

**Изменения в рабочей программе учебного предмета «Технология»  
направление «Индустриальные технологии»  
(Приложение 24 к ООП ООО МБОУ СОШ № 24)**

Изложить пункт 3 в следующей редакции:

### 3. Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы

<b>5 класс</b>		
№	Тема	Количество часов
	<b>«Технологии обработки конструкционных материалов»</b>	<b>58</b>
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	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	Выпиливание лобзиком.	1
24	Выпиливание лобзиком.	1
25	Выпиливание лобзиком.	1
26	Выжигание по дереву	1
27	Выжигание по дереву.	1
28	Выжигание по дереву.	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 материалов. Профессии, связанные с ручной обработкой металлов.	1
41	Правила безопасного труда при ручной обработке металлов	1
42	Зачистка заготовок из тонколистового металла, проволоки, пластмассы.	1
43	Гибка заготовок из тонколистового металла и проволоки.	1
44	Способы отделки поверхностей изделий из металлов и искусственных материалов.	1
45	Понятие о машинах и механизмах. Виды соединений.	1
46	Получение отверстий в заготовках из металлов и искусственных материалов.	1
47	Устройство настольного сверлильного станка.	1
48	Правила безопасного труда при работе на сверлильном станке	1
49	Профессии, связанные с обслуживанием машин и механизмов.	1
50	Сборка изделий из тонколистового металла, проволоки, искусственных материалов.	1
51	Сборка изделий из тонколистового металла, проволоки, искусственных материалов.	1
52	Отделка изделий из тонколистового металла, проволоки, пластмассы	1
53	Выпиливание лобзиком. Технологии художественно-прикладной обработки материалов	1
54	Материалы, инструменты и приспособления для выпиливания.	1
55	Организация рабочего места. Правила безопасного труда.	1
56	Выжигание по дереву Технология выжигания по дереву.	1
57	Выжигание по дереву Материалы, инструменты и приспособления для выжигания	1
58	Выжигание по дереву Организация рабочего места. Правила безопасного труда	1
	<b>«Технологии исследовательской и опытнической деятельности»</b>	<b>4</b>
59	Творческий проект.	1
60	Этапы выполнения проекта	1
61	Подготовка графической и технологической документации	1
62	Защита проекта	1
	<b>«Технологии домашнего хозяйства»</b>	<b>4</b>
63	Интерьер жилого помещения.	1
64	Способы ухода за различными видами напольных покрытий, лакированной и мягкой мебели, их мелкий ремонт.	1
65	Эстетика и экология жилища. Способы ухода за различными видами напольных покрытий, лакированной и мягкой мебели, их мелкий ремонт. Технология ухода за кухней. Профессии в сфере обслуживания и сервиса	1
66	Средства для ухода. Экологические аспекты применения современных химических средств в быту.	1

<b>Всего</b>		<b>66</b>
<b>6 класс</b>		
<b>«Технологии обработки конструкционных материалов»</b>		<b>54</b>
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 и конических деталей ручным инструментом.	1
12	Технология изготовления цилиндрических и конических деталей ручным инструментом.	1
13	Технология изготовления цилиндрических и конических деталей ручным инструментом.	1
14	Технология изготовления цилиндрических и конических деталей ручным инструментом.	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
22-24	Свойства черных и цветных металлов.	3
25	Документация для деталей из древесины, изготавливаемых на токарном станке.	1
26	Профессии, связанные с производством и обработкой древесины и древесных материалов	1
27-29	Металлы и их сплавы.	3
30	Свойства 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 художественноприкладных работ с древесиной.	1
<b>«Технологии домашнего хозяйства»</b>		<b>8</b>
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
<b>«Технологии исследовательской и опытнической деятельности»</b>		<b>5</b>
63	Творческий проект.	1
64	Этапы проектирования и конструирования.	1
65	Применение ПК при проектировании изделий.	1
66	Технические и технологические задачи при проектировании изделия.	1
67	Цена изделия как товара.	1
<b>Всего</b>		<b>67</b>
<b>7 класс</b>		
<b>«Технологии обработки конструкционных материалов»</b>		<b>25</b>
1	Правила безопасного труда Конструкторская и технологическая документация.	1
2	Заточка и настройка дереворежущих инструментов.	1

3	Практическая работа Точность измерений.	1
4	Отклонения и допуски на размеры детали.	1
5	Технология шипового соединения деталей. Практическая работа	1
6	Технология соединения деталей шкантами и шурупами в нагель.	1
7	Технология обработки наружных фасонных поверхностей деталей из древесины. Практическая работа	1
8	Обработка вогнутой и выпуклой криволинейной поверхности.	1
9	Технология точения декоративных изделий, имеющих внутренние полости. Практическая работа	1
10	Шлифовка и отделка изделий из древесины.	1
11	Экологичность заготовки, производства и обработки древесины и древесных материалов	1
12	Классификация сталей. Термическая обработка сталей.	1
13	Резьбовые соединения.	1
14	Технология нарезания наружной и внутренней резьбы вручную в металлах и искусственных материалах. Практическая работа	1
15	Визуальный и инструментальный контроль качества деталей.	1
16	Профессии, связанные с ручной обработкой металлов, термической обработкой материалов.	1
17	Токарно-винторезный станок: устройство и назначение. Токарно-винторезный станок: приёмы подготовки к работе, приёмы управления и выполнения операций.	1
18	Инструменты и приспособления для работы на станках. Основные операции токарной обработки, особенности их выполнения Операционная карта..	1 1
19	Правила безопасной работы на токарно-винторезном станке. Изготовление изделия на токарно-винторезном станке. Практическая работа	1
20	Профессии, связанные с обслуживанием, наладкой и ремонтом токарных и станков. Предприятия региона, где используются токарно-винторезные станки, условия трудоустройства.	1
21	Технологии художественно-прикладной обработки материалов Правила безопасного труда при выполнении художественно-прикладных работ с древесиной и металлом.	1
22	Виды мозаики (инкрустация, интарсия, блочная мозаика, маркетри). Мозаика с металлическим контуром (филигрань, скань).	1 1
23	Художественное ручное тиснение по фольге. Технология получения рельефных рисунков на фольге в технике басмы	1
24	Технология изготовления декоративных изделий из проволоки	
25	Чеканка. Профессии, связанные с художественной обработкой металла	1
<b>«Технологии домашнего хозяйства»</b>		<b>4 час</b>
26	Виды ремонтно-отделочных работ. Правила безопасного труда Основы технологии малярных работ; инструменты и приспособления.	1
27	Виды материалов, применяемых при производстве малярных работ.	1
28	Основы технологии плиточных работ. Виды плитки, применяемой для облицовки стен и полов. Материалы для наклейки плитки.	1
29	Виды общестроительных материалов применяемых при ремонте жилых помещений. Экономический расчёт ремонтных работ. Смета.	1
<b>«Технологии исследовательской и опытнической деятельности»</b>		<b>4</b>
<b>«Технологии исследовательской и опытнической деятельности»</b>		<b>4 час</b>
30	Творческий проект. Этапы проектирования и конструирования	1
31	Защита творческого проекта.	1

32	Проектирование изделий на предприятии (конструкторская и технологическая подготовка) Предприятия региона, занятые проектной деятельностью	1
33	Государственные стандарты на типовые детали и документацию (ЕСКД и ЕСТД).	1
<b>8 класс</b>		
<b>«Технологии домашнего хозяйства»</b>		<b>10</b>
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
<b>«Электротехника»</b>		<b>20</b>
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. Практическая работа.	1
15	Виды проводов: сечение, изоляция, маркировка, назначение.	1
16	Инструменты для электромонтажных работ; приёмы монтажа. Соединение проводов. Практическая работа.	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.	
25	Творческий проект «Светильник»: изготовление деталей светильника	1
26	Творческий проект «Светильник»: сборка светильника	1
27	Пути экономии электрической энергии в быту. Технические характеристики ламп накаливания и люминесцентных энергосберегающих ламп.	1
28	Общие сведения о бытовых микроволновых печах, об их устройстве и о правилах эксплуатации.	1
29	Общие сведения о принципе работы, видах и правилах эксплуатации бытовых холодильников и стиральных машин.	1
30	Цифровые приборы. Правила безопасности при работе с бытовыми электроприборами	1
<b>«Современное производство и профессиональное самоопределение»</b>		<b>3</b>
31	Сферы и отрасли современного производства. Основные составляющие производства. Основные структурные подразделения производственного предприятия.	1
32	Уровни квалификации и уровни образования. Факторы, влияющие на уровень оплаты труда. Понятие о профессии, специальности, квалификации и компетентности работника	1
33	Виды массовых профессий сферы производства и сервиса в регионе. Региональный рынок труда и его конъюнктура. Профессиональные интересы, склонности и способности.	1