

Рабочая программа по технологии (10 класс)

№ п/п	Наименование раздела программы	Тема урока	Кол-во часов	Элементы содержания	Материалы, пособия	Вид контроля, измерители	Домашнее задание	Дата проведения
1	Вводное занятие – 1 час.	Цели изучения курса технологии. Техника безопасности и организация рабочего места.	1	Информирование о целях изучения курса технологии в 10 классе.	Презентация «Техника безопасности в кабинете технологии»	Ответы на вопросы.		
2	Технологии в современном мире – 17 часов.	Технологическая культура.	1	Понятие технологической культуры.	Учебник. Схемы.	Текущий. Ответы на вопросы. Тестирование.	п.1.стр.6.	
3		Понятие "технология"	1	Три составляющие технологии.	Учебник. Схемы.	Опрос.	п.1.стр.8	
4		Технологические уклады	1	Технологические уклады и их основные технические достижения.	Учебник. Схемы.	Текущий. Ответы на вопросы.	п.1. стр.12	
5		Связь технологии с наукой, техникой и производством.	1	Понятия «наука», «техносфера», «научноёмкие технологии».	Учебник. Схемы.	Текущий. Ответы на вопросы. Заслушивание сообщений учащихся.	п.1. стр.16	
6		Промышленные технологии и глобальные проблемы человечества	1	Глобальные проблемы человечества.	Учебник. Схемы.	Текущий. Ответы на вопросы. Заслушивание	п.2.стр.19.	

						сообщений учащихся.		
7		Энергетика и энергоресурсы.	1	ТЭС, ГЭС, АЭС.	Учебник. Схемы. Презентация.	Текущий. Ответы на вопросы. Заслушивание сообщений учащихся.	п.2.стр.21	
8		Промышленные технологии и транспорт	1	Промышленное потребление воды, минеральных ресурсов.	Учебник. Схемы.	Текущий. Ответы на вопросы.	п.2.стр.26	
9		Сельское хозяйство в системе природопользования	1	Влияние техногенных факторов на окружающую среду.	Презентация. Учебник. Схемы.	Текущий. Ответы на вопросы.	п.2. стр.33	
10		Природоохранные технологии	1	Экологический мониторинг.	Учебник. Схемы.	Текущий. Ответы на вопросы	п.3. ср.39	
11		Применение экологически чистых и безотходных производств.	1	Переработка бытового мусора.	Учебник. Схемы.	Текущий. Ответы на вопросы.	п.3. стр.40	
12		Использование альтернативных источников энергии	1	Солнечная энергия, энергия ветра.	Презентация. Учебник. Схемы.	Текущий. Ответы на вопросы.	п.3 стр.48	
13		Экологическое сознание и экологическая мораль в техногенном мире.	1	Экономия ресурсов и энергии.	Презентация. Учебник. Схемы.	Текущий. Ответы на вопросы.	п.п.3 стр.53	
14		Перспективные направления развития современных технологий	1	Электротехнологии.	Презентация. Учебник. Схемы.	Ответы на вопросы.	п.4 стр.57.	

15		Новые универсальные технологии.	1	Электронно-ионная технология.	Презентация. Учебник. Схемы.	Ответы на вопросы.	п.4.стр.57	
16		Современные электротехнологии	1	Виды сварки.	Презентация. Учебник. Схемы.	Текущий. Ответы на вопросы.	п.4 стр.58	
17		Лучевые, Ультразвуковые. Плазменная обработка	1	Нанотехнологии.	Презентация. Учебник. Схемы.	Ответы на вопросы.	п.4 стр.66-75	
18		Новые принципы организации современного производства	1	Автоматизация технологических процессов.	Презентация. Учебник. Схемы.	Текущий. Ответы на вопросы. Тестирование.	п.4 стр.79-81	
19	Технология художественного проектирования изделий – 16 часов.	Особенности современного проектирования	1	Требования к проектированию	Презентация. Учебник. Схемы.	Текущий. Ответы на вопросы.	Гл.3.п.1. стр.123.	
20		Законы художественного конструирования	1	Симметрия, статичность, динамичность.	Презентация. Учебник. Схемы.	Текущий. Ответы на вопросы.	гл.3. п.1. стр.125	
21		Экспертиза и оценка изделия.	1	Критерии сравнения потребительских качеств.	Презентация. Учебник. Схемы.	Текущий. Ответы на вопросы.	гл.3.п.1стр. 127	
22		Пр.р.: Экспертиза и оценка изделия.	1	Провести экспертизу изделия.	Презентация. Учебник. Схемы.	Текущий. Ответы на вопросы.	гл.3.п.1стр. 127	
23		Алгоритм дизайна.	1	Последовательность действий.	Презентация. Учебник. Схемы.	Текущий. Ответы на вопросы.	гл.3.п.2 стр.129	
24		Банк идей	1	Формирование банка идей.	Презентация. Учебник. Схемы.	Текущий. Ответы на вопросы.	стр.131	
25		Дизайн отвечает	1	Анализ	Презентация. Учебник.	Текущий.	стр.133	

		потребностям		существующих изделий.	Схемы.	Ответы на вопросы.		
26		Пр.р.: Дизайн изделия.	1	Выполнить дизайн изделия.	Презентация. Учебник. Схемы.	Текущий. Ответы на вопросы.	стр.135	
27		Мысленное построение нового изделия.	1	Мысленно построить новое изделие.	Презентация. Учебник. Схемы.	Текущий. Ответы на вопросы.	п.3.стр.136.	
28		Мечта и реальность	1	Мечта и реальность.	Презентация. Учебник. Схемы.	Текущий. Ответы на вопросы.	стр.136	
29		Научный подход в проектировании	1	Составляющие технологического планирования.	Презентация. Учебник. Схемы.	Текущий. Ответы на вопросы.	стр.139	
30		Материализация проекта	1	Стоимость проектов.	Презентация. Учебник. Схемы.	Текущий. Ответы на вопросы.	стр.142	
31		Пр.р.: Материализация проекта.	1	Стоимость проектов.	Презентация. Учебник. Схемы.	Текущий. Ответы на вопросы.	стр.142	
32		Пр.р.: Материализация проекта.	1	Расчет стоимости проекта.	Презентация. Учебник. Схемы.	Текущий. Ответы на вопросы.	стр.142	
33		Окончательная обработка проекта	1	Критерии оценки проекта.	Презентация. Учебник. Схемы.	Текущий. Ответы на вопросы.	Стр. 129-142	
34		Защита проекта	1	Требования к защите проекта.	Презентация. Учебник. Схемы.	Защита творческого проекта.		