

Календарно-тематическое планирование по «Технологии» 10-11 класс

Тема	Дата	Содержание, основные вопросы	Понятия и термины	Домашнее задание	Литература
Урок 1. Введение в предпринимательство		Закон РФ «О предприятиях и предпринимательской деятельности»	Физическое лицо, юридическое лицо, предприниматель.	Записи в тетради	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 2. Субъекты предпринимательства. Сущность, цели, задачи.		Структура рыночной экономики.	Конкуренты, инновационная среда, собственность, частная собственность.	Записи в тетради	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 3. История предпринимательства.		Виды предпринимательской деятельности в России.	Торговля, купец, кооператив, артель, социализм.	Записи в тетради	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 4. Современное состояние предпринимательства		Виды предпринимательской деятельности в России.		Записи в тетради	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 5. Бизнес-планирование в деятельности предпринимателей		Что такое бизнес-план?			В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 6. Бизнес-планирование в деятельности предпринимателей		Этапы бизнес плана.			В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 7. Ресурсы и факторы производства		Характеристика ресурсов.	Производство, факторы производства, ресурсы производства.	Записи в тетради	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 8. Анализ рынка прибыльных идей		Анализ рынка.			В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 9. Типы		Основные типы		Записи в	В. Д. Симоненко

предприятий.		предприятий.		тетради	«Технология»
Урок 10. Нормативная база предприятия					В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 11. Трудовой коллектив.		Трудовое законодательство.	Коллективный договор, коллектив.	Записи в тетради	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 12. Производительность и система оплаты труда		Производительность труда. Формы заработной платы.	Выработка, сдельная оплата труда.	Записи в тетради	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 13. Налогообложение в России		Разновидности налогов и объекты налогообложения.	Налог, прямые и косвенные налоги, плательщик, федеральные налоги, местные налоги.	Записи в тетради	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 14. Менеджмент в предпринимательской деятельности		Формы предпринимательской деятельности.	Бизнес, собственность, конкуренция.	Записи в тетради	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 15. Предпринимательская фирма		Основные признаки юридического лица. Виды предпринимательской деятельности.	Товарищество «ООО», «ОАО»	Записи в тетради	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 16. Нормативная база предприятия		Документы.	Юридический адрес, расчетный счет банка, товарный знак, устав.	Записи в тетради	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 17. Организация и уровни управления на предприятии.		Линейная организационная структура управления.	Организация, технический уровень управления, управленческий уровень, внешняя среда.	Записи в тетради	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 18. Маркетинг в предпринимательской деятельности		Сущность и стратегии маркетинга.		Записи в тетради	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 19. Себестоимость продукта.		Понятие о себестоимости продукции.	Себестоимость продукции, единица калькуляции, смета, амортизация, материальные затраты.		В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 20. Цена товаров и		Ценообразование.	Цена покупателя и продавца, базисная		В. Д. Симоненко «Технология»

услуг			цена, договорная цена, закупочная цена.		
Урок 21. реализация товаров и услуг		Товародвижение.	Канал, прямые и косвенные каналы.		В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 22. Реклама в системе предприним ательства.		Разработка рекламы.	Реклама, информационная, увещательная, напоминающая.	Записи в тетради	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 23. Предприним ательская идея.		Издержки производства.	Идея, спрос, предложение, цена, издержки производства, прибыль.		В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 24. Бизнес – план.		Технология претворения предпринимательско й идеи в проект.	Бизнес-план, резюме.		В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 25. Бизнес – план ученической компании «Мастерица»		Расчет затрат на продукцию.			В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 26. Бизнес – план ученической компании «Мастерица»		Составление бизнес- плана.			В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 27. Предприним ательский риск		Оценка риска			В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 28. Защита творческих проектов "Мое собственное дело"		Бизнес-план			В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 29. Защита творческих проектов "Мое собственное дело"		Обоснование проекта.			В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 30. Имидж офиса		Модель формирования имиджа.	Имидж, офис, этика, фирменный стиль.	Глава 4. §-2	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 31.		Проектирование	Дизайнер, интерьер,	§-2	В. Д. Симоненко

Дизайн офиса.		офиса.	композиция, фирменный стиль.		«Технология»
Урок 32. Имидж сотрудников		Требования к одежде работников офиса.	Должностная инструкция, жесты, манера сидеть, макияж.	§-2	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 33. Служебно-деловой этикет		Имидж делового человека.	Этикет, манера поведения, нейтральность, визит.	§-2	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 34. Секретарь-референт - лицо фирмы.		Роль секретаря в офисе.	Мастерство, инициативность, организованность, дипломатичность, доброжелательность.	§-2	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 35. Творческий проект "Вывеска для офиса"		Обоснование проекта.			В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 36. Введение в раздел "Информационные технологии (ИТ)".		Технологические достижения.		Глава 1. §-4	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 37. Техника для телефонной связи.		Аналоговые и цифровые телефоны.	Радиотелефон, автоответчик, биппер.	§-4	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 38. Мобильные средства телефонной связи.		Виды связи.	Роуминг, пейджер, сотовый телефон.	§-4	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 39. Офисная оргтехника..			Факс, ксерокс.	§-4	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 40. Периферийное оборудование ПЭВМ		Информационные процессы.	Сканер, модем, бод, мультимедиа, виртуальная реальность.	§-4	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 41. Печатающие устройства, подключаемые к компьютерам		Характеристика принтеров.	Принтеры, картриджи, тонер, графопостроитель.	§-4	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 42.		Что такое	Компьютерные сети,	§-4	В. Д. Симоненко

Сетевые коммуникации на основе компьютерной техники.		электронная почта?	сервер, клиент, рабочая станция.		«Технология»
Урок 43. Всемирная компьютерная сеть Интернет.		Необходимость использования сети.	Гипертекст, телеконференция.	§-4	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 44. Компьютерная поддержка предпринимательства.		Услуги глобальной сети.		§-4	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 45. Информационные технологии (ИТ) в маркетинге.		Владение информационными технологиями.	Электронная почта, глобальная сеть, база данных, маркетинговая информация.	§-4	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 46. Возможности использования компьютерной техники в офисах фирм.		Рабочее место специалиста.	Пакет офисных программ.		В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 47. Информационные технологии в швейном производстве и рукоделии.		Рабочее место специалиста.	Дигитайзер, плоттер, графический редактор.		В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 48. Информационные технологии в черчении.		Рабочее место специалиста.	Системы автоматизированного проектирования.		В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 49. Творческий проект "Компьютерная открытка-поздравление"		Обоснование проекта.			В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 50. Творческий проект "Компьютерная открытка-поздравление"		Защита проекта.			В. Д. Симоненко «Технология»

е"					
Урок 51. Введение в раздел "Основы художественного проектирования изделий".		Законы художественного конструирования	Дизайн, дизайнер, экспертиза изделия.	Глава 3. §-1	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 52. Понятие об основах проектирования, или дизайн изделий		Законы художественного конструирования		§-2	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 53. Алгоритм дизайна. Создание банка идей		Создание банка идей.	Системный подход, дизайнерский проект.	§-2	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 54. Потребности изменяют изделия. Мысленное создание нового изделия		Создание нового изделия.	Фактор времени, многомерное пространство, возможности проектирования.	§-2	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 55. Научный подход в проектировании изделий.		Этапы дизайнерского проектирования.	Банк современных материалов.	§-3	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 55. Материализация проекта		Стоимость и цена проекта.	Масштабное макетирование, компьютерное моделирование, стоимость проекта.	§-3	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 56. Экспертиза изделия.		Экспертиза и оценка изделия.		§-1	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 57. Выбор материалов		Выбор материала.		§-1	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 58. Составление спецификации.		Теоретический материал.		§-2	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 59. Изучение		Составление анкеты и требования к ней.		§-2	В. Д. Симоненко «Технология»

покупательского спроса изделия					
Урок 60. Изучение покупательского спроса изделия		Анализ анкет. Подведение итогов.		§-2	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 61. Составление чертежей частей изделия		Первоначальный подсчет себестоимости.		§-3	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 62. Составление технологической карты		Основной этап в изготовлении изделия.	Технологическая карта.	§-3	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 63. Выполнение дизайн-проекта.		Позтапное выполнение проекта.		§-3	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 64. Выполнение дизайн-проекта.		Позтапное выполнение проекта.		§-3	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 65. Расчет себестоимости изделия.		Расчет себестоимости изделия.			В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 66-67. Защита и оценка проекта		Защита и оценка проекта.			В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 68. Резервный урок.					В. Д. Симоненко «Технология»

Тематическое планирование по технологии 11 класс.

Тема	Содержание, основные вопросы	Понятия и термины	Домашнее задание	Литература
Урок 1. Понятие творчество и развитие творческих способностей.	Творческие способности.	Изобретательство, творчество, проектирование, конструирование, изобретение.	§-1	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 2. Творческая активность личности	Способы повышения творческой		§-1	В. Д. Симоненко

	активности личности.			«Технология»
Урок 3. Целеполагание в поисковой деятельности	Преодоление стереотипов. Ассоциативное мышление		§-1	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 4. Эвристические приемы	Эвристические приемы решения практических задач. Мозговой штурм, синектика, метод фокальных объектов, метод контрольных вопросов, морфологический анализ	Проектирование, конструирование.	§-2	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 5. Метод мозговой атаки.	Цели и правила проведения мозгового штурма (атаки)	Генератор идей, аналитики, цепная реакция.	§-2	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 6. Основные правила мозгового штурма..	Цели и правила проведения мозгового штурма (атаки)	Экспертиза и отбор идей, аналогия, инверсия, фантазия, эмпатия.	§-2	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 7. Метод контрольных вопросов.	Суть метода.	Специально подготовленные вопросы, универсальные опросники.	§-2	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 8. Метод обратной мозговой атаки.	Поиск недостатков.	«Диверсионный» метод, обратная мозговая атака.	§-2	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 9. Синектика	Метод поиска творческих решений.	Синектика, аналогия.	§-2	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 10. Морфологический анализ.	Цели и правила проведения морфологического анализа		§-3	В. Д. Симоненко «Технология»



Урок 11. Применение Морфологического анализа при решении задач	Решение творческих задач с помощью морфологического анализа		§-3	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 12. Этапы решения задач.	Решение задач		§-3	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 13. Морфологические матрицы..	Морфологический анализ.	Двумерная матрица, многомерная матрица, анализ и синтез вариантов.	§-3	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 14. Правила составления матриц.	Выбор варианта.		§-3	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 15. Ассоциация и творческое мышление.	Установление связи между явлениями.	Ассоциация, шаги ассоциативного перехода.	§-3	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 16. Метод фокальных объектов.	Этапы решения задач с помощью МФО.	Фокальный объект, психологическая инерция.	§-4	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 17. Метод гирлянд случайностей и ассоциаций.	Реализация метода.	Гирлянда ассоциаций, цепочка ассоциаций, гирлянда синонимов объекта.	§-4	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 18. Функционально-стоимостный анализ.	Системное исследование объекта.	Поиск скрытых объектов.	§-4	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 19. Примеры решения задач.	Решение задач.		§-4	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 20. Алгоритм решения изобретательных задач.	Алгоритмические методы поиска решений. АРИЗ. Основные рабочие механизмы АРИЗ	АРИЗ, техническая система, противоречие, физическое противоречие.	Глава 3. §-1	В. Д. Симоненко «Технология»

Урок 21. Примеры решения задач.	Физические, химические, биологические, геометрические и другие эффекты, используемые при решении задач		§-1	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 22. Изобретения. Рационализаторские предложения.	Изобретения.	Изобретения, патент, товарный знак, знак обслуживания.	§-1	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 23. Создание творческого проекта.	Поэтапное создание проекта.		§-1	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 24. Проектирование.	Требования к проектированию.		§-1	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 25. Себестоимость предпринимательского творческого проекта.	Бизнес-план.	Себестоимость, статьи расходов, рационализаторское предложение.	§-2	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 26. Составление технологической карты	Подробное описание работы.		§-2	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 27. Изготовление изделия.	Поэтапное изготовление изделия.		§-3	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 28. Защита творческого проекта.	Защита		§-3	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 29. НТР и ее влияние на окружающую среду.	Возникновение информационного мира.		Глава 1. §-2	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 30 . Глобальные проблемы человечества.	Демографический взрыв.	Исчерпаемые и неисчерпаемые ресурсы.	§-2	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 31. Энергетика и экология.	Потребности человека в энергии.		§-2	В. Д. Симоненко «Технология»

Урок 32. Тепловые электростанции.	Влияние ТЭС на экологию.		§-2	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 33. Гидроэлектростанции.	Влияние ГЭС на экологию.		§-2	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 34. Атомные электростанции.	Влияние АЭС на экологию.		§-2	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 35. Загрязнение атмосферы.	Влияние промышленности и транспорта на атмосферу.	Кислотные дожди, озоновые дыры.	§-2	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 36. Экологическая обстановка в Вологодской области.				В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 37. Загрязнение гидросферы.	Особенности загрязнения атмосферы.	Гидросфера, закисление вод.	§-3	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 38. Уничтожение лесов и химизация сельского хозяйства.	Сокращение площади лесов.		§-3	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 39. Химизация в сельском хозяйстве.	Рациональное использование лесов и пахотных земель.	Химизация, нитраты, нитриты, пестициды.	§-3	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 40. Природоохранные технологии.	Экологический мониторинг.	Экологическая экспертиза.	§-3	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 41. Экологическое сознание.	Экономия ресурсов и энергии.		§-3	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 42. Экологическая мораль.	Природа – источник красоты и основа жизни людей.		§-3	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 43. Виды технологий	Взаимовлияние уровня развития науки, техники, технологий и рынка			В. Д. Симоненко «Технология»

	<p>товаров и услуг. Виды технологий. Характерные особенности технологий различных отраслей производственной и непроизводственной сферы.</p>			
Урок 44. Технологии агропромышленного производства	Современные технологии производства сельскохозяйственной продукции			В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 45. Технологии индустриального производства	Современные технологии машиностроения, обработки конструкционных материалов, пластмасс. Современные технологии электро-технического и радиоэлектронного производства. Современные технологии строительства.			В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 46. Инновационная деятельность предприятия	Значение инновационной деятельности предприятия в условиях конкуренции. Инновационные продукты и технологии			В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 47. Понятие профессиональной деятельности.	Профессиональная деятельность.	Деятельность, цель, задачи.	Глава 4. §-1	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 48. Разделение и	Формы разделения		§-1	В. Д. Симоненко

специализация труда.	труда.			«Технология»
Урок 49. Сферы, отрасли, предметы труда и процесс профессиональной деятельности.	Сфера профессиональной деятельности.		§-1	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 50. Сферы, отрасли, предметы труда и процесс профессиональной деятельности.	Орудия производства.		§-1	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 51. Технологии сервиса и социальной сферы	Современные технологии сферы бытового обслуживания. Характеристика технологий в здравоохранении, образовании, массовом искусстве и культуре.		Записи в тетради.	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 52. Понятие культуры труда.		Рабочее место, техника безопасности.	§-2	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 53. Профессиональная этика.	Мораль.	Профессиональная этика.	§-2	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 54. Профессиональное становление личности.	Профессиональная деятельность.	Профессиональная компетентность.	§-3	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 55. Профессиональная компетентность.	Формы компетентности.		§-3	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 56. Профессиональное мастерство.	Карьера.	Призвание.	§-3	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 57. Профессиональное творчество.	Творчество.		§-3	В. Д. Симоненко «Технология»

Урок 58. Подготовка к профессиональной деятельности.	Профессиональная подготовка.		§-4	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 59. Профессиональная подготовка	Первоначальная профессиональная подготовка.		§-4	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 60. Начальная профессиональная подготовка.	Учебные заведения.		§-4	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 61. Специалист средней квалификации.	Средние специальные заведения.		§-4	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 62. Высшее образование.	Ступени высшего профессионального образования.		§-4	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 63. Обоснование выбора темы проекта.	Обоснование идеи.		§-4	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 64. Поиск и сбор информации.	Поиск информации в Интернете.		§-5	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 65. Поэтапная реализация плана.	Тестирование обучающихся.		§-5	В. Д. Симоненко «Технология»
Урок 66. Посещение учебных заведений.	Выезд по учебным заведениям.			
Урок 67-68. Оценка и защита проекта.				

#### Литература

Программы общеобразовательных учреждений. Технология. Трудовое обучение. / Под ред. В. Д. Симоненко — М.: “Просвещение”, 2006, стр.13-14.

Технология: Учебник для учащихся 10 класса общеобразовательных учреждений / Под редакцией В. Д. Симоненко. — М.: Вентана-Граф, 2005.

Профильный курс “Машинопись и основы делопроизводства” (Технология, профильная подготовка). 9-11 классы / сост. Н. К. Лебеядцева. — Волгоград: Учитель – АСТ, 2005.

Монахов М. Ю. Учимся проектировать на компьютере. Элективный курс: Практикум. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2005.

Технология: Учебник для учащихся 11 класса общеобразовательных учреждений / Под редакцией В. Д. Симоненко. — М.: Вентана-Граф, 2005.

Бешенков С. А., Ракитина Е. А. Информатика. Учебник для 10-го класса. — М.: Лаборатория Базовых Знаний, 2001.

Монахов М. Ю. Учимся проектировать на компьютере. Элективный курс: Практикум. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2005.