


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

«Рассмотрено»

Руководитель МО


МБОУ «Лицей №186 - «Перспектива»

 /Л.В. Брагина/
Протокол №1 от 28.08.2025г.

«Согласовано»

Заместитель директора по УР


МБОУ «Лицей №186 - «Перспектива»

 /А.И. Хузягалиев/
«28» августа 2025г.

«Утверждаю»

Директор

МБОУ «Лицей №186 - «Перспектива»

 /А. Т. Замалдинов/
Приказ №460 от 29.08.2025г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
(календарно-тематическое планирование)
по предмету «Труд (технология)»
Файзрахманова Ильдара Анваровича
учителя технологии
Классы: 9А, 9Б, 9В, 9Г, 9Д, 9Е
(базовый уровень)**

Рассмотрено на заседании
педагогического совета
протокол №1 от 29.08.2025г.

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
9 КЛАСС (ИНВАРИАНТНЫЕ МОДУЛИ)**

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	По плану	По факту
1	Предприниматель и предпринимательство. Практическая работа «Мозговой штурм» на тему: открытие собственного предприятия (дела)»	1	0	1	01.09.2025- 06.09.2025	9А 9Б 9В 9Г 9Д 9Е
2	Предпринимательская деятельность. Практическая работа «Анализ предпринимательской среды»	1	0	1	08.09.2025- 13.09.2025	9А 9Б 9В 9Г 9Д 9Е
3	Бизнес-планирование. Практическая работа «Разработка бизнес-плана»	1	0	1	15.09.2025- 20.09.2025	9А 9Б 9В 9Г 9Д 9Е
4	Технологическое предпринимательство. Практическая работа «Идеи для технологического предпринимательства»	1	0	1	22.09.2025- 27.09.2025	9А 9Б 9В 9Г

						9Д 9Е
5	Технология создания объемных моделей в САПР	1	0	0	29.09.2025- 04.10.2-25	9А 9Б 9В 9Г 9Д 9Е
6	Практическая работа «Выполнение трехмерной объемной модели изделия в САПР»	1	0	1	06.10.2025- 11.10.2025	9А 9Б 9В 9Г 9Д 9Е
7	Построение чертежей с использованием разрезов и сечений в САПР. Практическая работа «Выполнение чертежа с использованием разрезов и сечений в САПР»	1	0	1	13.10.2025- 18.10.2025	9А 9Б 9В 9Г 9Д 9Е
8	Профессии, связанные с изучаемыми технологиями, проектированием с использованием САПР, их востребованность на рынке труда: архитектурный визуализатор, урбанист, UX-дизайнер и др.	1	0	0	20.10.2025- 25.10.2025	9А 9Б 9В 9Г 9Д 9Е

9	Аддитивные технологии. Современные технологии обработки материалов и прототипирование	1	0	0	07.11.2025-08.11.2025	9А 9Б 9В 9Г 9Д 9Е
10	Аддитивные технологии. Области применения трёхмерного сканирования	1	0	0	10.11.2025-15.11.2025	9А 9Б 9В 9Г 9Д 9Е
11	Технологии обратного проектирования	1	0	0	17.11.2025-22.11.2025	9А 9Б 9В 9Г 9Д 9Е
12	Моделирование технологических узлов манипулятора робота в программе компьютерного трехмерного проектирования	1	0	0	24.11.2025-29.11.2025	9А 9Б 9В 9Г 9Д 9Е
13	Моделирование сложных объектов	1	0	0	01.12.2025-06.12.2025	9А 9Б 9В 9Г

						9Д 9Е
14	Этапы аддитивного производства. Основные настройки для выполнения печати на 3D-принтере	1	0	0	08.12.2025- 13.12.2025	9А 9Б 9В 9Г 9Д 9Е
15	Этапы аддитивного производства. Подготовка к печати. Печать 3D-модели	1	0	0	15.12.2025- 20.12.2025	9А 9Б 9В 9Г 9Д 9Е
16	Индивидуальный творческий (учебный) проект по модулю «3D-моделирование, прототипирование, макетирование»: обоснование проекта, разработка проекта	1	0	1	22.12.2025- 27.12.2025	9А 9Б 9В 9Г 9Д 9Е
17	Индивидуальный творческий (учебный) проект по модулю «3D-моделирование, прототипирование, макетирование»: выполнение проекта	1	0	1	12.01.2026- 17.01.2026	9А 9Б 9В 9Г 9Д 9Е
18	Индивидуальный творческий (учебный) проект по модулю «3D-моделирование,	1	0	1	19.01.2026- 24.01.2026	9А 9Б

	прототипирование, макетирование»: подготовка проекта к защите					9В 9Г 9Д 9Е
19	Индивидуальный творческий (учебный) проект по модулю «3D-моделирование, прототипирование, макетирование»: защита проекта	1	0	1	26.01.2026- 31.01.2026	9А 9Б 9В 9Г 9Д 9Е
20	Профессии, связанные с 3D-технологиями в современном производстве: их востребованность на рынке труда: 3D-дизайнер оператор (инженер) строительного 3D-принтера, 3D-кондитер, 3D-повар и др.	1	0	0	02.02.2026- 07.02.2026	9А 9Б 9В 9Г 9Д 9Е
21	От робототехники к искусственному интеллекту. Практическая работа. «Анализ направлений применения искусственного интеллекта»	1	0	1	09.02.2026- 14.02.2026	9А 9Б 9В 9Г 9Д 9Е
22	Моделирование и конструирование автоматизированных и роботизированных систем	1	0	0	16.02.2026- 21.02.2026	9А 9Б 9В 9Г 9Д 9Е

23	Системы управления от третьего и первого лица	1	0	0	23.02.2026- 28.02.2026	9А 9Б 9В 9Г 9Д 9Е
24	Практическая работа «Визуальное ручное управление БЛА»	1	0	1	02.03.2026- 07.03.2026	9А 9Б 9В 9Г 9Д 9Е
25	Компьютерное зрение в робототехнических системах	1	0	0	09.03.2026- 14.03.2026	9А 9Б 9В 9Г 9Д 9Е
26	Управление групповым взаимодействием роботов	1	0	0	16.03.2026- 21.03.2026	9А 9Б 9В 9Г 9Д 9Е
27	Практическая работа «Взаимодействие БЛА»	1	0	1	23.03.2026- 27.03.2026	9А 9Б 9В 9Г

						9Д 9Е
28	Система «Интернет вещей». Практическая работа «Создание системы умного освещения»	1	0	1	06.04.2026- 11.04.2026	9А 9Б 9В 9Г 9Д 9Е
29	Промышленный Интернет вещей. Практическая работа «Система умного полива»	1	0	1	13.04.2026- 18.04.2026	9А 9Б 9В 9Г 9Д 9Е
30	Потребительский Интернет вещей. Практическая работа «Модель системы безопасности в Умном доме»	1	0	1	20.04.2026- 25.04.2026	9А 9Б 9В 9Г 9Д 9Е
31	Групповой учебно-технический проект по теме «Интернет вещей»: разработка проекта	1	0	1	27.04.2026- 02.05.2026	9А 9Б 9В 9Г 9Д 9Е

32	Групповой учебно-технический проект по теме «Интернет вещей»: подготовка проекта к защите	1	0	1	04.05.2026- 09.05.2026	9А 9Б 9В 9Г 9Д 9Е
33	Групповой учебно-технический проект по теме «Интернет вещей»: презентация и защита проекта	1	0	1	11.05.2026- 16.05.2026	9А 9Б 9В 9Г 9Д 9Е
34	Современные профессии в области робототехники, искусственного интеллекта, Интернета вещей: инженер-разработчик в области Интернета вещей, аналитик Интернета вещей, проектировщик инфраструктуры умного дома и др.	1	0	0	18.05.2026- 23.05.2026	9А 9Б 9В 9Г 9Д 9Е
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	0	19		

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО ТЕХНОЛОГИИ

Класс: 9

Учитель: Файзрахманов Ильдар Анварович

Количество часов:

Всего 34; в неделю 1 ч.

Учебники:

Технология: 8-9-й класс: учебник / Глозман Е.С., Кожина О.А., Хотунцев Ю.Л. и другие, Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

Казакевич В.М. Технология 8-9 класс. Просвещение, 2019.

Дополнительная литература:

Технология. 8 класс. Учебник. 3D-моделирование и прототипирование / Копосов Д. Г. / 2023

В данном документе
пронумеровано, прошнуровано и
скреплено печатью

12 (двенадцать) лист (а,ов)

Директор МБОУ «Лицей №186
«Перспектива»

А.Т. Замалдинов

