

## Аннотация к рабочей программе технология 5-9 классы

Программа разработана на основе примерной рабочей программы «Технология». Предметная линия учебников В.М. Казакевича и др. 5-9 классы: учебное пособие для общеобразовательных организаций/ В.М. Казакевич, Г.В. Пичугина, Г.Ю. Семенова. – М.: Просвещение, 2020. В соответствии с «Методическими рекомендациями по созданию региональной сети Центров образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» в период с 2019 по 2024 годы» и «Методическими рекомендациями для органов исполнительной власти субъектов РФ общеобразовательных организаций по реализации Концепции преподавания предметной области «Технология» (распоряжение Министерства Просвещения РФ от 01.11.2019 г. № Р-109).

### Тематическое планирование

Модули и темы программы	Количество учебных часов по классам, модулям и темам программы				
	5	6	7	8/8+	9
<b>1. Методы и средства творческой и проектной деятельности</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2/4</b>	<b>4</b>
Творчество и проектная деятельность	4				
Этапы проектной деятельности		4			
Метод фокальных объектов			4		
Проектная документация				¼	
Дизайн при проектировании				1/-	
Методы творческой и проектной деятельности					
Экономическая оценка проекта. Реклама проекта					4
<b>2. Основы производства</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2/4</b>	<b>4</b>
Естественная и искусственная окружающая среда (техносфера)	4				
Производство и труд как его основа. Предметы труда.		4			
Средства труда			4		
Продукт труда. Современные средства контроля качества				¼	
Транспорт на производстве				1	4
Транспортировка жидкостей и газов					
<b>3. Технология</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>3/6</b>	<b>6</b>
Сущность технологии. Характеристика технологии разных производств	6				
Признаки технологии. Технологическая документация		6			
Технологическая культура производства и культура труда			6		
Общая классификация технологий				1/6	
Современные и перспективные технологии XXI века				2	6
<b>4. Техника</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>3/6</b>	<b>6</b>
Техника, её разновидности. Технический рисунок, эскиз и чертёж	6				
Конструкционные составляющие техники. Рабочие органы		6			
Двигатели и передаточные механизмы.			6		

Органы управления и системы управления техникой. Системы управления.				1/6	
Механизация и автоматизация современного производства				1	4
Роботизация современного производства				1	2
<b>5. Технологии получения, обработки, преобразования и использования материалов.</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>4/8</b>	<b>8</b>
Виды материалов и их свойства. Конструкционные, текстильные материалы, натуральная и искусственная кожа. Материалы. Графическая документация	8				
Технологии механической обработки конструкционных материалов. Технология сборки		8			
Машинная обработка конструкционных и текстильных материалов			8		
Технологии термической обработки материалов				2/8	
Технологии обработки жидкостей и Газов. Наукоёмкие технологии. Перспективные технологии XXI века				2	8
<b>6. Технологии обработки пищевых продуктов.</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>4/8</b>	<b>8</b>
Рациональное питание. Технологии обработки овощей.	8				
Технологии обработки молока и кисломолочных продуктов. Технологии производства и использования круп, бобовых и макаронных изделий		8			
Технология приготовления мучных кондитерских изделий. Технологии обработки рыбы, морепродуктов			8	2	
Особенности питания современного человека. Технологии обработки мяса домашней птицы и дичи				1/8	
Технологии обработки и использования для питания мяса домашних и диких животных				1	8
<b>7. Технологии получения, преобразования и использования энергии</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>3/6</b>	<b>6</b>
Работа и энергия. Виды энергии. Механическая энергия. Энергия волн	6				
Технологии получения, преобразования и использования тепловой энергии		6			
Технологии получения, применения энергии магнитного поля и электрической энергии			6		
Технологии получения и использования химической энергии				2/6	
Технологии получения и применения ядерной термоядерной энергии				1	6
<b>7. Технологии получения, обработки и использования информации</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>3/6</b>	<b>6</b>
Информация и её виды	6				
Способы отображения информации		6			
Технологии получения информации			6		
Технологии записи и хранения информации				1/6	
Коммуникационные технологии				2	6

<b>8. Технологии растениеводства</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>4/8</b>	<b>8</b>
Культурные растения и агротехнологии	8				
Технологии использования дикорастущих растений		8			
Технологии разведения и использования грибов			8		
Технологии выращивания и использования микроорганизмов				2/6	
Технологии культивирования, гибридизации, реконструкции и генной инженерии в растениеводстве				2	6
<b>10. Технологии животноводства</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>3/6</b>	<b>6</b>
Животные как объект технологий для удовлетворения потребностей человека	6				
Основные технологии животноводства		6			
Технологии разведения и содержания животных			6		
Технологии кормления животных				1/6	
Технологии разведения и клонирования животных				2	6
<b>11. Социальные технологии</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>3/6</b>	<b>6</b>
Сущность и особенности социальных технологий. Характеристики личности человека	6				
Виды социальных технологий		6			
Методы сбора информации в социальных технологиях			6		
Рынок и маркетинг. Исследование рынка Особенности предпринимательской деятельности				2/6	
Технологии менеджмента				1	6
<b>ИТОГО</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>34/68</b>	<b>68</b>