

РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ ОКТЯБРЬСКИЙ РАЙОН п. КАМЕНОЛОМНИ  
МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ГИМНАЗИЯ № 20 ИМЕНИ С.С. СТАНЧЕВА



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**по технологии**  
на 2020-2021 учебный год

**Основное общее образование:** 6А, 6Б, 6В класс

**Количество часов:** 6А класс - 68 часов, 6Б класс – 66 часов, 6В класс – 70 часов

**УМК:** Технология. Индустриальные технологии : 6 класс : учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Т. Тищенко, В.Д. Симоненко. – 2-е изд., испр. – М. : Вентана-Граф, 2016. – 192 с.

Учитель: Петрова Алена Дмитриевна  
(ФИО учителя)

  
(подпись)

## **1. Пояснительная записка**

Согласно федеральному базисному учебному плану на изучение технологии в 6 классе отводится не более 70 часов из расчёта 2 часа в неделю, 35 учебных недель.

В соответствии с календарным графиком работы МБОУ гимназии №20 им. С.С. Станчева, расписанием учебных занятий на 2020-2021 учебный год, производственным календарём на 2021г., утвержденным постановлением Правительства РФ «О перенесении выходных дней в 2021 году», в связи с выпадением праздничных дней:

в 6а классе - скорректировано общее количество учебных часов в сторону уменьшения на 2 часа, что не отразится на выполнении учебной программы по предмету технология в 6а классе и количество данных часов составит – 68 ч.;

в 6б классе – 23.02.2021г. – 2 часа скорректировано общее количество учебных часов в сторону уменьшения на 4 часа, что не отразится на выполнении учебной программы по предмету технология в 6б классе и количество данных часов составит – 66 ч.;

в 6в классе – корректировки часов не требуется и количество данных часов составит - 70 ч.

## **2. Планируемые результаты освоения учебного предмета «Технология». 6 класс**

**Личностными результатами** изучения предмета «Технология» в 6 классе являются следующие качества:

- проявление познавательных интересов и активности в данной области;
- развитие трудолюбия и ответственности за качество своей деятельности;
- овладение установками, нормами и правилами научной организации умственного и физического труда;
- самооценка умственных и физических способностей для труда в различных сферах с позиций будущей социализации и стратификации;
- осознание необходимости общественно полезного труда как условия безопасной и эффективной социализации;
- бережное отношение к природным и хозяйственным ресурсам.

**Метапредметными результатами** изучения предмета «Технология» в 6 классе является формирование универсальных учебных действий (УУД).

### **Регулятивные УУД:**

- алгоритмизированное планирование процесса учащимися познавательно-трудовой деятельности;
- овладение необходимыми в повседневной жизни базовыми приемами ручного и механизированного труда с использованием распространенных инструментов и механизмов, способами управления отдельными видами распространенной в быту техники;
- умение применять в практической деятельности знаний, полученных при изучении основных наук;
- использование дополнительной информации при проектировании и создании объектов труда;

### **Познавательные УУД:**

- поиск новых решений возникшей технической или организационной проблемы;
- приведение примеров, подбор аргументов, формулирование выводов по обоснованию технико-технологического и организационного решения;

- выбор для решения познавательных и коммуникативных задач различных источников информации, включая энциклопедии, словари, интернет-ресурсы и другие базы данных;
- согласование и координация совместной познавательно-трудовой деятельности с другими ее участниками;
- объективное оценивание вклада своей познавательно-трудовой деятельности в решение общих задач коллектива;
- оценивание своей познавательно-трудовой деятельности с точки зрения нравственных, правовых норм, эстетических ценностей по принятым в обществе и коллективе требованиям и принципам;

**Коммуникативные УУД:**

- развивать умения слушать и слышать друг друга, пытаться принимать иную точку зрения, быть готовым корректировать свою точку зрения;
- учитывать разные мнения и стремиться к координации различных позиций в сотрудничестве;
- уметь договариваться и приходить к общему решению в совместной деятельности, в т.ч. в ситуации столкновения интересов;
- уметь задавать вопросы необходимые для организации собственной деятельности и сотрудничества с партнером;
- осознавать важность коммуникативных умений в жизни человека;
- высказывать и обосновывать свою точку зрения;
- выступать перед аудиторией сверстников с сообщениями;
- договариваться и приходить к общему решению в совместной деятельности;
- задавать вопросы.

**Предметными результатами** изучения предмета «Технология» в 6 классе являются следующие умения:

*Обучающийся научится:*

- рациональное использовать учебную и дополнительную информацию для проектирования и создания объектов труда;
- распознавать виды материалов, инструментов и приспособлений, применяемых в технологических процессах при изучении разделов;
- владеть способами научной организации труда, формами деятельности, соответствующими культуре труда;
- оценивать свои способности и готовности к труду;
- осознавать ответственности за качество результатов труда;
- стремиться к экономичности и бережливости в расходовании времени, материалов при обработке древесины и металлов;
- планировать технологический процесс;
- подбирать материалы, инструменты и оборудование с учетом характера объекта труда и технологической последовательности;
- соблюдать нормы и правила безопасности, правил санитарии и гигиены;
- контролировать промежуточный и конечный результат труда для выявления допущенных ошибок в процессе труда при изучении учебных разделов.

*Обучающийся получит возможность научиться:*

- развивать моторику и координацию движений рук при работе с ручными инструментами и выполнении операций с помощью машин и механизмов;

- достигать необходимой точности движений при выполнении различных технологических операций;
- соблюдать требуемые величины усилия, прикладываемого к инструменту, с учетом технологических требований;
- сочетать образное и логическое мышления в процессе проектной деятельности;
- моделировать художественное оформление объекта труда;
- формировать рабочую группу для выполнения проекта;
- разрабатывать варианты рекламных образцов изделий.

### **3. Содержание учебного предмета «Технология». 6 класс**

#### **Технологии обработки конструкционных материалов.**

Заготовка древесины. Свойства древесины. Пороки древесины. Профессии, связанные с производством древесины, древесных материалов и восстановлением лесных массивов. Сборочные чертежи, спецификация. Технологические карты. Соединение брусков из древесины. Изготовление цилиндрических и конических деталей ручным инструментом. Отделка деталей и изделий окрашиванием. Контроль качества изделий, выявление дефектов, их устранение. Правила безопасного труда. Токарный станок для обработки древесины: устройство, оснастка, инструменты, приёмы работы. Контроль качества деталей. Профессии, связанные с производством и обработкой древесины и древесных материалов. Правила безопасного труда при работе на токарном станке. Свойства чёрных и цветных металлов. Свойства искусственных материалов. Сортовой прокат. Чтение сборочных чертежей. Измерение размеров деталей с помощью штангенциркуля. Технологические операции обработки металлов ручными инструментами: резание, рубка, опиление, отделка; инструменты и приспособления для данных операций. Профессии, связанные с обработкой металлов. Элементы машиноведения. Составные части машин. Виды механических передач. Понятие о передаточном отношении. Соединения деталей. Современные ручные технологические машины и механизмы для выполнения слесарных работ. Виды резьбы по дереву, оборудование и инструменты. Технологии выполнения ажурной, геометрической, рельефной и скульптурной резьбы по дереву. Эстетические и эргономические требования к изделию. Правила безопасного труда при выполнении художественно-прикладных работ с древесиной. Профессии, связанные с художественной обработкой древесины.

#### **Культура дома.**

Интерьер жилого помещения. Технология крепления деталей интерьера (настенных предметов). Выбор способа крепления в зависимости от веса предмета и материала стены. Инструменты и крепёжные детали. Правила безопасного выполнения работ. Виды ремонтно-отделочных работ. Основы технологии штукатурных работ; современные материалы. Инструменты для штукатурных работ, их назначение. Технология оклейки помещений обоями. Виды обоев. Виды клеев для наклейки обоев. Профессии, связанные с выполнением ремонтно-отделочных работ. Способы решения экологических проблем, возникающих при проведении ремонтно-отделочных и строительных работ. Простейшее сантехническое оборудование в доме. Устранение простых неисправностей водопроводных кранов и смесителей. Инструменты и приспособления для санитарно-технических работ. Профессии, связанные с выполнением санитарно-технических работ. Соблюдение правил безопасного труда при выполнении санитарно-технических работ.

#### **Технологии исследовательской и опытнической деятельности.**

Творческий проект. Понятие о техническом задании. Этапы проектирования и конструирования. Применение ПК при проектировании изделий. Технические и технологические задачи при проектировании изделия, возможные пути их решения (выбор материалов, рациональной конструкции, инструментов и материалов).

#### 4. Тематическое планирование учебного предмета «Технология» 6а класс.

Тема	Количество часов	Практическая часть
		Пр.р
Технологии обработки конструкционных материалов	48	18
Культура дома	8	4
Технологии исследовательской и опытнической деятельности	12	3
<b>Итого</b>	<b>68</b>	<b>25</b>

#### 5. Календарно-тематическое планирование учебного предмета «Технология» 6а класс.

№ п/п	Дата	Тема урока	Кол-во часов
<b>Технологии обработки конструкционных материалов</b>			
1-2	02.09.2020	Введение. Вводный инструктаж по технике безопасности. Творческий проект. Этапы выполнения творческого проекта	2
3-4	09.09.2020	Лесная и деревообрабатывающая промышленность	2
5-6	16.09.2020	Заготовка древесины. Пороки древесины. Практическая работа №1	2
7-8	23.09.2020	Свойства древесины. Исследование плотности древесины. Практическая работа №2	2
9-10	30.09.2020	Чертеж детали и из древесины. Сборочный чертеж. Спецификация. Практическая работа №3	2
11-12	07.10.2020	Основы конструирования и моделирования изделий из древесины. Разработка технологической карты. Практическая работа №4	2
13-14	14.10.2020	Технология соединения брусков из древесины. Изготовление изделий из древесины с соединением брусков в накладку. Практическая работа №5	2
15-16	21.10.2020	Технология изготовления цилиндрических и конических деталей. Практическая работа №6	2
17-18	11.11.2020	Элементы машиноведения. Составные части машин. Точение детали из древесины на токарном станке. Устройство токарного станка для точения древесины. Изучение устройства токарного станка по обработке древесины. Практическая работа №7	2

19-20	18.11.2020	Технология обработки древесины на токарном станке. Точение детали из древесины на токарном станке. Практическая работа №8	2
21-22	25.11.2020	Художественная обработка изделий из древесины. Резьба по дереву.	2
23-24	02.12.2020	Практическая работа №9 Резьба по дереву.	2
25-26	09.12.2020	Свойства черных и цветных металлов. Ознакомление со свойствами черных и цветных металлов. Практическая работа №10	2
27-28	16.12.2020	Металлы и сплавы. Ознакомление со свойствами сплавов. Практическая работа №11	2
29-30	23.12.2020	Сортовой прокат. Определение видов сортового проката. Практическая работа №12	2
31-32	13.01.2021	Чертежи деталей из сортового проката. Чтение чертежей деталей из сортового проката.	2
33-34	20.01.2021	Правила выполнения чертежей. Выполнение чертежей деталей из сортового проката. Практическая работа №13	2
35-36	27.01.2021	Измерение размеров деталей с помощью штангенциркуля. Практическая работа №14	2
37-38	03.02.2021	Технология изготовления изделий из сортового проката. Практическая работа №15	2
39-40	10.02.2021	Резание металла и пластмассы слесарной ножовкой. Практическая работа №16	2
41-42	17.02.2021	Рубка металла. Приемы рубки на плите и в тисках. Практическая работа №17	2
43-44	24.02.2021	Опиливание заготовок из сортового проката. Виды напильников и их назначение	2
45-46	03.03.2021	Сборка и отделка изделий из металла и пластмассы.	2
47-48	10.03.2021	Практическая работа №18 Соединение на болтах и винтах	2
<b>Культура дома</b>			
49-50	17.03.2021	Технология закрепления настенных предметов. Практическая работа №19	2
51-52	31.03.2021	Технология установки оконных и дверных петель. Установка петель и замков. Практическая работа №20	2
53-54	07.04.2021	Основы технологии штукатурных работ. Практическая работа №21	2
55-56	14.04.2021	Простейший ремонт сантехнического оборудования. Практическая работа №22	2
<b>Технологии исследовательской и опытнической деятельности.</b>			
57-58	21.04.2021	Техническая эстетика изделия.	2
59-60	28.04.2021	Основные требования к проектированию изделий. Практическая работа №23	2
61-62	05.05.2021	Элементы конструирования. Практическая работа №24	2
63-64	12.05.2021	Экономические расчеты. Затраты на материалы. Практическая работа №25	2
65-68	19.05.2021 26.05.2021	Защита проекта	4

## 6. Тематическое планирование учебного предмета «Технология» 6б класс.

Тема	Количество часов	Практическая часть
		Пр.р
Технологии обработки конструкционных материалов	48	18
Культура дома	8	4
Технологии исследовательской и опытнической деятельности	10	3
<b>Итого</b>	<b>66</b>	<b>25</b>

## 7. Календарно-тематическое планирование учебного предмета «Технология» 6б класс.

№ п/п	Дата	Тема урока	Кол-во часов
<b>Технологии обработки конструкционных материалов</b>			
1-2	01.09.2020	Введение. Вводный инструктаж по технике безопасности. Творческий проект. Этапы выполнения творческого проекта	2
3-4	08.09.2020	Лесная и деревообрабатывающая промышленность	2
5-6	15.09.2020	Заготовка древесины. Пороки древесины. Практическая работа №1	2
7-8	22.09.2020	Свойства древесины. Исследование плотности древесины. Практическая работа №2	2
9-10	29.09.2020	Чертеж детали и из древесины. Сборочный чертеж. Спецификация. Практическая работа №3	2
11-12	06.10.2020	Основы конструирования и моделирования изделий из древесины. Разработка технологической карты. Практическая работа №4	2
13-14	13.10.2020	Технология соединения брусков из древесины. Изготовление изделий из древесины с соединением брусков в накладку. Практическая работа №5	2
15-16	20.10.2020	Технология изготовления цилиндрических и конических деталей. Практическая работа №6	2
17-18	10.11.2020	Элементы машиноведения. Составные части машин. Точение детали из древесины на токарном станке. Устройство токарного станка для точения древесины. Изучение устройства токарного станка по обработке древесины. Практическая работа №7	2
19-20	17.11.2020	Технология обработки древесины на токарном станке. Точение детали из древесины на токарном станке.	2

		Практическая работа №8	
21-22	24.11.2020	Художественная обработка изделий из древесины. Резьба по дереву.	2
23-24	01.12.2020	Практическая работа №9 Резьба по дереву.	2
25-26	08.12.2020	Свойства черных и цветных металлов. Ознакомление со свойствами черных и цветных металлов. Практическая работа №10	2
27-28	15.12.2020	Металлы и сплавы. Ознакомление со свойствами сплавов. Практическая работа №11	2
29-30	22.12.2020	Сортовой прокат. Определение видов сортового проката. Практическая работа №12	2
31-32	12.01.2021	Чертежи деталей из сортового проката. Чтение чертежей деталей из сортового проката.	2
33-34	19.01.2021	Правила выполнения чертежей. Выполнение чертежей деталей из сортового проката. Практическая работа №13	2
35-36	26.01.2021	Измерение размеров деталей с помощью штангенциркуля. Практическая работа №14	2
37-38	02.02.2021	Технология изготовления изделий из сортового проката. Практическая работа №15	2
39-40	09.02.2021	Резание металла и пластмассы слесарной ножовкой. Практическая работа №16	2
41-42	16.02.2021	Рубка металла. Приемы рубки на плите и в тисках. Практическая работа №17	2
43-44	02.03.2021	Опиливание заготовок из сортового проката. Виды напильников и их назначение	2
45-46	09.03.2021	Сборка и отделка изделий из металла и пластмассы.	2
47-48	16.03.2021	Практическая работа №18 Соединение на болтах и винтах	2
<b>Культура дома</b>			
49-50	30.03.2021	Технология закрепления настенных предметов. Практическая работа №19	2
51-52	06.04.2021	Технология установки оконных и дверных петель. Установка петель и замков. Практическая работа №20	2
53-54	13.04.2021	Основы технологии штукатурных работ. Практическая работа №21	2
55-56	20.04.2021	Простейший ремонт сантехнического оборудования. Практическая работа №22	2
<b>Технологии исследовательской и опытнической деятельности.</b>			
57-58	27.04.2021	Техническая эстетика изделия.	2
59-60	04.05.2021	Основные требования к проектированию изделий. Практическая работа №23	2
61-62	11.05.2021	Элементы конструирования. Практическая работа №24	2
63-64	18.05.2021	Экономические расчеты. Затраты на материалы. Практическая работа №25	2
65-66	25.05.2021	Защита проекта	2



### 8. Тематическое планирование учебного предмета «Технология» 6в класс.


Тема	Количество часов	Практическая часть
		Пр.р
Технологии обработки конструкционных материалов	50	18
Культура дома	8	4
Технологии исследовательской и опытнической деятельности	12	3
<b>Итого</b>	<b>70</b>	<b>25</b>

### 9. Календарно-тематическое планирование учебного предмета «Технология» 6в класс.

№ п/п	Дата	Тема урока	Кол-во часов
<b>Технологии обработки конструкционных материалов</b>			
1-2	04.09.2020	Введение. Вводный инструктаж по технике безопасности. Творческий проект. Этапы выполнения творческого проекта	2
3-4	11.09.2020	Лесная и деревообрабатывающая промышленность	2
5-6	18.09.2020	Заготовка древесины. Пороки древесины. Практическая работа №1	2
7-8	25.09.2020	Свойства древесины. Исследование плотности древесины. Практическая работа №2	2
9-10	02.10.2020	Чертеж детали и из древесины. Сборочный чертеж. Спецификация. Практическая работа №3	2
11-12	09.10.2020	Основы конструирования и моделирования изделий из древесины. Разработка технологической карты. Практическая работа №4	2
13-14	16.10.2020	Технология соединения брусков из древесины. Изготовление изделий из древесины с соединением брусков в накладку. Практическая работа №5	2
15-16	23.10.2020	Технология изготовления цилиндрических и конических деталей. Практическая работа №6	2
17-18	06.11.2020	Элементы машиноведения. Составные части машин. Точение детали из древесины на токарном станке.	2
19-20	13.11.2020	Устройство токарного станка для точения древесины. Изучение устройства токарного станка по обработке древесины. Практическая работа №7	2

21-22	20.11.2020	Технология обработки древесины на токарном станке. Точение детали из древесины на токарном станке. Практическая работа №8	2
23-24	27.11.2020	Художественная обработка изделий из древесины. Резьба по дереву.	2
25-26	04.12.2020	Практическая работа №9 Резьба по дереву.	2
27-28	11.12.2020	Свойства черных и цветных металлов. Ознакомление со свойствами черных и цветных металлов. Практическая работа №10	2
29-30	18.12.2020	Металлы и сплавы. Ознакомление со свойствами сплавов. Практическая работа №11	2
31-32	25.12.2020	Сортовой прокат. Определение видов сортового проката. Практическая работа №12	2
33-34	15.01.2021	Чертежи деталей из сортового проката. Чтение чертежей деталей из сортового проката.	2
35-36	22.01.2021	Правила выполнения чертежей. Выполнение чертежей деталей из сортового проката. Практическая работа №13	2
37-38	29.01.2021	Измерение размеров деталей с помощью штангенциркуля. Практическая работа №14	2
39-40	05.02.2021	Технология изготовления изделий из сортового проката. Практическая работа №15	2
41-42	12.02.2021	Резание металла и пластмассы слесарной ножовкой. Практическая работа №16	2
43-44	19.02.2021	Рубка металла. Приемы рубки на плите и в тисках. Практическая работа №17	2
45-46	26.02.2021	Опиливание заготовок из сортового проката. Виды напильников и их назначение	2
47-48	05.03.2021	Сборка и отделка изделий из металла и пластмассы.	2
49-50	12.03.2021	Практическая работа №18 Соединение на болтах и винтах	2
<b>Культура дома</b>			
51-52	19.03.2021	Технология закрепления настенных предметов. Практическая работа №19	2
53-54	02.04.2021	Технология установки оконных и дверных петель. Установка петель и замков. Практическая работа №20	2
55-56	09.04.2021	Основы технологии штукатурных работ. Практическая работа №21	2
57-58	16.04.2021	Простейший ремонт сантехнического оборудования. Практическая работа №22	2
<b>Технологии исследовательской и опытнической деятельности.</b>			
59-60	23.04.2021	Техническая эстетика изделия.	2
61-62	30.04.2021	Основные требования к проектированию изделий. Практическая работа №23	2
63-64	07.05.2021	Элементы конструирования. Практическая работа №24	2
65-66	14.05.2021	Экономические расчеты. Затраты на материалы. Практическая работа №25	2
67-70	21.05.2021 28.05.2021	Защита проекта	4

РАССМОТРЕНО  
протокол заседания  
методического объединения  
МБОУ гимназии № 20  
имени С. С. Станчева  
от 31.08.2020 № 1  
Руководитель МО учителей  
эстетического и физического  
воспитания

  
подпись Пленерг И.А.  
ФИО

СОГЛАСОВАНО  
Заместитель директора по УВР  
  
подпись Жмурина О.А.  
ФИО  
31.08.2020г.  
дата

## **Лист корректировки рабочей программы**