**Календарно-тематический план по технологии в 5 абвгезкл**

**Учитель Пучкина Н.В.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | Тема урока | Методические материалы и оборудование | Оценочные материалы | Домашнее задание | Дата проведения |
| 1 | Введение. | Образцы работ учащихся |  |  | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
| 2 | Вводный инструктаж по технике безопасности | Таблицы, плакаты, инструкции | Устный опрос | Выучить правила по ТБ | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
|  | **Методы и средства творческой проектной деятельности –4 часа**  **Цели:** | | | | |
| 3 | Сущность творчества и проектной деятельности | Образцы творческих проектов |  | &1 | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
| 4 | Поисковый этап проектной деятельности | Учебник, рис.1 | Практическая работа «Поисковый этап творческого проекта» | &2 | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
| 5 | Технологический и аналитический этапы проектной деятельности | Учебник, рис.1, образцы проектных работ | Практическая работа «Технологический этап проекта» | &2 | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
| 6 | Экономическая оценка проекта, презентация и реклама | Учебник, рис.1,образцы презентаций и реклам проектов | Практическая работа «Экономическая оценка проекта» | &2, ответы на вопросы после 2 параграфа | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
|  | **Современные материальные, информационные и гуманитарные технологии и перспективы их развития**  **Цели:** Обеспечение понимания обучающимися сущности современных материальных, информационных и гуманитарных технологий и перпектив их развития | | | | |
| 7 | Техносфера (естественная и искусственная окружающая среда) | Презентация | Ответы на вопросы | Записи в тетради, выучить определения | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
| 8 | Производство и труд как его основа. Современные средства труда. | презентация | Устный опрос | Записи в тетради | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
| 9 | Потребности и технологии | Презентация | Устный опрос | Записи в тетради | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
| 10 | Потребности. Иерархия потребностей | презентация | Устный опрос | Читать записи в тетради. Выучить определения | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
| 11 | Потребности и цели | презентация | Устный опрос | Записи в тетради | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
| 12 | Развитие потребностей и развитие технологий | презентация | беседа | Записи в тетради | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
| 13 | Реклама. Принципы организации рекламы | Презентация, образцы рекламной продукции | Практическая работа «Создать рекламу для…» | Читать записи в тетради | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
| 14 | Способы воздействия рекламы на потребителей и его потребности | презентация | Устный опрос | Закончить практическую работу «Создать рекламу для…» | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
|  | **Общая технологии**  **Цели:** ввести обучающихся в контекст современных материальных технологий | | | | |
| 15 | Понятие технологии. Виды технологий | Презентация | Устный опрос | Записи в тетради прочитать | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
| 16 | Цикл жизни технологии | Таблица, презентация | опрос | Повторить записи в тетради | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
|  | **Технологический процесс**  **Цели:** ввести обучающихся в контекст современных материальных технологий. Показать технологическую эволюцию человечества, ее закономерности, технологические тренды ближайших десятилетий | | | | |
| 17 | Технологический процесс, его параметры, сырье, ресурсы, результат | Таблица | Беседа по проблемным вопросам | Выучить определения, читать записи в тетради | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
| 18 | Виды ресурсов, Способы получения ресурсов. | презентация | Беседа по проблемным вопросам | Повторить записи в тетради | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
| 19 | Побочные эффекты реализации технологического процесса | Газеты, журналы, интернет ресурсы | беседа | Подготовить сообщение по теме урока | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
| 20 | Технология в контексте производства | презентация | Устный опрос | Прочитать записи в тетради | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
|  | **Технологии сельского хозяйства**  **Цели:** ознакомить с технологиями сельского хозяйства | | | | |
| 21 | Характеристика и классификация культурных растений | Таблица, презентация | опрос | Повторить записи в тетради | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
| 22 | Общая технология выращивания культурных растений | презентация | Эвристическая беседа | Повторить записи в тетради  Подобрать легенды о растениях. | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
| 23 | Технология использования дикорастущих растений | презентация | беседа | Подготовить сообщение о полезных свойствах дикорастущих растений | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
| 24 | Животные как объект технологий. Виды животных в хозяйственной деятельности людей | презентация | беседа | Подготовить сообщение по теме уроку | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
|  | **Технологии получения, преобразования и использования энергии**  **Цели:** | | | | |
| 25 | Производство, преобразование, распределение, накопление и передача энергии как технология | презентация | Устный опрос | Повторить записи в тетради | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
| 26 | Использование энергии: механической | презентация | Устный опрос | подготовить сообщение по теме урока | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
| 27 | Потеря энергии. Последствия потери энергии для экономики и экологии. Пути сокращения потерь энергии. | презентация | беседа | Подготовить сообщение по теме: «Сокращение потерь энергии в быту» | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
|  | **Социально- экономические технологии**  **Цели:** ознакомить с социально-экономическими технологиями, их особенностями | | | | |
| 28 | Специфика социальных технологий | Таблица | опрос | Повторить записи в тетради | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
| 29 | Технологии сферы услуг | презентация | беседа | Сообщение о технологии сферы услуг | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
|  | **Технологии получения, обработки и использования информации**  **Цели:** | | | | |
| 30 | Информация и ее виды | Презентация | Эвристическая беседа | Повторить записи в тетради | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
| 31 | Технологии получения информации | Таблица | Практическая работа: « Найти информацию о …» | Повторить записи в тетради | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
|  | **Промышленные технологии и транспорт**  **Цели:** | | | | |
| 32 | Современные промышленные технологии получения продуктов питания | презентация | Устный опрос | Записи в тетради | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
| 33 | Виды транспорта, история развития транспорта | презентация | беседа | Подготовить сообщение о видах транспорта | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
|  | **Технологии в сфере быта**  **Цели:** | | | | |
| 34 | Технологии в сфере быта. Экология жилья | презентация | опрос | Сообщение о технологиях в сфере быта | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
| 35 | Хранение продовольственных и непродовольственных продуктов | Таблицы, презентация | беседа | Сообщение о способах хранения | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
| 36 | Энергетическое обеспечение нашего дома. Электроприборы. Бытовая техника и ее развитие | Таблицы, презентация , сообщения учащихся | опрос | Сообщение о бытовой технике | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
| 37 | Отопление и тепловые потери. Энергосбережение в быту | презентация | Практическая работа «Энергосбережение в быту» | Повторить записи в тетради | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
| 38 | Электробезопасность в быту и экология жилища | Таблицы, презентация | Практическая работа «Электробезопасность в быту» | Закончить плакат | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
| 39 | Способы обработки продуктов питания | презентация | беседа | Повторить записи в тетради | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
| 40 | Системы рационального питания и кулинария | презентация | беседа | Сообщение о системах рационального питания в семье | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
| 41 | Технология сервировки стола, Правила этикета | Таблицы, презентация | Письменный опрос | Презентация «Сервировка стола» | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
| 42 | Культура потребления: выбор продукта/услуги | презентация |  | Повторить записи в тетради | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
|  | **Производственные технологии. Материальные технологии**  **Цели:** | | | | |
| 43 | Материалы, изменившие мир. Технология получения материалов | презентация | беседа | Подготовить сообщение о новых материалах | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
|  | **Формирование технологической культуры и проектно-технологического мышления обучающихся – 28 часов**  **Цели:** получение и осмысление обучающимися опытапрактической деятельности  **Задачи**: формирование учебной самостоятельности с ориентацией на индивидуальные запросы и интересы обучающегося, ориентацией на особенность возраста | | |  | |
| 44 | Способы представления технической и технологической информации. Техническое задание. Технические условия. Эскизы и чертежи. | презентация | Практическая работа: «Эскиз, чертеж» | Закончить практическую работу | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
| 45 | Технологическая карта. Алгоритм. Инструкция. | таблица | Практическая работа: «Составить инструкцию» | Составить технологическую карту | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
| 46 | Описание систем и процессов с помощью блок-схем. Электрическая схема. | презентация | Практическая работа: «описать процесс с помощью блок-схемы» | Закончить практическую работу | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
| 47 | Техники проектирования, конструирования, моделирования. | презентация | опрос | Повторить записи в тетради | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
| 48 | Способы выявления потребностей. Методы принятия решения. Анализ альтернативных решений. | Презентация, таблицы | Практическая работа: «Выявить потребность» | Повторить записи в тетради | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
| 49 | Конструкции. Основные характеристики конструкций. Порядок действий по проектированию конструкции / механизма, удовлетворяющего (-щей) заданным условиям. | презентация | Эвристическая беседа | Спроектировать конструкцию | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
| 50 | Анализ и синтез как средства решения задачи. Техника проведения морфологического анализа | презентация | опрос | Повторить записи в тетради | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
| 51 | Техника построения и особенности разработки отдельных видов проектов: технологический проект | презентация | беседа | Разработать технологический процесс | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
| 52 | Техника построения и особенности разработки отдельных видов проектов: бизнес проект (бизнес-план) | презентация | Практическая работа: «Разработать бизнес-план» | Закончить практическую работу | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
| 53 | Техника построения и особенности разработки отдельных видов проектов: инженерный проект. | презентация | Практическая работа: «Разработать инженерный проект» | Закончить практическую работу | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
| 54 | Техника построения и особенности разработки отдельных видов проектов: дизайн-проект. | презентация | Практическая работа: «Разработать дизайн проект» | Закончить практическую работу | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
| 55 | Техника построения и особенности разработки отдельных видов проектов: социальный проект | презентация | Практическая работа: «Разработать социальный проект» | Закончить практическую работу | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
| 56 | Бюджет проекта. Фандрайзинг. Специфика фарндрайзинга для разных типов проектов. | презентация | опрос | Повторить записи в тетради | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
| 57 | Опыт проектирования, конструирования, моделирования. | презентация | Практическая работа: «Спроектировать, смоделировать или сконструировать изделие» | Закончить практическую работу | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
| 58 | Составление программы изучения потребностей | презентация | Практическая работа: «Составить программу изучения потребностей» | Закончить практическую работу | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
| 59 | Составление технического задания / спецификации задания на изготовление продукта, призванного удовлетворить выявленную потребность, но не удовлетворяемую в настоящее время потребность ближайшего социального окружения или его представителей. | презентация | Практическая работа: «Составить техническое задание» | Закончить практическую работу | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
| 60 | Проектирование и конструирование моделей по известному прототипу. Сборка моделей. Исследование характеристик конструкций. | презентация | Практическая работа: «Сборка моделей» | Закончить практическую работу | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
| 61 | Испытание, анализ, варианты модернизации. Модернизация продукта | презентация | Практическая работа: «Модернизация продукта» | Закончить практическую работу | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
| 62 | Изготовление информационного продукта по заданному алгоритму | презентация | Практическая работа: «Изготовить информационный продукт» | Закончить практическую работу | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
| 63 | Изготовление продукта на основе технологической документации с применением элементарных (не требующих регулирования) рабочих инструментов ( продукт и технология его изготовления – на выбор образовательной организации) | Презентация | Практическая работа: «Изготовить продукт на основе технологической документации» | Закончить практическую работу | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
| 64 | Разработка вспомогательной технологии. Разработка / оптимизация и введение технологии на примере организации действий и взаимодействия в быту | презентация | Практическая работа: « Разработать вспомогательную технологию» | Закончить практическую работу | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
| 65 | Разработка проектного замысла по алгоритму («бытовые мелочи»): реализация этапом анализа ситуации, целеполагания, выбора системы и принципа действия / модификации продукта (поисковых и аналитический этапа проектной деятельности) | Презентация, таблицы, образцы проектов | беседа | Просмотреть записи в тетради | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
| 66 | Разработка и реализация персонального, направленного на разрешение личностно значимой для обучающегося проблемы. Реализация запланированной деятельности по продвижению продукта | Презентация, таблицы, образцы проектов | беседа |  | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
| 67 | Разработка проектного замысла в рамках избранного обучающимися вида проекта | Презентация, таблицы, образцы проектов | Практическая работа: «Разработка проектного замысла проекта» | Работа над проектом | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
| 68 | Выполнение итогового проекта | Презентация, таблицы, образцы проектов |  | Работа над проектом | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
| 69 | Подготовка к защите проекта | Презентация, таблицы, образцы проектов |  | Подготовка к защите проекта | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |
| 70 | Защита проекта | проектор | Защита проекта |  | 5а  5з  5л  5к  5в  5б  5г  5ж |