**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**‌****Министерство образования Оренбургской области ‌‌**

**‌****Отдел образование администрации Гайского городского округа‌**​

**МАОУ "СОШ № 8"**

‌

**Календарно – тематическое планирование**

**учебного предмета «Технология»**

для обучающихся 9 классов

Приложение к рабочей программе (ID 2287720)

Автор: учитель 1 категории Мусаева Елена Олеговна

​**Гай‌** **2023‌**

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ. 9 КЛАСС**

**9 КЛАСС (ИНВАРИАНТНЫЕ МОДУЛИ)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема урока** | **Количество часов** | | | **Дата изучения** | **Электронные цифровые образовательные ресурсы** |
| **Всего** | **Контрольные работы** | **Практические работы** |
| 1 | Предприниматель и предпринимательство | 1 | 0 | 0 | 06.09.2023 | <https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/20/09> |
| 2 | Предпринимательская деятельность | 1 | 0 | 0 | 13.09.2023 |  |
| 3 | Модель реализации бизнес-идеи | 1 | 0 | 0 | 20.09.2023 |  |
| 4 | Бизнес-план. Этапы разработки бизнес-проекта | 1 | 0 | 0 | 27.09.2023 | <https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/20/09> |
| 5 | Технологическое предпринимательство | 1 | 0 | 0 | 04.10.2023 |  |
| 6 | Технология создания объемных моделей в САПР | 1 | 0 | 0 | 11.10.2023 |  |
| 7 | Практическая работа «Выполнение трехмерной объемной модели изделия в САПР» | 1 | 1 | 0 | 18.10.2023 | <https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/20/09> |
| 8 | Построение чертежей с использованием разрезов и сечений в САПР | 1 | 0 | 0 | 25.10.2023 |  |
| 9 | Построение чертежей с использованием разрезов и сечений в САПР | 1 | 0 | 0 | 08.11.2023 |  |
| 10 | Аддитивные технологии | 1 | 0 | 0 | 15.11.2023 |  |
| 11 | Аддитивные технологии. Области применения трёхмерной печати | 1 | 0 | 0 | 22.11.2023 |  |
| 12 | Создание моделей, сложных объектов | 1 | 0 | 0 | 29.11.2023 |  |
| 13 | Создание моделей, сложных объектов | 1 | 0 | 0 | 06.12.2023 | <https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/20/09> |
| 14 | Создание моделей, сложных объектов | 1 | 0 | 0 | 13.12.2023 |  |
| 15 | Этапы аддитивного производства | 1 | 0 | 0 | 20.12.2023 |  |
| 16 | Этапы аддитивного производства. Подготовка к печати. Печать 3D-модели | 1 | 0 | 0 | 27.12.2023 | <https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/20/09> |
| 17 | Основы проектной деятельности. Разработка проекта | 1 | 1 | 0 | 10.01.2024 |  |
| 18 | Основы проектной деятельности. Подготовка проекта к защите | 1 | 0 | 0 | 17.01.2024 |  |
| 19 | Основы проектной деятельности. Защита проекта | 1 | 0 | 0 | 24.01.2024 |  |
| 20 | Профессии, связанные с 3D-технологиями в современном производстве | 1 | 0 | 0 | 31.01.2024 | <https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/20/09> |
| 21 | От робототехники к искусственному интеллекту | 1 | 0 | 0 | 07.02.2024 |  |
| 22 | Система «Интернет вещей». Классификация Интернета вещей. | 1 | 0 | 0 | 14.02.2024 |  |
| 23 | Система «Интернет вещей». Практическая работа «Создание системы умного освещения» | 1 | 0 | 0 | 21.02.2024 |  |
| 24 | Промышленный Интернет вещей | 1 | 0 | 0 | 28.02.2024 |  |
| 25 | Промышленный Интернет вещей. Практическая работа «Система умного полива» | 1 | 0 | 0 | 06.03.2024 | <https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/20/09> |
| 26 | Потребительский Интернет вещей | 1 | 0 | 0 | 13.03.2024 |  |
| 27 | Потребительский Интернет вещей. Практическая работа «Модель системы безопасности в Умном доме» | 1 | 0 | 0 | 20.03.2024 |  |
| 28 | Основы проектной деятельности | 1 | 0 | 0 | 03.04.2024 |  |
| 29 | Основы проектной деятельности. Разработка проекта | 1 | 0 | 0 | 10.04.2024 |  |
| 30 | Основы проектной деятельности. Разработка проекта | 1 | 0 | 0 | 17.04.2024 |  |
| 31 | Основы проектной деятельности. Подготовка проекта к защите | 1 | 0 | 0 | 24.04.2024 | <https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/20/09> |
| 32 | Основы проектной деятельности. Презентация и защита проекта | 1 | 1 | 0 | 15.05.2024 |  |
| 33 | Современные профессии в области робототехники | 1 | 0 | 0 | 22.05.2024 | <https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/20/09> |
| 34 | Профессии, связанные с Интернетом вещей, технологиями виртуальной реальности | 1 | 0 | 0 | 29.05.2024 |  |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 34 | 3 | 0 |  | |