

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Многопрофильный лицей №186 - «Перспектива»
Приволжского района г.Казани**

«Рассмотрено»

Руководитель МО
МБОУ «Лицей №186 - «Перспектива»

Б.Б. Бразина Л.В.
Протокол № 1 от
« 27 » августа 20 20 г.

«Согласовано»

Заместитель директора по УР
МБОУ «Лицей №186 - «Перспектива»

Б.Б. Бразина Л.В.
« 28 » августа 20 20 г.

«Утверждаю»

Директор
МБОУ «Лицей №186 - «Перспектива»

А.Т. Замалдинов
Приказ № 218
« 28 » августа 20 20 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(календарно-тематическое планирование)

по технологии

Вагаповой Эльвиры Халитовны,

учителя технологии

Класс(ы): 8А,8Б,8В

(базовый уровень обучения)

Рассмотрено на заседании
педагогического совета
протокол №1
« 28 » августа 20 20 г.

Календарно - тематическое планирование технология 8 класс.

№ урока	Тема урока	Дата проведения			
		План	Факт (по электр журналу согласно расписанию)		
			8А	8Б	8В
1 Методы и средства творческой и проектной деятельности (2 часа)					
1	Дизайн в процессе проектирования продукта труда. Методы дизайнерской деятельности.				
2	Метод мозгового штурма при создании инноваций.				

2 Основы производство. Продукт труда и контроль качества (2 часа)

3	Продукт труда. Стандарты производства продуктов труда.				
4	Эталоны контроля качества продуктов труда. Измерительные приборы и контроль стандартизированных характеристик продуктов труда.				

3 Технологический процесс, его параметры, сырье, ресурсы, результат. (2 часа)

5	Побочные эффекты реализации технологического процесса.				
6	Технология в контексте производства.				

4 Нанотехнологии: новые принципы получения материалов и продуктов с заданными свойствами.

(4 часа)

8	Электроника (фотоника). Квантовые компьютеры. .				
9	Развитие многофункциональных ИТ-инструментов.				
10	Медицинские технологии. Те- стирующие препараты. Локальная доставка препарата. Персонифицированная вакцина.				
11	Генная инженерия как технология ликвидации нежелательных наследуемых признаков. Создание генетических тестов. Создание органов и организмов с искусственной генетической программой.				

5 Технологии получения, обработки, преобразования и использования материалов (6 часов)

12	Плавление материалов и отливка изделий.				
13	Пайка металлов. Сварка материалов. Закалка материала				
14	Электроискровая обработка материалов. Электрохимическая обработка металлов.				
15	Ультразвуковая обработка материалов				
16	Лучевые методы обработки материалов.				

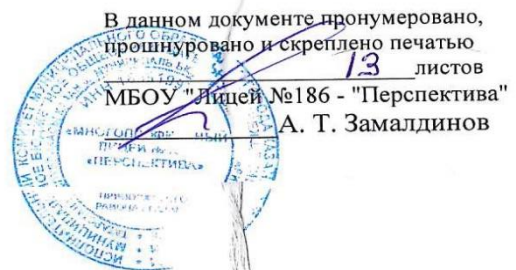
17	Особенности технологий обработки жидкости и газов.				
6 Технологии обработки и использования пищевых продуктов (2 часа)					
18	Мясо птицы.				
19	Мясо животных.				
22 7 Технологии получения, преобразования и использования энергии. Химическая энергия. (2 часа)					
20	Выделение энергии при химических реакциях.				

21	Химическая обработка материалов и получение новых веществ.				
8 Технологии обработки информации. Технологии записи и хранения информации. (3 часа)					
22	Материальные формы представления информации для хранения.				
23	Средства записи информации				
24	Современные технологии записи и хранения информации.				
9 Технологии растениеводства. Микроорганизмы в сельскохозяйственном производстве (4 часа)					

25	Микроорганизмы, их строение и значение для человека.				
26	Бактерии и вирусы в биотехнологиях.				
27	Культивирование одноклеточных зелёных водорослей				
28	Использование одноклеточных грибов в биотехнологиях				
10 Технологии животноводства (2 часа)					
29	Получение продукции животноводства.				

30	Разведение животных их породы и продуктивность.				
11 Социальные технологии. Маркетинг (5 часов)					
31	Основные категории рыночной экономики. Что такое рынок.				
32	Маркетинг как технология управления рынком. Методы стимулирования сбыта.				
33	Методы исследования рынка.				
34	Резерв				

35	Резерв				
----	--------	--	--	--	--



В данном документе пронумеровано,
протнуровано и скреплено печатью

13

листов

МБОУ "Лицей №186 - "Перспектива"

А. Т. Замалдинов