

Календарно - тематическое планирование 9 класс

№ п/ п	Тема урока	Кол-во часов	Дата		Предметные результаты		Дом. Зад.
			планируе мая	Фактическая	КЭС	Контролируемые элементы содержания	
Модуль 1. Методы и средства творческой и проектной деятельности. 2							
1-2	Экономическая оценка проекта. Разработка бизнес- плана	2			1.1	Создание новых идей при помощи метода фокальных объектов. Техническая документация в проекте. Конструкторская документация. Технологическая документация в проекте	
Модуль 2. Производство 2							
3-4	Транспортные средства в процессе производства. Особенности транспортировки газов, жидкостей и сыпучих веществ	2			1.1 1.2	Транспортные средства в процессе производства. Особенности транспортировки газов, жидкостей и сыпучих веществ	
Модуль 3. Технология 3							
5	Новые технологии современного производства.	1			1.1	Новые технологии современного производства. Перспективные технологии и материалы XXI века	

6-7	Перспективные технологии и материалы XXI века	2			1.2	Новые технологии современного производства. Перспективные технологии и материалы XXI века	
Модуль 4. Техника 3							
8	Роботы и робототехника. Классификация роботов.	1			1.3	Роботы и робототехника. Классификация роботов. Направления современных разработок в области робототехники	
9-10	Направления современных разработок в области робототехники	2			1.4	Роботы и робототехника. Классификация роботов. Направления современных разработок в области робототехники	
Модуль 5. Технологии получения, обработки, преобразования и использования материалов 4							
11-12	Технология производства синтетических волокон. Ассортимент и свойства тканей из синтетических волокон.	2			1.2 1.5	Технология производства синтетических волокон. Ассортимент и свойства тканей из синтетических волокон. Технологии производства искусственной кожи и её свойства. Современные конструкционные материалы и технологии	

						для индустрии моды	
13-14	Технологии производства искусственной кожи и её свойства. Современные конструкционные материалы и технологии для индустрии моды	2			1.5 1.6	Технология производства синтетических волокон. Ассортимент и свойства тканей из синтетических волокон. Технологии производства искусственной кожи и её свойства. Современные конструкционные материалы и технологии для индустрии моды	
Модуль 6. Технологии обработки пищевых продуктов 4							
15-18	Технологии тепловой обработки мяса и субпродуктов. Рациональное питание современного человека	4			1.7	Технологии тепловой обработки мяса и субпродуктов. Рациональное питание современного человека	
Модуль 7. Технологии получения, преобразования и использования энергии 3							
19-21	Ядерная и термоядерная реакции. Ядерная энергия. Термоядерная энергия	3			1.5	Ядерная и термоядерная реакции. Ядерная энергия. Термоядерная энергия	
Модуль 8. Технологии получения, обработки и использования информации 3							
22	Сущность коммуникации. Структура процесса коммуникации	1			1.5 1.6	Сущность коммуникации. Структура процесса коммуникации. Каналы связи	

						при коммуникации	
23-24	Каналы связи при коммуникации	2			1.7	Сущность коммуникации. Структура процесса коммуникации. Каналы связи при коммуникации	
Модуль 9. Технологии растениеводства 3							
25	Растительные ткань и клетка как объекты технологии. Технологии клеточной инженерии.	1			1.8	Растительные ткань и клетка как объекты технологии. Технологии клеточной инженерии. Технология клонального микроразмножения растений. Технологии генной инженерии	
26-27	Технология клонального микроразмножения растений. Технологии генной инженерии	2			1.9	Растительные ткань и клетка как объекты технологии. Технологии клеточной инженерии. Технология клонального микроразмножения растений. Технологии генной инженерии	
Модуль 10. Технологии животноводства 3							
28-30	Заболевания животных и их предупреждение	3			1.1	Заболевания животных и их предупреждение	

Модуль 11. Социальные технологии 3

31-33	Что такое организация. Управление организацией. Менеджмент. Менеджер и его работа. Методы управления в менеджменте. Трудовой договор как средство управления в менеджменте	3			1.3 1.5 1.6	Что такое организация. Управление организацией. Менеджмент. Менеджер и его работа. Методы управления в менеджменте. Трудовой договор как средство управления в менеджменте	
34	Итоговое занятие	1			1.1		