

Тематическое планирование «Технология»
8 класс

№	тема	Кол-во часов
«Технологии домашнего хозяйства»		
1.	Характеристика основных элементов систем энергоснабжения, теплоснабжения, водопровода и канализации в городском и сельском (дачном) домах. Правила их эксплуатации.	1
2.	Современные системы фильтрации воды. Система безопасности жилища	1
3.	Схемы горячего и холодного водоснабжения в многоквартирном доме. Система канализации в доме. Мусоропроводы и мусоросборники	1
4.	Способы монтажа кранов, вентиля и смесителей. Устройство сливных бачков различных типов	1
5.	Приёмы работы с инструментами и приспособлениями для санитарно-технических работ.	1
6.	Экологические проблемы, связанные с утилизацией сточных вод. Профессии, связанные с выполнением санитарно-технических работ	1
7.	Источники семейных доходов и бюджет семьи. Способы выявления потребностей семьи	1
8.	Технология построения семейного бюджета. Доходы и расходы семьи. Технология совершения покупок	1
9.	Потребительские качества товаров и услуг. Способы защиты прав потребителей.	1
10.	Технология ведения бизнеса. Оценка возможностей предпринимательской деятельности для пополнения семейного бюджета	1
«Электротехника»		
11.	Общее понятие об электрическом токе, о силе тока, напряжении и сопротивлении	1
12.	Виды источников тока и приёмников электрической энергии.	1
13.	Условные графические изображения на электрических схемах. Понятие об электрической цепи и о её принципиальной схеме.	1
14.	Сборка электрической цепи	1
15.	Виды проводов: сечение, изоляция, маркировка, назначение.	1
16.	Инструменты для электромонтажных работ; приёмы монтажа. Соединение проводов.	1
17.	Установочные изделия. Приёмы монтажа и соединения установочных проводов и установочных изделий. Правила безопасной работы	1
18.	Профессии, связанные с выполнением электро-монтажных и наладочных работ	1
19.	Принципы работы и способы подключения плавких и автоматических предохранителей. Схема квартирной электропроводки	1
20.	Работа счётчика электрической энергии. Элементы автоматики в бытовых электротехнических устройствах.	1
21.	Влияние электротехнических и электронных приборов на здоровье человека. Правила безопасной работы с электроустановками и при	1

	выполнении электро- монтажных работ	
22.	Профессии, связанные с производством, эксплуатацией и обслуживанием электротехнических установок	1
23.	Электроосветительные и электронагревательные приборы, их безопасная эксплуатация	1
24.	Творческий проект «Светильник»: разработка конструкции и составление электрической схемы светильника.	1
25.	Творческий проект «Светильник»: изготовление деталей светильника	1
26.	Творческий проект «Светильник»: сборка светильника	1
27.	Пути экономии электрической энергии в быту. Технические характеристики ламп накаливания и люминесцентных энергосберегающих ламп.	1
28.	Общие сведения о бытовых микроволновых печах, об их устройстве и о правилах эксплуатации.	1
«Современное производство и профессиональное самоопределение»		
29.	Общие сведения о принципе работы, видах и правилах эксплуатации бытовых холодильников и стиральных машин	1
30.	Цифровые приборы. Правила безопасности при работе с бытовыми электроприборами	1
31.	Сферы и отрасли современного производства. Основные составляющие производства. Основные структурные подразделения производственного предприятия.	1
32.	Уровни квалификации и уровни образования. Факторы, влияющие на уровень оплаты труда. Понятие о профессии, специальности, квалификации и компетентности работника	1
33.	Виды массовых профессий сферы производства и сервиса в регионе. Региональный рынок труда и его конъюнктура. Профессиональные интересы, склонности и способности	1
34.	Диагностика и самодиагностика профессиональной пригодности. Источники получения информации о профессиях, путях и об уровнях профессионального образования. Здоровье и выбор профессии	1
	Итого	34