

# Реализация обновленной программы предметной области «Технология»

*Лыкова Елена Викторовна,  
заместитель директора по УВР  
МБОУ гимназии №9*

*«Российское образование должно  
быть одним из лучших в мире,  
чтобы оно могло готовить  
специалистов нового  
технологического уклада»*

*В.В. Путин*

- Согласно приказу Департамента образования мэрии г. Новосибирска с **1 сентября 2018г. по 15 июня 2023г.** МБОУ гимназия №9 в статусе **пилотной площадки** стала участником муниципального проекта ***«Технологическое образование школьников через новый формат урока технологии»***, в рамках которого мы ищем возможные для нашего образовательного учреждения варианты реализации цели и задач проекта в соответствии с основными положениями ***Концепции технологического образования.***

- Протоколом федерального учебно-методического объединения по общему образованию от 4 февраля 2020 г. N 1/20 была принята примерная основная образовательная программа основного общего образования в части предметной области "Технология".

# Подходы к организации технологического образования

- В основе технологического образования положены *деятельностно-модульный и системно-деятельностный подходы*.
- Ведущей формой учебной деятельности в ходе освоения предметной области «Технология» является *проектная деятельность* в полном цикле: «от выделения проблемы до внедрения результата», которая органично устанавливает связи между образовательным и жизненным пространством, имеющими для обучающегося ценность и личностный смысл.

# Ресурсы

- **Кадровые:**

- учителя технологии (2 – высшая к.к., 1 – первая к.к.)
- учителя информатики (1 – высшая к.к., 1 – первая к.к.)

- **Материально-технические:**

- **мастерская по обработке тканей и пищевых продуктов** (2 плиты, 6 швейных машин, микроволновая печь, набор посуды и т.д.)
- **мастерская по обработке металла и древесины** (сверлильный станок – 2, токарный станок – СТД-120М - 2, Джет 12.20 – 1, токарный станок по металлу – 3, фрезерный станок – 2)
- **компьютерные классы** (2 по 12 компьютеров + ноутбуки)

# Ресурсы



# Ресурсы





# Ресурсы



# Модули, формирующие сквозные технологические компетенции

- **5 класс:** 2D (компьютерная графика и черчение/ручной инструмент и обработка конструкционных и иных материалов (дерево или текстиль)/робототехника и механика);
- **6 класс:** 3D-моделирование базовое, макетирование и формообразование/обработка конструкционных материалов (металлы)/робототехника и автоматизация;
- **7 класс:** 3D-моделирование углубленное/системы автоматизированного проектирования/автоматизированные системы/обработка конструкционных материалов искусственного происхождения;
- **8 класс:** робототехника и автоматизированные системы (электроника и электротехника) + автоматизированные системы (ИС + устройства)/технологии и производство/технология обработки пищевых продуктов;
- **9 класс:** проектное управление + командный проект

# Модель реализации учебного предмета «Технология» в МБОУ гимназии №9

2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	2024-2025
5 класс	6 класс	7 класс	8 класс	9 класс
«Компьютерная графика, черчение»	«3D-моделирование базовое, макетирование и формообразование»	«3D-моделирование углубленное»	«Робототехника»	«Проектное управление + командный проект»
«Технология обработки материалов (древесина)»	«Обработка конструкционных материалов (металлы)»	«Обработка конструкционных материалов искусственного происхождения»	«Автоматизированные системы»	
«Создание изделий из текстильных материалов»	«Робототехника и автоматизация»	«Автоматизированные системы»	«Производство и технологии»	
«Технология обработки пищевых продуктов»	«Технология обработки пищевых продуктов»	«Технология обработки пищевых продуктов»	«Технология обработки пищевых продуктов»	

# Реализация модулей учебного предмета «Технология» в 2020-2021 уч. г.

		1 четверть		2 четверть		3 четверть		4 четверть	
5а	Д	ТОПП	Короткова	КГ	Карлова	СИиТМ	Короткова	ТОМ	Старков
	М	КГ	Карлова	ТОПП	Короткова	ТОМ	Старков	СИиТМ	Короткова
5б	Д	ТОПП	Шевченко	КГ	Карлова	СИиТМ	Шевченко	ТОМ	Старков
	М	КГ	Карлова	ТОПП	Шевченко	ТОМ	Старков	СИиТМ	Шевченко
5в	Д	ТОПП	Шевченко	КГ	Карлова	СИиТМ	Шевченко	ТОМ	Старков
	М	КГ	Карлова	ТОПП	Шевченко	ТОМ	Старков	СИиТМ	Шевченко
5г	Д	СИиТМ	Шевченко	ТОМ	Старков	ТОПП	Шевченко	КГ	Карлова
	М	ТОМ	Старков	СИиТМ	Шевченко	КГ	Карлова	ТОПП	Шевченко
5д	Д	СИиТМ	Шевченко	ТОМ	Старков	ТОПП	Шевченко	КГ	Карлова
	М	ТОМ	Старков	СИиТМ	Шевченко	КГ	Карлова	ТОПП	Шевченко

**ТОПП** Технология обработки пищевых продуктов

**КГ** Компьютерная графика

**ТОМ** Технология обработки материалов

**СИиТМ** Создание изделий из текстильных материалов

# Блоки содержания

- Современные технологии и перспективы их развития
- Формирование технологической культуры
- и проектно-технологического мышления обучающихся
- Построение образовательных траекторий и планов в области профессионального самоопределения

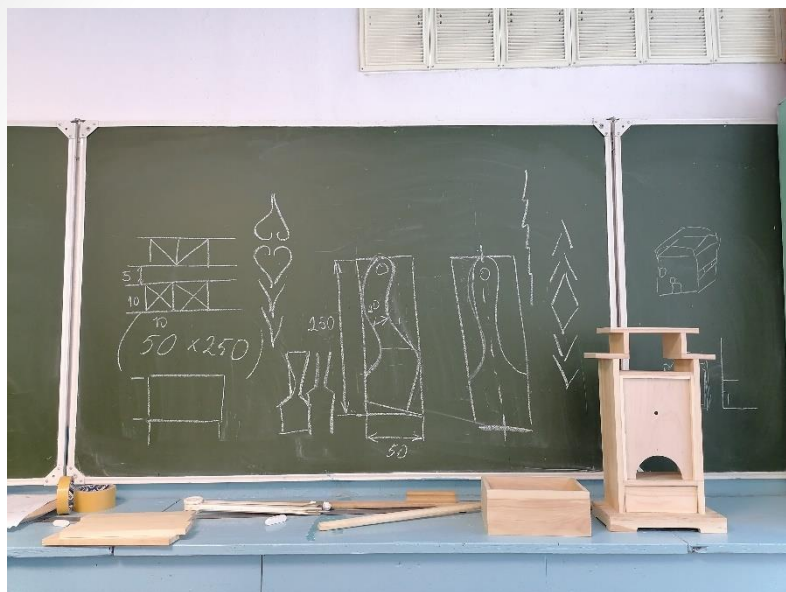
## 5 класс

- **Культура труда** (знания в рамках предметной области и бытовые навыки)
- **Предметные результаты** (технологические компетенции)
- **Проектные компетенции** (включая компетенции проектного управления)

# Культура труда



# Предметные результаты

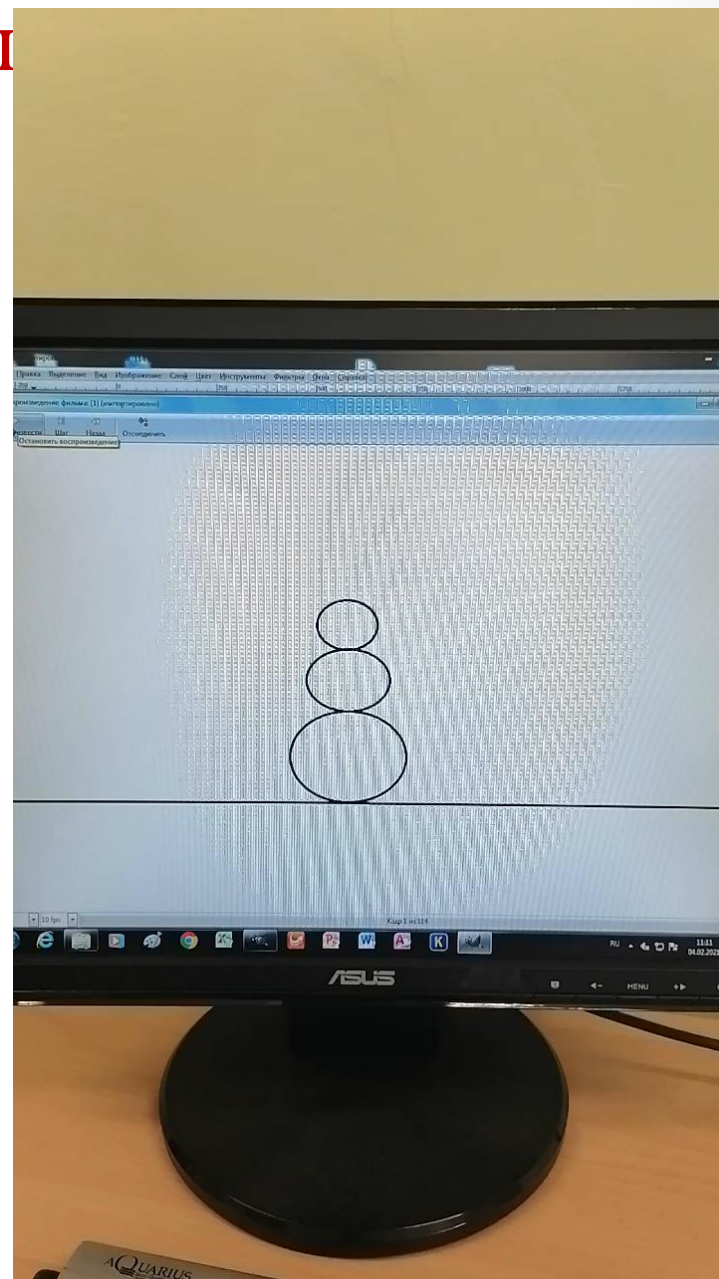
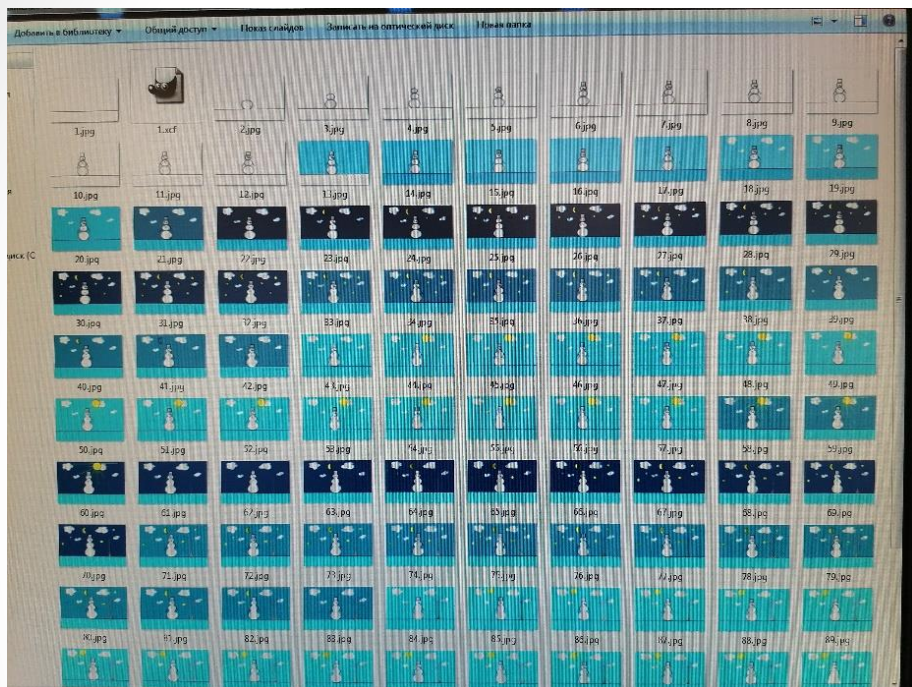


# Предметные результаты





# Предметные результаты



# Проектные компетенции



# Проектные компетенции



# Проблемы

- Материально-технические условия
- Информационно-методические условия
- Кадровые условия (способные реализовать заявленные модули)