

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА РОСТОВА-НА-ДОНУ
«ШКОЛА № 105»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА
«ТЕХНОЛОГИЯ (МАЛЬЧИКИ)»**

Класс	7 «А», «Б»
Учебный год	2021-2022
Учитель	Ряжиских Е.О.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

7 «А» и «Б» классы

Рабочая программа учебного предмета «Технология» составлена на основе авторской программы «Технология: программа: 5-8 классы» А. Т. Тищенко, Н. В. Сеница, - М.: Вентана-Граф, 2010г., соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО) по технологии.

Цели изучения учебного предмета «Технология»:

- обеспечение всем обучающимся оптимального, с учётом их возможностей, интеллектуального развития;
- становление и развитие личности обучающегося в её самобытности, уникальности, неповторимости;
- социально-нравственное и эстетическое воспитание;
- знакомство обучающихся с основами систематизированных знаний о природе, обществе, технике и культуре;
- развитие способностей и познавательных процессов обучающихся;
- формирование у обучающихся научно обоснованной системы взглядов и убеждений, определяющих их отношение к миру.

Одной из **важнейших задач** при обучении в основной школе является подготовка учащихся к осознанному и ответственному выбору жизненного и профессионального пути.

Общие результаты технологического образования состоят:

- в сформированности целостного представления о техносфере, которое основано на приобретенных школьниками соответствующих знаниях, умениях и способах деятельности;
- в приобретенном опыте разнообразной практической деятельности, познания и самообразования; созидательной, преобразующей, творческой деятельности;
- в формировании ценностных ориентаций в сфере созидательного труда и материального производства;
- в готовности к осуществлению осознанного выбора индивидуальной траектории последующего профессионального образования.

Изучению учебного предмета «Технология» базируется на следующих учебниках:

1. Тищенко А.Т., Симоненко В.Д. Технология. Индустриальные технологии: Учебник для 7 класса. – М. Вентана-Граф, 2016 г., 2017 г.

Рабочая программа учебного предмета «Технология» в соответствии с учебным планом школы, календарным учебным графиком и расписанием уроков на 2021-2022 учебный год в 7-х классах рассчитана на 2 часа в неделю.

-в 7А – 68 часов в год.

-в 7Б – 68 часов в год.

• Планируемые результаты учебного предмета «Технология»

Личностные результаты	Метапредметные результаты	Предметные результаты
<p>-формирование целостного мировоззрения; появление познавательной активности в области предметной технологии;</p> <p>-формирование ответственного отношения к учению, готовности и способности обучающихся к саморазвитию и самообразованию;</p> <p>-самооценка умственных и физических способностей при трудовой деятельности;</p> <p>-развитие трудолюбия и ответственности за результаты своей деятельности;</p> <p>-формирование основ экологической культуры;</p> <p>-развитие эстетического сознания через освоение художественного наследия народов России и мира.</p>	<p>-самостоятельное определение цели своего обучения, постановка и формулировка для себя новых задач;</p> <p>-определение адекватных имеющихся организационным и материально-техническим условиям способов решения учебной или трудовой задачи;</p> <p>-выявление потребностей, проектирование и создание объектов, имеющих потребительскую стоимость;</p> <p>-виртуальное и натурное моделирование технических объектов, продуктов и технологических процессов;</p> <p>-формирование и развитие компетентности в области использования ИКТ.</p>	<p>-осознание роли техники и технологий для прогрессивного развития общества;</p> <p>-практическое освоение обучающимися основ проектно-исследовательской деятельности;</p> <p>-планирование технологического процесса и процесса труда, подбор материалов с учётом характера объекта труда и технологии;</p> <p>-выполнение технологических операций с соблюдением установленных норм, стандартов, ограничений;</p> <p>-оценивание своей способности к труду в конкретной предметной деятельности.</p>

УУД, формируемые у обучающихся при освоении учебного предмета «Технология»

Регулятивные УУД	Познавательные УУД	Коммуникативные УУД
<p>1. Умение самостоятельно определять цели обучения, ставить и формулировать новые задачи в учёбе и познавательной деятельности, развивать мотивы и интересы своей познавательной деятельности.</p> <p>2. Умение самостоятельно планировать пути достижения целей, в том числе альтернативные, осознанно выбирать наиболее эффективные способы решения учебных и познавательных задач.</p> <p>3. Умение оценивать правильность выполнения учебной задачи, собственные возможности её решения.</p> <p>4. Владение основами самоконтроля, самооценки, принятия решений и осуществления осознанного выбора в учебной и познавательной деятельности.</p>	<p>1. Умение определять понятия, создавать обобщения, устанавливать аналогии, классифицировать, самостоятельно выбирать основания и критерии для классификации.</p> <p>2. Умение создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы для решения учебных и познавательных задач.</p>	<p>1. Умение организовывать учебное сотрудничество и совместную деятельность с учителем и сверстниками; работать индивидуально и в группе.</p> <p>2. Умение осознанно использовать речевые средства в соответствии с задачей коммуникации для выражения своих чувств, мыслей и потребностей.</p> <p>3. Формирование и развитие компетентности в области использования ИКТ.</p>

В результате изучения учебного предмета «Технология» в 7-ом классе ученик научится:

- алгоритмизированное планирование процесса познавательно-трудовой деятельности; определение адекватных имеющимся организационным и материально-техническим условиям способов решения учебной или трудовой задачи на основе заданных алгоритмов;
- оценивание своей познавательно-трудовой деятельности с точки зрения нравственных, правовых норм, эстетических ценностей по принятым в обществе и коллективе требованиям и принципам.
- комбинирование известных алгоритмов технического и технологического творчества в - выявление потребностей, проектирование и создание объектов, имеющих потребительную стоимость; самостоятельная организация и выполнение различных творческих работ по созданию изделий и продуктов;
- - оценивание правильности выполнения учебной задачи, собственных возможностей её решения; диагностика результатов познавательно-трудовой деятельности по принятым критериям и показателям; обоснование путей и средств устранения ошибок или разрешения противоречий в выполняемых технологических процессах;
- - соблюдение норм и правил безопасности познавательно-трудовой деятельности и созидательного труда;
- осознанное использование речевых средств в соответствии с задачей коммуникации для выражения своих чувств, мыслей и потребностей; планирование и регуляция своей деятельности;
- подбор аргументов, формулирование выводов по обоснованию технико-технологического и организационного решения;
- отражение в устной или письменной форме результатов своей деятельности;

В результате изучения учебного предмета «Технология» в 7-ом классе ученик получит возможность научиться:

- виртуальное и натурное моделирование технических объектов, продуктов и технологических процессов; проявление инновационного подхода к решению учебных и практических задач в процессе моделирования изделия или технологического процесса;
- организация учебного сотрудничества и совместной деятельности с учителем и сверстниками; согласование и координация совместной познавательно-трудовой деятельности с другими её участниками; объективное оценивание вклада своей познавательно-трудовой деятельности в решение общих задач коллектива;
- соблюдение норм и правил культуры труда в соответствии с технологической культурой производства;
- формирование и развитие экологического мышления, умение применять его в познавательной, коммуникативной, социальной практике и профессиональной ориентации.
- использовать информационно-коммуникационных технологий (ИКТ);
- выбирать для решения познавательных и коммуникативных задач различные источники информации, включая энциклопедии, словари, интернет-ресурсы и другие базы данных.

• **Содержание учебного предмета «Технология» 7 класс.**

1	Творческий проект
2	Технологии ручной и машинной обработки древесины и древесных материалов
3	Технологии ручной и машинной обработки металлов и искусственных материалов.
4	Технологии художественно-прикладной обработки материалов
5	Технологии домашнего хозяйства. Технологии ремонтно-отделочных работ.
6	Итоговое повторение по курсу «Технология 7 класс»

Тема 1. Этапы творческого проектирования. Проектирование изделий на предприятиях.

Виды работ при проектировании. Технологическая подготовка. Технологический регламент. Стандарт.

Тема 2. Технологии ручной обработки древесины и древесных материалов.

Теоретические сведения. Конструкторская и технологическая документация. Использование ПК для подготовки конструкторской и технологической документации.

Заточка и настройка дереворежущих инструментов.

Точность измерений и допуски при обработке. Отклонения и допуски на размеры детали.

Столярные шиповые соединения. Технология шипового соединения деталей. Выдалбливание проушин и гнезд.

Технология соединения деталей шкантами и шурупами в нагель. Рациональные приёмы работы ручными инструментами при подготовке деталей и сборке изделий.

Изготовление деталей и изделий различных геометрических форм по техническим рисункам, эскизам, чертежам и технологическим картам.

Правила безопасного труда при работе ручными столярными инструментами.

Тема 3. Технологии ручной и машинной обработки металлов и искусственных материалов.

Металлы и их сплавы, область применения. Классификация сталей. Термическая обработка сталей.

Резьбовые соединения. Резьба. Технология нарезания в металлах и искусственных материалах наружной и внутренней резьбы вручную.

Режущие инструменты (метчик, плашка), приспособления и оборудование для нарезания резьбы.

Визуальный и инструментальный контроль качества деталей.

Профессии, связанные с ручной обработкой металлов, термической обработкой материалов.

Лабораторно-практические и практические работы.

Ознакомление с термической обработкой стали.

Нарезание наружной и внутренней резьбы вручную. Отработка навыков нарезания резьбы в металлах и искусственных материалах. Выявление дефектов и их устранение.

Изготовление деталей из тонколистового металла, проволоки, искусственных материалов по эскизам, чертежам и технологическим картам.

Токарно-винторезный станок: устройство, назначение, приёмы подготовки к работе; приёмы управления и выполнения операций. Инструменты и приспособления для работы на токарном станке. Основные операции токарной обработки и особенности их выполнения. Особенности точения изделий из искусственных материалов. Правила безопасной работы на токарном станке.

Фрезерный станок: устройство, назначение, приёмы работы. Инструменты и приспособления для работы на фрезерном станке. Основные операции фрезерной обработки и особенности их выполнения. Правила безопасной работы на фрезерном станке.

Графическая документация для изготовления изделий на токарном и фрезерном станках. Технологическая документация для изготовления изделий на токарном и фрезерном станках. Операционная карта.

Тема 4. Технологии художественно-прикладной обработки металлов.

Художественная обработки древесины. Мозаика. Орнамент. Инкрустация. Интарсия. Блочная мозаика. Материалы, украшающие поверхность изделия при инкрустации. Объёмное изображение в технике маркетри.

Технология изготовления мозаичных наборов. Материалы для маркетри. Рабочее место и инструменты для маркетри. Выполнение мозаичного набора.

Мозаика с металлическим контуром. Филигрань. Скань.

Тиснение по фольге.

Декоративное изделие из проволоки (ажурная скульптура из металла).

Басма. Басменная доска. Художники и мастера декоративно-прикладного искусства.

Просечной материал. Последовательность работ при изготовлении изделий в технике просечного материала. Основные части слесарного лобзика. Техника выпиливания изделий из очень тонкого материала. Инструменты, зачищающие, шлифующие и полирующие поверхность изделия.

Чеканка. Листовой материал для чеканки. Техника перевода рисунка на поверхность металлической пластины. Техника выполнения опускания фона рельефного изображения.

Тема 5. Технологии домашнего хозяйства. Технологии ремонтно-отделочных работ.

Основы технологии малярных работ. Правила безопасного труда при выполнении малярных работ. Олифа и её назначение. Отличие эмали от лака. Техника покрытия поверхности грунтовкой. Инструменты для малярных работ. Трафареты для нанесения рисунка на поверхность.

Основы технологии плиточных работ. Внутренняя отделка помещений плиткой. Глазурь. Материалы, используемые для наклейки плитки. Инструменты для плиточных работ. Этапы ремонтных плиточных работ. Техника резки плитки.

• **Календарно-тематическое планирование
учебного предмета «Технология» (мальчики)**

7 класс

на 2021-2022 учебный год

Учебник: Тищенко А.Т., Симоненко В.Д. Технология. Индустриальные технологии: Учебник для 7 класса. – М.Вентана-Граф, 2016-2017 г.

В 7 «А» - 67 часов в год, 7 «Б» - 68 часов в год.

№	Дата 7А	Дата 7Б	Тема урока	Кол-во часов
1	01.09.2021	01.09.2021	Введение. Инструктаж по технике безопасности	1
2	06.09.2021	02.09.2021	Введение. Инструктаж по технике безопасности	1
3	08.09.2021	08.09.2021	Творческий проект. Этапы творческого проектирования.	1
4	13.09.2021	09.09.2021	Творческий проект. Этапы творческого проектирования.	1
Глава 1.Технология ручной и машинной обработки древесины и древесных материалов. 14ч.				
5	15.09.2021	15.09.2021	Конструкторская документация. Чертежи деталей и изделий из древесины.	1
6	20.09.2021	16.09.2021	Конструкторская документация. Чертежи деталей и изделий из древесины.	1
7	22.09.2021	22.09.2021	Технологическая документация. Технологические карты изготовления деталей из древесины.	1
8	27.01.2021	23.09.2021	Технологическая документация. Технологические карты изготовления деталей из древесины.	1
9	29.01.2021	29.09.2021	Техника заточки и настройки дереворежущих инструментов	1
10	04.10.2021	30.09.2021	Техника заточки и настройки дереворежущих инструментов	1
11	06.10.2021	06.10.2021	Отклонения и допуски на размеры детали	1
12	11.10.2021	07.10.2021	Отклонения и допуски на размеры детали	1
13	13.10.2021	13.10.2021	Столярные шиповые соединения	1
14	18.10.2021	14.10.2021	Столярные шиповые соединения	1
15	20.10.2021	20.10.2021	Технология шипового соединения деталей	1
16	25.10.2021	21.10.2021	Технология шипового соединения деталей	1
17	27.10.2021	27.10.2021	Инструктаж по ТБ. Технология соединения деталей шкантами и шурупами в нагель	1
18	08.11.2021	28.10.2021	Инструктаж по ТБ. Технология соединения деталей шкантами и шурупами в нагель	1
Глава 2. Творческий проект. 14ч.				
19	10.11.2021	10.11.2021	Творческий проект. Обоснование выбора проекта	1
20	15.11.2021	11.11.2021	Творческий проект. Обоснование выбора проекта	1
21	17.11.2021	17.11.2021	Разработка чертежей деталей изделия	1
22	22.11.2021	18.11.2021	Разработка чертежей деталей изделия	1
23	24.11.2021	24.11.2021	Разработка технологической карты	1
24	29.11.2021	25.11.2021	Разработка технологической карты	1
25	01.12.2021	01.12.2021	Изготовление изделия	1
26	06.12.2021	02.12.2021	Изготовление изделия	1
27	08.12.2021	08.12.2021	Изготовление изделия.	1
28	13.12.2021	09.12.2021	Изготовление изделия.	1
29	15.12.2021	15.12.2021	Изготовление изделия.	1
30	20.12.2021	16.12.2021	Изготовление изделия.	1
31	22.12.2021	22.12.2021	Защита творческого проекта	1

32	27.12.2021	23.12.2021	Окончательный контроль и оценка проекта.	1
Глава 3. Технология ручной и машинной обработки металлов и искусственных материалов. 12ч.				
33	29.12.2021	29.12.2021	Инструктаж по ТБ. Техника термической обработки сталей	1
34	10.01.2022	12.01.2022	Инструктаж по ТБ. Техника термической обработки сталей	1
35	12.01.2022	13.01.2022	Чертежи деталей, изготавливаемых на токарных и фрезерных станках	1
36	17.01.2022	19.01.2022	Чертежи деталей, изготавливаемых на токарных и фрезерных станках	1
37	19.01.2022	20.01.2022	Назначение и устройство токарно-винторезного станка ТВ-6	1
38	24.01.2022	26.01.2022	Назначение и устройство токарно-винторезного станка ТВ-6	1
39	26.01.2022	27.01.2022	Виды и назначение токарных резцов. Управление токарно-винторезным станком.	1
40	31.01.2022	02.02.2022	Виды и назначение токарных резцов. Управление токарно-винторезным станком.	1
41	02.02.2022	03.02.2022	Устройство настольного горизонтально-фрезерного станка	1
42	07.02.2022	09.02.2022	Устройство настольного горизонтально-фрезерного станка	1
43	09.02.2022	10.02.2022	Нарезание резьбы.	1
44	14.02.2022	16.02.2022	Нарезание резьбы.	1
Глава 4. Технологии художественно-прикладной обработки металлов. 8ч.				
45	16.02.2022	17.02.2022	Мозаика. Технология изготовления мозаичных наборов.	1
46	21.02.2022	24.02.2022	Мозаика. Технология изготовления мозаичных наборов.	1
47	28.02.2022	02.03.2022	Мозаика с металлическим контуром. Тиснение по фольге	1
48	02.03.2022	03.03.2022	Мозаика с металлическим контуром. Тиснение по фольге	1
49	05.03.2022	09.03.2022	Ажурная скульптура из металла. Басма.	1
50	09.03.2022	10.03.2022	Ажурная скульптура из металла. Басма.	1
51	14.03.2022	16.03.2022	Просечной металл. Чеканка	1
52	16.03.2022	17.03.2022	Просечной металл. Чеканка	1
Глава 5. Технологии ремонтно-отделочных работ. 4ч.				
53	21.03.2022	06.04.2022	Основы технологии малярных работ.	1
54	04.04.2022	07.04.2022	Основы технологии малярных работ.	1
55	06.04.2022	13.04.2022	Основы технологии плиточных работ.	1
56	11.04.2022	14.04.2022	Основы технологии плиточных работ.	1
57	13.04.2022	20.04.2022	Творческий проект. Обоснование темы проекта.	1
58	18.04.2022	21.04.2022	Разработка чертежей деталей изделия. Разработка технологической карты	1
59	20.04.2022	27.04.2022	Изготовление изделия.	1
60	25.04.2022	28.04.2022	Защита творческого проекта	1
61	27.04.2022	04.05.2022	Обобщающий урок по теме: «Технология ручной и машинной обработки древесины и древесных материалов»	1
62	04.05.2022	05.05.2022	Годовая контрольная работа	1
63	11.05.2022	11.05.2022	Обобщающий урок по теме: «Технологии ручной и машинной обработки металлов и искусственных материалов»	1
64	16.05.2022	12.05.2022	Обобщающий урок по теме: «Технологии художественно-прикладной обработки материалов»	1
65	18.05.2022	18.05.2022	Обобщающий урок по теме: «Технологии домашнего хозяйства»	1
66	23.05.2022	19.05.2022	Обобщающий урок по теме: «Технологии ремонтно-отделочных работ»	1
67	25.05.2022	25.05.2022	Обобщающий урок по теме: «Технологии домашнего хозяйства»	1
68	30.05.2022	26.05.2022	Обобщающий урок по теме: «Технологии ремонтно-отделочных работ»	1

