роль профессии в жизни человека. Виды массовых профессий сферы индустриального производства и сервиса в регионе. РК. Региональный рынок труда и его конъюнктура.		

Прошнуровано
«16» 08 20 19 г.
и пронумеровано
13 страниц
Директор школы
Бубнова Т.А.