

Тематическое планирование «Технология» 5 класс

	Тема	Кол-во часов
«Технологии обработки конструкционных материалов»		
1.	О предмете «Технология» в 5 классе	1
2.	Творческий проект. Этапы выполнения проекта	1
3.	Древесина.	1
4.	Пиломатериалы и древесные материалы.	1
5.	Графическое изображение деталей и изделий.	1
6.	Технологический процесс, технологическая карта.	1
7.	Рабочее место и инструменты для ручной обработки древесины.	1
8.	Последовательность изготовления деталей из древесины.	1
9.	Разметка заготовок из древесины	1
10.	Виды контрольно-измерительных и разметочных инструментов	1
11.	Правила безопасного труда.	1
12.	Пиление заготовок из древесины	1
13.	Технологические операции.	1
14.	Строгание заготовок из древесины	1
15.	Сверление отверстий в деталях из древесины	1
16.	Контроль размеров отверстия в деталях из древесины.	1
17.	Соединение деталей из древесины с помощью гвоздей	1
18.	Соединение деталей из древесины с помощью шурупов	1
19.	Свойства клеев. Соединение деталей из древесины клеем	1
20.	Соединение деталей из древесины клеем	1
21.	Зачистка поверхностей деталей из древесины	1
22.	Отделка изделий из древесины.	1
23.	Виды лобзиков. Выпиливание лобзиком	1
24.	Выпиливание лобзиком. Безопасность при выпиливании.	1
25.	Выпиливание лобзиком. Породы деревьев.	1
26.	Выжигание по дереву. Безопасность при выжигании.	1
27.	Выжигание по дереву. Виды приборов для выжигания	1
28.	Выжигание по дереву. Породы деревьев.	1
29.	Понятие о машине и механизме	1
30.	Рабочее место для ручной обработки металлов.	1
31.	Тонколистовой металл и проволока.	1
32.	Искусственные материалы	1
33.	Графические изображения деталей из металла и искусственных материалов.	1
34.	Экологическая безопасность при обработке, применении и утилизации искусственных материалов	1
35.	Технология изготовления изделий из металлов и искусственных материалов.	1
36.	Технология изготовления изделий из металлов и искусственных материалов. Контрольно-измерительные инструменты.	1
37.	Правка заготовок из тонколистового металла и проволоки.	1
38.	Разметка заготовок из тонколистового металла, проволоки, пластмассы	1
39.	Резание заготовок из тонколистового металла, проволоки и искусственных материалов	1
40.	Резание заготовок из тонколистового металла, проволоки и искусственных	1

	материалов.	
41.	Профессии, связанные с ручной обработкой металлов.	1
42.	Правила безопасного труда при ручной обработке металлов	1
43.	Зачистка заготовок из тонколистового металла, проволоки, пластмассы.	1
44.	Гибка заготовок из тонколистового металла и проволоки.	1
45.	Способы отделки поверхностей изделий из металлов и искусственных материалов.	1
46.	Понятие о машинах и механизмах Виды соединений	1
47.	Получение отверстий в заготовках из металлов и искусственных материалов.	1
48.	Устройство настольного сверлильного станка	1
49.	Правила безопасного труда при работе на сверлильном станке	1
50.	Профессии, связанные с обслуживанием машин и механизмов.	1
51.	Сборка изделий из тонколистового металла, проволоки, искусственных материалов.	1
52.	Отделка изделий из тонколистового металла, проволоки, пластмассы	1
53.	Выпиливание лобзиком.	1
54.	Технологии художественно-прикладной обработки материалов	1
55.	Материалы, инструменты и приспособления для выпиливания.	1
56.	Организация рабочего места. Правила безопасного труда.	1
57.	Выжигание по дереву Технология выжигания по дереву.	1
58.	Выжигание по дереву Материалы, инструменты и приспособления для выжигания	1
59.	Выжигание по дереву Организация рабочего места. Правила безопасного труда	1
«Технологии домашнего хозяйства»		
60.	Интерьер жилого помещения. Способы ухода за различными видами напольных покрытий, лакированной и мягкой мебели, их мелкий ремонт.	1
61.	Эстетика и экология жилища. Технология ухода за жилым помещением, одеждой, обувью.	1
62.	Способы ухода за различными видами напольных покрытий, лакированной и мягкой мебели, их мелкий ремонт.	1
63.	Технология ухода за кухней. Профессии в сфере обслуживания и сервиса	1
64.	Средства для ухода. Экологические аспекты применения современных химических средств в быту	1
	Итого	64

Тематическое планирование «Технология» 6 класс

	тема	Кол-во часов
«Технологии обработки конструкционных материалов»		
1.	Вводный инструктаж и первичный инструктаж на рабочем месте.	1
2.	Технологии изготовления деталей	1
3.	Заготовка древесины.	1
4.	Свойства древесины.	1
5.	Сборочные чертежи.	1
6.	Сборочные чертежи.	1
7.	Технологическая карта.	1
8.	Правила безопасного труда.	1
9.	Соединение брусков из древесины.	1
10.	Соединение брусков из древесины.	1
11.	Технология изготовления цилиндрических деталей ручным инструментом.	1
12.	Технология изготовления конических деталей ручным инструментом.	1
13.	Ручной инструмент для изготовления цилиндрических деталей	1
14.	Ручной инструмент для изготовления конических деталей	1
15.	Контроль качества изделий.	1
16.	Изготовление деталей и изделий по техническим рисункам, эскизам, чертежам и технологическим картам	1
17.	Изготовление детали по техническому рисунку	1
18.	Отделка деталей и изделий из древесины.	1
19.	Виды отделки деталей и изделий из древесины	1
20.	Отделка деталей и изделий окрашиванием.	1
21.	Дефекты	1
22.	Свойства черных металлов.	1
23.	Свойства цветных металлов.	1
24.	Свойства металлов.	1
25.	Документация для деталей из древесины, изготавливаемых на токарном станке.	1
26.	Профессии, связанные с производством и обработкой древесины и древесных материалов	1
27.	Металлы и их сплавы.	1
28.	Металлы и их сплавы.	1
29.	Металлы и их сплавы.	1
30.	Особенности металлов.	1
31.	Искусственные материалы.	1
32.	Свойства искусственных материалов.	1
33.	Сортовой прокат.	1
34.	Чертежи деталей из сортового проката.	1
35.	Чтение сборочных чертежей.	1
36.	Контрольно-измерительные инструменты	1
37.	Устройство штангенциркуля	1
38.	Технологии изготовления изделий из сортового проката.	1
39.	Технологические операции обработки металлов ручными инструментами.	1
40.	Резание заготовок слесарной ножовкой	1
41.	Рубка металла зубилом	1
42.	Опиливание заготовок напильником.	1
43.	Способы отделки поверхностей изделий из сортового проката.	1

44.	Способы декоративной и лакокрасочной защиты поверхности изделий из металла.	1
45.	Способы декоративной и лакокрасочной защиты поверхности изделий из искусственных материалов.	1
46.	Профессии, связанные с обработкой металлов.	1
47.	Элементы машиноведения.	1
48.	Современные машины и механизмы.	1
49.	Резьба по дереву.	1
50.	Технологии выполнения различных видов резьбы по дереву.	1
51.	Оценка и требования к выполнению изделия. Контроль качества	1
52.	Профессии, связанные с художественной обработкой древесины.	1
53.	Оборудование и инструменты для резьбы по дереву.	1
54.	Правила безопасного труда при выполнении художественно-прикладных работ с древесиной	1
«Технологии домашнего хозяйства»		
55.	Технология крепления деталей интерьера	1
56.	Инструменты и крепёжные детали при производстве ремонтных работ	1
57.	Виды ремонтно-отделочных работ.	1
58.	Основы технологии штукатурных работ.	1
59.	Технология оклейки помещения обоями.	1
60.	Профессии, связанные с выполнением ремонтно-отделочных работ.	1
61.	Сантехническое оборудование в доме.	1
62.	Устранение неисправностей водопроводных кранов и смесителей.	1
«Технологии исследовательской и опытнической деятельности»		
63.	Этапы проектирования и конструирования.	1
64.	Применение ПК при проектировании изделий.	1
	Итого	64

Тематическое планирование «Технология» 7 класс

	тема	Кол-во часов
«Технологии обработки конструкционных материалов»		
1.	Правила безопасного труда	1
2.	Профессии, специальности рабочих и машины в лесной и деревообрабатывающей промышленности	1
3.	Виды декоративно – прикладного творчества обработки древесины народов Российской Федерации	1
4.	Конструкторская и технологическая документация	1
5.	Виды дереворежущих инструментов.	1
6.	Заточка дереворежущих инструментов.	1
7.	Настройка дереворежущих инструментов.	1
8.	Точность измерений.	1
9.	Отклонения и допуски на размеры детали.	1
10.	Технология шипового соединения деталей.	1
11.	Технология соединения деталей шкантами и шурупами в нагель.	1
12.	Технология обработки наружных фасонных поверхностей деталей из древесины.	1
13.	Обработка вогнутой и выпуклой криволинейной поверхности.	1
14.	Технология точения декоративных изделий, имеющих внутренние полости.	1
15.	Шлифовка и отделка изделий из древесины.	1
16.	Экологичность заготовки, производства и обработки древесины и древесных материалов	1
17.	Классификация сталей.	1
18.	Термическая обработка сталей	1
19.	Резьбовые соединения.	1
20.	Технология нарезания наружной и внутренней резьбы вручную в металлах и искусственных материалах.	1
21.	Визуальный и инструментальный контроль качества деталей	1
22.	Профессии, связанные с ручной обработкой металлов	1
23.	Профессии, связанные с термической обработкой материалов.	1
24.	Токарно-винторезный станок: устройство и назначение.	1
25.	Инструменты и приспособления для работы на станках...	1
26.	Основные операции токарной обработки, особенности их выполнения	1
27.	Операционная карта	1
28.	Токарно-винторезный станок: приёмы подготовки к работе.	1
29.	Токарно-винторезный станок: приёмы управления	1
30.	Токарно-винторезный станок: приемы выполнения операций	1
31.	Инструменты и приспособления для работы на станках.	1
32.	Основные операции токарной обработки, особенности их выполнения	1
33.	Правила безопасной работы на токарно-винторезном станке.	1
34.	Изготовление изделия на токарно-винторезном станке.	1
35.	Профессии, связанные с обслуживанием, наладкой и ремонтом токарных и станков.	1
36.	Предприятия региона, где используются токарно- винторезные станки, условия трудоустройства	1
37.	Технологии художественно-прикладной обработки материалов	1
38.	Правила безопасного труда при выполнении художественно-прикладных	1

	работ с древесиной и металлом.	
39.	Виды мозаики (инкрустация, интарсия, блочная мозаика, маркетри).	1
40.	Мозаика с металлическим контуром (филигрань, скань).	1
41.	Художественное ручное тиснение по фольге.	1
42.	Технология получения рельефных рисунков на фольге в технике басмы	1
43.	Технология изготовления декоративных изделий из проволоки	1
44.	Чеканка.	1
45.	Профессии, связанные с художественной обработкой металла	1
«Технологии домашнего хозяйства»		
46.	Виды ремонтно-отделочных работ.	1
47.	Правила безопасного труда	1
48.	Основы технологии малярных работ; инструменты и приспособления.	1
49.	Виды материалов, применяемых при производстве малярных работ.	1
50.	Основы технологии плиточных работ.	1
51.	Виды плитки, применяемой для облицовки стен и полов.	1
52.	Материалы для наклейки плитки	1
53.	Виды общестроительных материалов применяемых при ремонте жилых помещений	1
54.	Экономический расчёт ремонтных работ	1
55.	Смета	1
56.	Тенденции рынка строительных материалов.	1
57.	Профессии, связанные с выполнением ремонтно-отделочных и строительных работ	1
«Технологии исследовательской и опытнической деятельности»		
58.	Творческий проект.	1
59.	Этапы проектирования	1
60.	Проектирование изделий на предприятии: конструкторская подготовка	1
61.	Проектирование изделий на предприятии: технологическая подготовка	1
62.	Предприятия региона, занятые проектной деятельностью	1
63.	Государственные стандарты на типовые детали и документацию (ЕСКД и ЕСТД).	1
64.	Технологическое изготовление проекта	1
	Итого	64

Тематическое планирование «Технология» 8 класс

	тема	Кол-во часов
«Технологии домашнего хозяйства»		
1.	Характеристика основных элементов систем энергоснабжения, теплоснабжения, водопровода и канализации в городском и сельском (дачном) домах. Правила их эксплуатации.	1
2.	Современные системы фильтрации воды. Система безопасности жилища	1
3.	Схемы горячего и холодного водоснабжения в многоквартирном доме. Система канализации в доме. Мусоропроводы и мусоросборники	1
4.	Способы монтажа кранов, вентилей и смесителей. Устройство сливных бачков различных типов	1
5.	Приёмы работы с инструментами и приспособлениями для санитарно-технических работ.	1
6.	Экологические проблемы, связанные с утилизацией сточных вод. Профессии, связанные с выполнением санитарно-технических работ	1
7.	Источники семейных доходов и бюджет семьи. Способы выявления потребностей семьи	1
8.	Технология построения семейного бюджета. Доходы и расходы семьи. Технология совершения покупок	1
9.	Потребительские качества товаров и услуг. Способы защиты прав потребителей.	1
10.	Технология ведения бизнеса. Оценка возможностей предпринимательской деятельности для пополнения семейного бюджета	1
«Электротехника»		
11.	Общее понятие об электрическом токе, о силе тока, напряжении и сопротивлении	1
12.	Виды источников тока и приёмников электрической энергии.	1
13.	Условные графические изображения на электрических схемах. Понятие об электрической цепи и о её принципиальной схеме.	1
14.	Сборка электрической цепи	1
15.	Виды проводов: сечение, изоляция, маркировка, назначение.	1
16.	Инструменты для электромонтажных работ; приёмы монтажа. Соединение проводов.	1
17.	Установочные изделия. Приёмы монтажа и соединения установочных проводов и установочных изделий. Правила безопасной работы	1
18.	Профессии, связанные с выполнением электро-монтажных и наладочных работ	1
19.	Принципы работы и способы подключения плавких и автоматических предохранителей. Схема квартирной электропроводки	1
20.	Работа счётчика электрической энергии. Элементы автоматики в бытовых электротехнических устройствах.	1
21.	Влияние электротехнических и электронных приборов на здоровье человека. Правила безопасной работы с электроустановками и при выполнении электро-монтажных работ	1
22.	Профессии, связанные с производством, эксплуатацией и обслуживанием электротехнических установок	1
23.	Электроосветительные и электронагревательные приборы, их безопасная эксплуатация	1
24.	Творческий проект «Светильник»: разработка конструкции и составление электрической схемы светильника.	1

25.	Творческий проект «Светильник»: изготовление деталей светильника	1
26.	Пути экономии электрической энергии в быту. Технические характеристики ламп накаливания и люминесцентных энергосберегающих ламп.	1
27.	Общие сведения о бытовых микроволновых печах, об их устройстве и о правилах эксплуатации.	1
«Современное производство и профессиональное самоопределение»		
28.	Общие сведения о принципе работы, видах и правилах эксплуатации бытовых холодильников и стиральных машин	1
29.	Цифровые приборы. Правила безопасности при работе с бытовыми электроприборами	1
30.	Сферы и отрасли современного производства. Основные составляющие производства. Основные структурные подразделения производственного предприятия.	1
31.	Уровни квалификации и уровни образования. Факторы, влияющие на уровень оплаты труда. Понятие о профессии, специальности, квалификации и компетентности работника	1
32.	Виды массовых профессий сферы производства и сервиса в регионе. Региональный рынок труда и его конъюнктура. Профессиональные интересы, склонности и способности	1
33.	Диагностика и самодиагностика профессиональной пригодности. Источники получения информации о профессиях, путях и об уровнях профессионального образования. Здоровье и выбор профессии	1
	Резерв	1
	Итого	33

Линия УМК Симоненко. Технология (Традиционная линия) (5-8 классы)
Технология, 8-9 классы: учебник для общеобразовательных организаций / (В.М. Казакевич и др.); под редакцией В.М. Казакевича. – Москва: Просвещение, 2019. – 255 с.