

№	Раздел	Тема урока	Кол-во часов	Домашнее задание	Дата проведения	
					План	Факт
1	Техническое творчество, основы проектирования изделий (по выбору) 18 часов	Технология решения творческих задач. Понятие творчества и развитие творческих способностей.	1	§ 1 Вопросы 1-3	01.09	01.09
2		Метод мозговой атаки (МА). План действий по методу мозгового штурма (МА).	1	§ 2	08.09	08.09
3		Метод обратной мозговой атаки. Методы контрольных вопросов. Практическая работа. Деловая игра.	1	§ 3 Вопросы 1-3	15.09	15.09
4		Синектика. Ход решения синектических задач. Морфологический анализ. Морфологические матрицы.	1	§ 5 Вопросы 1-3	22.09	22.09
5		Ассоциации и творческое мышление. Методы фокальных объектов	1	§ 8-10	29.09	29.09
6		Функционально-стоимостный анализ (ФСА). Алгоритм решения изобретательских задач (АРИЗ).	1	§ 10-12	06.10	06.10
7		Изобретения. Рационализаторские предложения.	1	§ 13 Вопросы 1-6	13.10	13.10
8		Создание творческого проекта. Проектирование.	1	§ 14 Вопросы 1-6	20.10	20.10
9		Себестоимость предпринимательского творческого проекта (бизнес-план).	1	Закончить расчет	10.11	10.11
10		Последовательность выполнения проекта.	1	Продумывание идей в виде эскизов.	17.11	17.11

		Виды выполняемых проектов.				
11		Техника выполнения графики. Технология наложения цвета	1	Изготовление образца.	24.11	24.11
12		Выполнение графического проекта. Практическая работа	1	Работа над проектом.	01.12	01.12
13		Объемное проектирование. Основные макетные материалы и технология их обработки.	1	Сбор необходимого материала для изделия	08.12	
14		Планирование процесса изготовления. Анализ выбранных методов производства.	1	Оформить технологическую карту.	15.12	
15		Оценка стоимости готового изделия. Определение рыночной цены и путей реализации.	1	Расчет себестоимости изделия.	22.12	
16		Выполнение проекта изготовления своего изделия.	1	Оформить работу.	12.01	
17		Выполнение проекта изготовления своего изделия	1	Оформить работу. Подготовка к защите проекта	19.01	
18		Защита проекта. Демонстрация готовых образцов	1		26.01	
19	Производство и окружающая среда, 8 часов	Биологические основы экологии. Социальная экология и экология человека	1	Подготовить реферат	02.02	
20		Научно-техническая революция во второй половине 20 века. Использование ядерной энергии.	1	§ 1 Вопросы 1-3	09.02	
21		Глобальные проблемы человечества. Практическая работа. Оценка загрязнения воздуха.	1	§ 2 Вопросы 1-9	16.02	
22		Энергетика и экология. Достоинства и экологические	1	§ 3 Вопросы 1-6	02.03	

		недостатки разных способов получения энергии.				
23		Загрязнение атмосферы. Выбросы в атмосферу. Парниковый эффект. Озоновые дыры	1	§ 4 Вопросы 1-6	09.03	
24		Загрязнение гидросферы. Загрязнение водной среды. Практическая работа. Оценка качества пресной воды.	1	§ 5 Вопросы 1-4	16.03	
25		Уничтожение лесов и химизация сельского хозяйства. Посадка кустарников и деревьев около школы.	1	§ 6 Вопросы 1-6	30.03	
26		Природоохранная деятельность. Виды природоохранной деятельности	1	§ 7 Вопросы 1-4	06.04	
27	Профессиональное самоопределение, 8 часов	Понятие профессиональной деятельности. Разделение и специализация труда.	1	§ 1 Вопросы 1-10	13.04	
28		Сферы, отрасли, предметы труда и процесс профессиональной деятельности	1	§ 2 Вопросы 1-7	20.04	
29		Понятие культуры труда. Профессиональная этика.	1	§ 4 Вопросы 1-4	27.04	
30		Профессиональное становление личности.	1	§ 5 Вопросы 1-4	04.05	
31		Профессиональная карьера.	1	§ 6 Вопросы 1-5	11.05	
32		Подготовка к профессиональной деятельности. Примерный творческий проект «Мои жизненные планы и	1	§ 7	18.05	

		профессиональная карьера».				
33		Подготовка к профессиональной деятельности. Примерный творческий проект «Мои жизненные планы и профессиональная карьера».	1	§ 7	25.05	
34		Подготовка к профессиональной деятельности. Примерный творческий проект «Мои жизненные планы и профессиональная карьера».	1		25.05	