
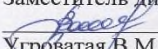


**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ «СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №1»  
АЛЕКСЕЕВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА  
(МБОУ «СОШ №1»)**

**РАССМОТРЕН**  
на заседании МО  
учителей изобразительного  
искусства, технологии и музыки.  
Руководитель МО  
 Е.Ю. Журавкина  
Протокол от «20» июня 2023 г.  
№ 8

**СОГЛАСОВАН**  
Заместитель директора  
  
Угроватая В.М.  
«21» июня 2023 г.

**РАССМОТРЕН**  
на заседании  
педагогического совета  
Протокол № 8  
« 21 » июня 2023 г.

**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор МБОУ «СОШ №1»  
 Л.О. Мироненко  
Приказ от « 21 » июня 2023 г.  
№ 202



**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
изучения учебного предмета «Технология»  
7 «А» класс  
2023-2024 учебный год

Разработал:  
Харченко Александр Анатольевич

### Пояснительная записка

**Рабочая программа по технологии составлена в соответствии** федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования 2010 года, на основе Программы «Технология. Примерные рабочие программы. Предметная линия учебников В. М. Казакевича и др. 5—9 классы : учеб. пособие для общеобразоват. организаций / В. М. Казакевич, Г. В. Пичугина, Г. Ю. Семёнова. — М. : Просвещение, 2020. — 64 с.»

В 7 «А» классе в соответствии с годовым календарным графиком 34 учебных четвергов, поэтому возможно провести 51 урок.

#### Календарно – тематическое планирование учебного материала по технологии

п/п	Наименование раздела и темы урока	Часы учебного времени	Характеристика основных видов учебной деятельности	Сроки прохождения		Примечания
				По плану	Фактически	
1	Инструктаж по ТБ в кабинете технологии. Создание новых идей при помощи метода фокальных объектов.	1	<b>Получать представление</b> о методе фокальных объектов при создании инновации. <b>Знакомиться</b> с видами технической, конструкторской и технологической документации. <b>Проектировать</b> изделия при помощи метода фокальных объектов	1.09		
2	Инструктаж по ТБ <b><u>Практическая работа №1</u></b> Чтение различных видов проектной документации	1	Техническая документация в проекте. Конструкторская документация. Технологическая документация в проекте			
3	Современные средства ручного труда.	1	<b>Получать представление</b> о современных средствах труда, об агрегатах и о производственных линиях. <b>Получать представление</b> о современных средствах труда, об агрегатах и о производственных линиях	8.09		
4	Агрегаты и производственные линии		<b>Получать представление</b> о современных средствах труда, об агрегатах и о производственных линиях. <b>Получать представление</b> о современных средствах труда, об агрегатах и о производственных линиях			
5	Инструктаж по ТБ	1	<b>Наблюдать</b> за средствами труда,	15.09		

	<b><u>Практическая работа №2</u></b> Сбор дополнительной информации в Интернете и справочной литературе о современных средствах труда		<b>собирать</b> о них дополнительную информацию и <b>подготовить</b> реферат по соответствующей теме. <b>Участвовать</b> в экскурсии на предприятие			
6	Культура производства. <b><u>Входной контроль</u></b>	1	<b>Осваивать</b> новые понятия: культура производства, техно- логическая культура и культура труда.			
7	Технологическая культура производства.		<b>Осваивать</b> новые понятия: культура производства, технологическая культура и культура труда.	22.09		
8	Культура труда		<b>Осваивать</b> новые понятия: культура производства, технологическая культура и культура труда.			
9	Инструктаж по ТБ <b><u>Практическая работа №3</u></b> Сбор дополнительной информации в Интернете и справочной литературе о технологической культуре и культура труда	1	<b>Собирать</b> дополнительную информацию о технологической культуре работника производства	29.09		
10	Инструктаж по ТБ <b><u>Практическая работа №4</u></b> Составление инструкций по технологической культуре труда работника	1	<b>Делать выводы</b> о необходимости применения культуры труда, культуры производства и технологической культуры на производстве и в общеобразовательной организации.			
11	Двигатели. Воздушные двигатели.	1	<b>Получать представление</b> о двигателях и об их видах. <b>Ознакомиться</b> с различиями конструкций двигателей. <b>Выполнять работы</b> на станках	6.10		
12	Гидравлические двигатели.	1	<b>Получать представление</b> о двигателях и об их видах. <b>Ознакомиться</b> с различиями конструкций двигателей.			

			<b>Выполнять работы на станках</b>			
13	Паровые двигатели.		<b>Получать представление</b> о двигателях и об их видах. <b>Ознакомиться</b> с различиями конструкций двигателей. <b>Выполнять работы на станках</b>	13.10		
14	Тепловые машины внутреннего сгорания.	1	<b>Получать представление</b> о двигателях и об их видах. <b>Ознакомиться</b> с различиями конструкций двигателей. <b>Выполнять работы на станках</b>			
15	Реактивные и ракетные двигатели.	1	<b>Получать представление</b> о двигателях и об их видах. <b>Ознакомиться</b> с различиями конструкций двигателей. <b>Выполнять работы на станках</b>	20.10		
16	Электрические двигатели	1	<b>Получать представление</b> о двигателях и об их видах. <b>Ознакомиться</b> с различиями конструкций двигателей. <b>Выполнять работы на станках</b>			
17	Инструктаж по ТБ <b><u>Практическая работа №5</u></b> Ознакомление с принципиальной конструкцией двигателей и работой различных передаточных механизмов	1	<b>Получать представление</b> о двигателях и об их видах. <b>Ознакомиться</b> с различиями конструкций двигателей. <b>Выполнять работы на станках</b>	27.10		
18	Производство металлов.	1	<b>Получать представление</b> о производстве различных материалов и об их свойствах. <b>Знакомиться</b> с видами машинной обработки конструкционных и текстильных материалов, <b>делать выводы</b> об их сходстве и различиях.			
19	Производство металлов	1	<b>Получать представление</b> о производстве	10.11		

			различных материалов и об их свойствах. <b>Знакомиться</b> с видами машинной обработки конструкционных и текстильных материалов, <b>делать</b> выводы об их сходстве и различиях.			
20	Производство древесных материалов.	1	<b>Получать представление</b> о производстве различных материалов и об их свойствах. <b>Знакомиться</b> с видами машинной обработки конструкционных и текстильных материалов, <b>делать</b> выводы об их сходстве и различиях.			
21	Производство древесных материалов.	1	<b>Получать представление</b> о производстве различных материалов и об их свойствах. <b>Знакомиться</b> с видами машинной обработки конструкционных и текстильных материалов, <b>делать</b> выводы об их сходстве и различиях.	17.11		
22	Производство синтетических материалов и пластмасс	1	<b>Получать представление</b> о производстве различных материалов и об их свойствах, особенности производства искусственных волокон в текстильном производстве, Свойстве искусственных волокон <b>Знакомиться</b> с видами машинной обработки конструкционных и текстильных материалов, <b>делать</b> выводы об их сходстве и различия			
23	Производственные технологии обработки конструкционных материалов резанием	1	<b>Получать представление</b> о производстве различных материалов и об их свойствах. <b>Знакомиться</b> с видами машинной обработки конструкционных и текстильных материалов, физико-химическими и термическими технологиями обработки материалов <b>Делать</b> выводы об их сходстве и различиях.	24.11		
24	Производственные технологии обработки конструкционных материалов формованием	1	<b>Получать представление</b> о производстве различных материалов и об их свойствах. <b>Знакомиться</b> с видами машинной обработки конструкционных и текстильных материалов, физико-химическими и термическими технологиями обработки материалов			

			<b>Делать</b> выводы об их сходстве и различиях.			
25	Инструктаж по ТБ <b><u>Практическая работа №6</u></b> Ознакомление с устройством и работой станков			01.12		
26	Инструктаж по ТБ <b><u>Практическая работа №7</u></b> Проектные работы по изготовлению изделий на основе обработки конструкционных и текстильных материалов	1	<b>Выполнять</b> практические работы по изготовлению проектных изделий на основе обработки конструкционных и текстильных материалов с помощью ручных инструментов, приспособлений, станков, машин			
27	Характеристики основных пищевых продуктов, используемых в процессе приготовления изделий из теста.	1	<b>Получать представление</b> о технологиях приготовления мучных кондитерских изделий и <b>осваивать</b> их.	08.12		
28	Хлеб и продукты хлебопекарной промышленности.	1	<b>Получать представление, анализировать</b> полученную информацию			
29	Мучные кондитерские изделия и тесто для их приготовления.	1	<b>Получать представление, анализировать</b> полученную информацию	15.12		
30	Инструктаж по ТБ <b><u>Практическая работа №8</u></b> Приготовление десертов, кулинарных блюд из теста и органолептическая оценка их качества					
31	Пищевая ценность рыбы. Механическая и тепловая кулинарная обработка	1	<b>Знакомиться</b> с технологиями обработки рыбы, морепродуктов и их кулинарным использованием. <b>Готовить</b> кулинарные блюда из теста, рыбы и	22.12		

	рыбы.		морепродуктов			
32	Механическая и тепловая кулинарная обработка рыбы	1	<b>Знакомиться</b> с технологиями обработки рыбы, морепродуктов и их кулинарным использованием. <b>Готовить</b> кулинарные блюда из теста, рыбы и морепродуктов			
33	Инструктаж по ТБ <b><u>Практическая работа №9</u></b> Механическая обработка рыбы и морепродуктов			29.12		
34	Нерыбные пищевые продукты моря. <b><u>Рубежный контроль</u></b>	1	<b>Знакомиться</b> с технологиями обработки рыбы, морепродуктов и их кулинарным использованием. <b>Готовить</b> кулинарные блюда из теста, рыбы и морепродуктов			
35	Рыбные консервы и пресервы	1	<b>Знакомиться</b> с технологиями обработки рыбы, морепродуктов и их кулинарным использованием. <b>Готовить</b> кулинарные блюда из теста, рыбы и морепродуктов	19.01		
36	Инструктаж по ТБ <b><u>Практическая работа №10</u></b> Определение доброкачественности рыбы и морепродуктов органолептическим методом и экспресс – методом химического анализа	1	<b>делать выводы</b> о сходстве и различиях производства рыбных консервов и пресервов. <b>Осваивать</b> методы определения доброкачественности мучных и рыбных продуктов.	19.01		
37	Энергия магнитного поля.	1	<b>Получать представление</b> о новых понятиях: энергия магнитного поля, энергия электрического тока, энергия электромагнитного поля.	26.01		
38	Энергия электрического тока.	1	<b>Получать представление</b> о новых понятиях: энергия магнитного поля, энергия электрического тока, энергия электромагнитного поля.	26.01		
39	Энергия электромагнитного поля	1	<b>Получать представление</b> о новых понятиях: энергия магнитного поля, энергия электрического	02.02		

			тока, энергия электромагнитного поля.			
40	Инструктаж по ТБ <b><u>Практическая работа №11</u></b> Сбор дополнительной информации в Интернете и справочной литературе об областях получения и применения магнитной, электрической и электромагнитной энергии	1	<b>Собирать</b> дополнительную информацию об областях получения и применения магнитной, электрической и электромагнитной энергии. <b>Анализировать</b> полученные знания и <b>подготовить</b> реферат. <b>Выполнять</b> опыты	02.02		
41	Источники и каналы получения информации.	1	<b>Знакомиться, анализировать и осваивать</b> технологии получения информации, методы и средства наблюдений.	09.02		
42	Метод наблюдения в получении новой информации.	1	<b>Знакомиться, анализировать и осваивать</b> технологии получения информации, методы и средства наблюдений.	09.02		
43	Технические средства проведения наблюдений.	1	<b>Знакомиться, анализировать и осваивать</b> технологии получения информации, методы и средства наблюдений.	16.02		
44	Опыты или эксперименты для получения новой информации	1	<b>Знакомиться, анализировать и осваивать</b> технологии получения информации, методы и средства наблюдений.	16.02		
45	Инструктаж по ТБ <b><u>Практическая работа №12</u></b> Составление формы протокола и проведение наблюдений реальных процессов. Проведение хронометража учебной деятельности	1	<b>Проводить</b> исследования о методах и средствах наблюдений за реальными процессами и <b>формировать представление</b> о них	02.03		
46	Грибы. Их значение в природе и жизни человека.	1	<b>Ознакомиться</b> с особенностями строения одноклеточных и многоклеточных грибов, с использованием одноклеточных и многоклеточных грибов в технологических	02.03		



			процессах и технологиях, с технологиями искусственного выращивания грибов.			
47	Характеристика искусственно выращиваемых съедобных грибов.	1	<b>Ознакомиться</b> с особенностями строения одноклеточных и многоклеточных грибов, с использованием одноклеточных и многоклеточных грибов в технологических процессах и технологиях, с технологиями искусственного выращивания грибов.	09.03		
48	Требования к среде и условиям выращивания культивируемых грибов.	1	<b>Усваивать</b> особенности внешнего строения съедобных и ядовитых грибов. <b>Осваивать</b> безопасные технологии сбора грибов. <b>Собирать</b> дополнительную информацию о технологиях заготовки и хранения грибов	09.03		
49	Технологии ухода за грибницами и получение урожая шампиньонов и вёшенок.	1	<b>Усваивать</b> особенности внешнего строения съедобных и ядовитых грибов. <b>Осваивать</b> безопасные технологии сбора грибов. <b>Собирать</b> дополнительную информацию о технологиях заготовки и хранения грибов	16.03		
50	Безопасные технологии сбора и заготовки грибов	1	<b>Усваивать</b> особенности внешнего строения съедобных и ядовитых грибов. <b>Осваивать</b> безопасные технологии сбора грибов. <b>Собирать</b> дополнительную информацию о технологиях заготовки и хранения грибов	16.03		
51	Инструктаж по ТБ <b><u>Практическая работа №13</u></b> Определение по внешнему виду групп одноклеточных и многоклеточных грибов	1	<b>Усваивать</b> особенности внешнего строения съедобных и ядовитых грибов. <b>Осваивать</b> безопасные технологии сбора грибов. <b>Собирать</b> дополнительную информацию о технологиях заготовки и хранения грибов	23.03		
52	Инструктаж по ТБ <b><u>Практическая работа №14</u></b> Создание условий для искусственного выращивания культивируемых грибов	1	<b>Усваивать</b> особенности внешнего строения съедобных и ядовитых грибов. <b>Осваивать</b> безопасные технологии сбора грибов. <b>Собирать</b> дополнительную информацию о технологиях заготовки и хранения грибов	23.03		
53	Корма для животных.	1	<b>Получать представление</b> о содержании животных как элементе технологии преобразования животных	06.04		

			организмов в интересах человека.			
54	Состав кормов и их питательность.	1	<b>Получать представление</b> о содержании животных как элементе технологии преобразования животных организмов в интересах человека.	06.04		
55	Составление рационов кормления.	1	<b>Знакомиться</b> с технологиями составления рационов кормления различных животных и правилами раздачи кормов	13.04		
56	Подготовка кормов к скармливанию и раздача их животным	1	<b>Знакомиться</b> с технологиями составления рационов кормления различных животных и правилами раздачи кормов	13.04		
57	Инструктаж по ТБ <b><u>Практическая работа №15</u></b> Сбор информации и описание условий содержания домашних животных	1	<b>Знакомиться</b> с технологиями составления рационов кормления различных животных и правилами раздачи кормов	20.04		
58	Назначение социологических исследований.	1	<b>Осваивать</b> методы и средства применения социальных технологий для получения информации.	20.04		
59	Технология опроса: анкетирование.	1	<b>Осваивать</b> методы и средства применения социальных технологий для получения информации.	27.04		
60	Технология опроса: интервью	1	<b>Осваивать</b> методы и средства применения социальных технологий для получения информации.	27.04		
61	Инструктаж по ТБ <b><u>Практическая работа №16</u></b> Составление вопросников, анкет и тестов для учебных предметов	1	<b>Составлять</b> вопросники, анкеты и тесты для учебных предметов. <b>Проводить</b> анкетирование и обработку результатов	04.05		
62	Инструктаж по ТБ <b><u>Практическая работа №17</u></b> Проведение анкетирования и обработка результатов		<b>Составлять</b> вопросники, анкеты и тесты для учебных предметов. <b>Проводить</b> анкетирование и обработку результатов	04.05		
63	Этапы проектной	1	Формулируют основные этапы проектной	11.05		

	деятельности		деятельности и их характеристики			
64	Дизайн в процессе проектирования продукта труда	1	Называют техническую и технологическую документацию проекта, их виды и варианты оформления. Называют особенности дизайна в творческой деятельности	11.05		
65	Методы творчества в проектной деятельности	1	Осуществляют разработку изделия на основе морфологического анализа, разработку изделия на основе метода фокальных объектов и морфологической матрицы. Владеют методами творческой деятельности: метод фокальных объектов, мозговой штурм, морфологический анализ	18.05		
66	Методика научного познания и проектной деятельности <b><u>Итоговый контроль</u></b>	1	Презентуют свой проект	18.05		
67	Обобщение изученного курса	1		25.05		
68	Обобщение изученного курса			25.05		