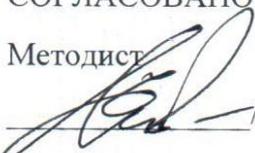


<p>СОГЛАСОВАНО</p> <p>Методист  /Лебедева Е.В./</p> <p>Протокол № 1 от 30 августа 2023 г.</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ</p> <p>Директор  /Кушко З.Л./</p> <p>Приказ № 156 от 30 августа 2023 г.</p> 
--	--

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ. 8 КЛАСС

8 КЛАСС (ИНВАРИАНТНЫЕ МОДУЛИ)

№ п/п	Тема урока	Дата по плану	Дата по факту	Причины коррекции	Электронные цифровые образовательные ресурсы
1	Управление в экономике и производстве				
2	Инновационные предприятия				
3	Рынок труда. Трудовые ресурсы				
4	Мир профессий. Выбор профессии				
5	Защита проекта «Мир профессий»				
6	Технология построения трехмерных моделей в САПР				
7	Практическая работа «Создание трехмерной модели в САПР»				
8	Построение чертежа в САПР				
9	Практическая работа «Построение чертежа на основе трехмерной модели»				
10	Прототипирование. Сферы применения				
11	Технологии создания визуальных моделей				

12	Виды прототипов. Технология 3D-печати				
13	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Прототип изделия из пластмассы				
14	Классификация 3D-принтеров. Выполнение проекта				
15	3D-сканер, устройство, использование для создания прототипов. Выполнение проекта				
16	Настройка 3D-принтера и печать прототипа. Выполнение проекта				
17	Настройка 3D-принтера и печать прототипа. Выполнение проекта				
18	Контроль качества и постобработка распечатанных деталей				
19	Подготовка проекта «Прототип изделия из пластмассы» к защите				
20	Защита проекта по теме «Прототип изделия из пластмассы (других материалов по выбору)»				
21	Автоматизация производства				
22	Практическая работа «Робототехника. Автоматизация в промышленности и быту (по выбору). Идеи для проекта				
23	Беспилотные воздушные суда				

24	Конструкция беспилотного воздушного судна				
25	Подводные робототехнические системы				
26	Подводные робототехнические системы				
27	Основы проектной деятельности. Проект по робототехнике				
28	Основы проектной деятельности. Проект по робототехнике				
29	Основы проектной деятельности. Проект по робототехнике				
30	Основы проектной деятельности. Выполнение проекта				
31	Основы проектной деятельности. Выполнение проекта				
32	Основы проектной деятельности. Выполнение проекта				
33	Основы проектной деятельности. Подготовка проекта к защите				
34	Основы проектной деятельности. Презентация и защита проекта. Мир профессий в робототехнике				
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ					

