

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ** Дальневосточный федеральный округ Сахалинская
область **Департамент образования, культуры и спорта**
Администрации Поронайского ГО
МБОУ СОШ с. Восток



УТВЕРЖДЕНО

директор ОО

Миниханова В.А.

Приказ № 174 ОД от «30»
августа 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 2169096)

учебного предмета «Технология»

для обучающихся 6 классов

с.Восток 2023 год

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Дальневосточный федеральный округ Сахалинская область

Департамент образования, культуры и спорта Администрации

Поронайского ГО

МБОУ СОШ с. Восток

УТВЕРЖДЕНО

директор ОО

Миниханова В.А.
Приказ № _____ от «30»
августа 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 2169096)

учебного предмета «Технология»

для обучающихся 6 классов

с.Восток 2023 год

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа по технологии интегрирует знания по разным учебным предметам и является одним из базовых для формирования у обучающихся функциональной грамотности, технико-технологического, проектного, креативного и критического мышления на основе практико-ориентированного обучения и системно-деятельностного подхода в реализации содержания.

Программа по технологии знакомит обучающихся с различными технологиями, в том числе материальными, информационными, коммуникационными, когнитивными, социальными. В рамках освоения программы по технологии происходит приобретение базовых навыков работы с современным технологичным оборудованием, освоение современных технологий, знакомство с миром профессий, самоопределение и ориентация обучающихся в сферах трудовой деятельности.

Программа по технологии раскрывает содержание, адекватно отражающее смену жизненных реалий и формирование пространства профессиональной ориентации и самоопределения личности, в том числе: компьютерное черчение, технологии цифрового производства в области обработки материалов, робототехника, технологии электротехники, электроники и электроэнергетики, строительство, транспорт, обработка пищевых продуктов.

Программа по технологии конкретизирует содержание, предметные, метапредметные и личностные результаты.

Стратегическими документами, определяющими направление модернизации содержания и методов обучения, являются ФГОС ООО и Концепция преподавания предметной области «Технология».

Основной целью освоения технологии является формирование технологической грамотности, глобальных компетенций, творческого мышления.

Задачами курса технологии являются:

овладение знаниями, умениями и опытом деятельности в предметной области «Технология»;

овладение трудовыми умениями и необходимыми технологическими знаниями по преобразованию материи, энергии и информации в соответствии с поставленными целями, исходя из экономических, социальных, экологических, эстетических критериев, а также критериев личной и общественной безопасности;

формирование у обучающихся культуры проектной и исследовательской деятельности, готовности к предложению и осуществлению новых технологических решений;

формирование у обучающихся навыка использования в трудовой деятельности цифровых инструментов и программных сервисов, когнитивных инструментов и технологий;

развитие умений оценивать свои профессиональные интересы и склонности в плане подготовки к будущей профессиональной деятельности, владение методиками оценки своих профессиональных предпочтений.

Технологическое образование обучающихся носит интегративный характер и строится на неразрывной взаимосвязи с трудовым процессом, создаёт возможность применения научно-теоретических знаний в преобразовательной продуктивной деятельности, включения обучающихся в реальные трудовые отношения в процессе созидательной деятельности, воспитания культуры личности во всех её проявлениях (культуры труда, эстетической, правовой, экологической, технологической и других ее проявлениях), самостоятельности, инициативности, предприимчивости, развития компетенций, позволяющих обучающимся осваивать новые виды труда и готовности принимать нестандартные решения.

Основной методический принцип программы по технологии: освоение сущности и структуры технологии неразрывно связано с освоением процесса познания – построения и анализа разнообразных моделей.

Программа по технологии построена по модульному принципу.

Модульная программа по технологии – это система логически завершённых блоков (модулей) учебного материала, позволяющих достигнуть конкретных образовательных результатов, предусматривающая разные образовательные траектории её реализации.

Модульная программа включает инвариантные (обязательные) модули и вариативные.

ИНВАРИАНТНЫЕ МОДУЛИ ПРОГРАММЫ ПО ТЕХНОЛОГИИ

Модуль «Производство и технологии»

Модуль «Производство и технологии» является общим по отношению к другим модулям. Основные технологические понятия раскрываются в модуле в системном виде, что позволяет осваивать их на практике в рамках других инвариантных и вариативных модулей.

Особенностью современной техносферы является распространение технологического подхода на когнитивную область. Объектом технологий становятся фундаментальные составляющие цифрового социума: данные,

информация, знание. Трансформация данных в информацию и информации в знание в условиях появления феномена «больших данных» является одной из значимых и востребованных в профессиональной сфере технологий.

Освоение содержания модуля осуществляется на протяжении всего курса технологии на уровне основного общего образования. Содержание модуля построено на основе последовательного знакомства обучающихся с технологическими процессами, техническими системами, материалами, производством и профессиональной деятельностью.

Модуль «Технологии обработки материалов и пищевых продуктов»

В модуле на конкретных примерах представлено освоение технологий обработки материалов по единой схеме: историко-культурное значение материала, экспериментальное изучение свойств материала, знакомство с инструментами, технологиями обработки, организация рабочего места, правила безопасного использования инструментов и приспособлений, экологические последствия использования материалов и применения технологий, а также характеризуются профессии, непосредственно связанные с получением и обработкой данных материалов. Изучение материалов и технологий предполагается в процессе выполнения учебного проекта, результатом которого будет продукт-изделие, изготовленный обучающимися. Модуль может быть представлен как проектный цикл по освоению технологии обработки материалов.

Модуль «Компьютерная графика. Черчение»

В рамках данного модуля обучающиеся знакомятся с основными видами и областями применения графической информации, с различными типами графических изображений и их элементами, учатся применять чертёжные инструменты, читать и выполнять чертежи на бумажном носителе с соблюдением основных правил, знакомятся с инструментами и условными графическими обозначениями графических редакторов, учатся создавать с их помощью тексты и рисунки, знакомятся с видами конструкторской документации и графических моделей, овладевают навыками чтения, выполнения и оформления сборочных чертежей, ручными и автоматизированными способами подготовки чертежей, эскизов и технических рисунков деталей, осуществления расчётов по чертежам.

Приобретаемые в модуле знания и умения необходимы для создания и освоения новых технологий, а также продуктов техносферы, и направлены на решение задачи укрепления кадрового потенциала российского производства.

Содержание модуля «Компьютерная графика. Черчение» может быть представлено, в том числе, и отдельными темами или блоками в других модулях. Ориентиром в данном случае будут планируемые предметные результаты за год обучения.

Модуль «Робототехника»

В модуле наиболее полно реализуется идея конвергенции материальных и информационных технологий. Значимость данного модуля заключается в том, что при его освоении формируются навыки работы с когнитивной составляющей (действиями, операциями и этапами).

Модуль «Робототехника» позволяет в процессе конструирования, создания действующих моделей роботов интегрировать знания о технике и технических устройствах, электронике, программировании, фундаментальные знания, полученные в рамках учебных предметов, а также дополнительного образования и самообразования.

В курсе технологии осуществляется реализация межпредметных связей: с алгеброй и геометрией при изучении модулей «Компьютерная графика. Черчение», «Технологии обработки материалов и пищевых продуктов»;

с химией при освоении разделов, связанных с технологиями химической промышленности в инвариантных модулях;

с физикой при освоении моделей машин и механизмов, модуля «Робототехника», «Технологии обработки материалов и пищевых продуктов»;

с информатикой и информационно-коммуникационными технологиями при освоении в инвариантных и вариативных модулях информационных процессов сбора, хранения, преобразования и передачи информации, протекающих в технических системах, использовании программных сервисов;

с историей и искусством при освоении элементов промышленной эстетики, народных ремёсел в инвариантном модуле «Производство и технологии»;

с обществознанием при освоении темы «Технология и мир. Современная техносфера» в инвариантном модуле «Производство и технологии».

Общее число часов, рекомендованных для изучения технологии в 6 классе – 68 часов (2 часа в неделю).

СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ ИНВАРИАНТНЫЕ МОДУЛИ

Модуль «Производство и технологии»

Производственно-технологические задачи и способы их решения.

Модели и моделирование. Виды машин и механизмов. Моделирование технических устройств. Кинематические схемы.

Конструирование изделий. Конструкторская документация. Конструирование и производство техники. Усовершенствование конструкции. Основы изобретательской и рационализаторской деятельности.

Технологические задачи, решаемые в процессе производства и создания изделий. Соблюдение технологии и качество изделия (продукции).

Информационные технологии. Перспективные технологии.

Модуль «Технологии обработки материалов и пищевых продуктов»

Технологии обработки пищевых продуктов.

Молоко и молочные продукты в питании. Пищевая ценность молока и молочных продуктов. Технологии приготовления блюд из молока и молочных продуктов.

Определение качества молочных продуктов, правила хранения продуктов.

Виды теста. Технологии приготовления разных видов теста (тесто для вареников, песочное тесто, бисквитное тесто, дрожжевое тесто).

Профессии, связанные с пищевым производством.

Групповой проект по теме «Технологии обработки пищевых продуктов».

Технологии обработки текстильных материалов.

Современные текстильные материалы, получение и свойства.

Сравнение свойств тканей, выбор ткани с учётом эксплуатации изделия.

Одежда, виды одежды. Мода и стиль.

Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из текстильных материалов».

Чертёж выкроек проектного швейного изделия (например, укладка для инструментов, сумка, рюкзак; изделие в технике лоскутной пластики).

Выполнение технологических операций по раскрою и пошиву проектного изделия, отделке изделия.

Оценка качества изготовления проектного швейного изделия.

Модуль «Робототехника»

Мобильная робототехника. Организация перемещения робототехнических устройств.

Транспортные роботы. Назначение, особенности.

Знакомство с контроллером, моторами, датчиками.

Сборка мобильного робота.

Принципы программирования мобильных роботов.

Изучение интерфейса визуального языка программирования, основные инструменты и команды программирования роботов.

Учебный проект по робототехнике.

Модуль «Компьютерная графика. Черчение»

Создание проектной документации.

Основы выполнения чертежей с использованием чертёжных инструментов и приспособлений.

Стандарты оформления.

Понятие о графическом редакторе, компьютерной графике.

Инструменты графического редактора. Создание эскиза в графическом редакторе.

Инструменты для создания и редактирования текста в графическом редакторе.

Создание печатной продукции в графическом редакторе.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПО ТЕХНОЛОГИИ НА УРОВНЕ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

В результате изучения технологии на уровне основного общего образования у обучающегося будут сформированы следующие личностные результаты в части:

1) патриотического воспитания:

проявление интереса к истории и современному состоянию российской науки и технологии;

ценностное отношение к достижениям российских инженеров и учёных.

2) гражданского и духовно-нравственного воспитания:

готовность к активному участию в обсуждении общественно значимых и этических проблем, связанных с современными технологиями, в особенности технологиями четвёртой промышленной революции;

осознание важности морально-этических принципов в деятельности, связанной с реализацией технологий;

освоение социальных норм и правил поведения, роли и формы социальной жизни в группах и сообществах, включая взрослые и социальные сообщества.

3) эстетического воспитания:

восприятие эстетических качеств предметов труда;

умение создавать эстетически значимые изделия из различных материалов;

понимание ценности отечественного и мирового искусства, народных традиций и народного творчества в декоративно-прикладном искусстве;

осознание роли художественной культуры как средства коммуникации и самовыражения в современном обществе.

4) ценности научного познания и практической деятельности:

осознание ценности науки как фундамента технологий;

развитие интереса к исследовательской деятельности, реализации на практике достижений науки.

5) формирования культуры здоровья и эмоционального благополучия:

осознание ценности безопасного образа жизни в современном технологическом мире, важности правил безопасной работы с инструментами;

умение распознавать информационные угрозы и осуществлять защиту личности от этих угроз.

6) трудового воспитания:

уважение к труду, трудящимся, результатам труда (своего и других людей);

ориентация на трудовую деятельность, получение профессии, личностное самовыражение в продуктивном, нравственно достойном труде в российском обществе;

готовность к активному участию в решении возникающих практических трудовых дел, задач технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такого рода деятельность;

умение ориентироваться в мире современных профессий;

умение осознанно выбирать индивидуальную траекторию развития с учётом личных и общественных интересов, потребностей;

ориентация на достижение выдающихся результатов в профессиональной деятельности.

7) экологического воспитания:

воспитание бережного отношения к окружающей среде, понимание необходимости соблюдения баланса между природой и техносферой;

осознание пределов преобразовательной деятельности человека.

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

В результате изучения технологии на уровне основного общего образования у обучающегося будут сформированы универсальные познавательные учебные действия, универсальные регулятивные учебные действия, универсальные коммуникативные учебные действия.

Универсальные познавательные учебные действия

Базовые логические действия:

выявлять и характеризовать существенные признаки природных и рукотворных объектов;

устанавливать существенный признак классификации, основание для обобщения и сравнения;

выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых фактах, данных и наблюдениях, относящихся к внешнему миру;

выявлять причинно-следственные связи при изучении природных явлений и процессов, а также процессов, происходящих в техносфере;

самостоятельно выбирать способ решения поставленной задачи, используя для этого необходимые материалы, инструменты и технологии.

Базовые исследовательские действия:

использовать вопросы как исследовательский инструмент познания;

формировать запросы к информационной системе с целью получения необходимой информации;

оценивать полноту, достоверность и актуальность полученной информации;

опытным путём изучать свойства различных материалов;

овладевать навыками измерения величин с помощью измерительных инструментов, оценивать погрешность измерения, уметь осуществлять арифметические действия с приближёнными величинами;

строить и оценивать модели объектов, явлений и процессов;

уметь создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы для решения учебных и познавательных задач;

уметь оценивать правильность выполнения учебной задачи, собственные возможности её решения;

прогнозировать поведение технической системы, в том числе с учётом синергетических эффектов.

Работа с информацией:

выбирать форму представления информации в зависимости от поставленной задачи;

понимать различие между данными, информацией и знаниями;

владеть начальными навыками работы с «большими данными»;

владеть технологией трансформации данных в информацию, информации в знания.

Регулятивные универсальные учебные действия

Самоорганизация:

уметь самостоятельно определять цели и планировать пути их достижения, в том числе альтернативные, осознанно выбирать наиболее эффективные способы решения учебных и познавательных задач;

уметь соотносить свои действия с планируемыми результатами, осуществлять контроль своей деятельности в процессе достижения результата, определять способы действий в рамках предложенных условий и требований, корректировать свои действия в соответствии с изменяющейся ситуацией;

делать выбор и брать ответственность за решение.

Самоконтроль (рефлексия):

давать адекватную оценку ситуации и предлагать план её изменения;

объяснять причины достижения (недостижения) результатов преобразовательной деятельности;

вносить необходимые коррективы в деятельность по решению задачи или по осуществлению проекта;

оценивать соответствие результата цели и условиям и при необходимости корректировать цель и процесс её достижения.

Умения принятия себя и других:

признавать своё право на ошибку при решении задач или при реализации проекта, такое же право другого на подобные ошибки.

Коммуникативные универсальные учебные действия

У обучающегося будут сформированы умения *общения* как часть коммуникативных универсальных учебных действий:

в ходе обсуждения учебного материала, планирования и осуществления учебного проекта;

в рамках публичного представления результатов проектной деятельности;

в ходе совместного решения задачи с использованием облачных сервисов;

в ходе общения с представителями других культур, в частности в социальных сетях.

Совместная деятельность:

понимать и использовать преимущества командной работы при реализации учебного проекта;

понимать необходимость выработки знаково-символических средств как необходимого условия успешной проектной деятельности;

уметь адекватно интерпретировать высказывания собеседника – участника совместной деятельности;

владеть навыками отстаивания своей точки зрения, используя при этом законы логики;

уметь распознавать некорректную аргументацию.

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Для всех модулей обязательные предметные результаты:

- организовывать рабочее место в соответствии с изучаемой технологией;
- соблюдать правила безопасного использования ручных и электрифицированных инструментов и оборудования;
- грамотно и осознанно выполнять технологические операции в соответствии с изучаемой технологией.

Предметные результаты освоения содержания модуля «Производство и технологии»

К концу обучения **в 6 классе:**

называть и характеризовать машины и механизмы;

конструировать, оценивать и использовать модели в познавательной и практической деятельности;

разрабатывать несложную технологическую, конструкторскую документацию для выполнения творческих проектных задач;
решать простые изобретательские, конструкторские и технологические задачи в процессе изготовления изделий из различных материалов;
предлагать варианты усовершенствования конструкций;
характеризовать предметы труда в различных видах материального производства;
характеризовать виды современных технологий и определять перспективы их развития.

Предметные результаты освоения содержания модуля «Технологии обработки материалов и пищевых продуктов»

К концу обучения **в 6 классе:**

характеризовать свойства конструкционных материалов;
называть народные промыслы по обработке металла;
называть и характеризовать виды металлов и их сплавов;
исследовать, анализировать и сравнивать свойства металлов и их сплавов;
классифицировать и характеризовать инструменты, приспособления и технологическое оборудование;
использовать инструменты, приспособления и технологическое оборудование при обработке тонколистового металла, проволоки;
выполнять технологические операции с использованием ручных инструментов, приспособлений, технологического оборудования;
обрабатывать металлы и их сплавы слесарным инструментом;
знать и называть пищевую ценность молока и молочных продуктов;
определять качество молочных продуктов, называть правила хранения продуктов;
называть и выполнять технологии приготовления блюд из молока и молочных продуктов;
называть виды теста, технологии приготовления разных видов теста;
называть национальные блюда из разных видов теста;
называть виды одежды, характеризовать стили одежды;
характеризовать современные текстильные материалы, их получение и свойства;
выбирать текстильные материалы для изделий с учётом их свойств;
самостоятельно выполнять чертёж выкроек швейного изделия;
соблюдать последовательность технологических операций по раскрою, пошиву и отделке изделия;

выполнять учебные проекты, соблюдая этапы и технологии изготовления проектных изделий.

Предметные результаты освоения содержания модуля «Робототехника»

К концу обучения **в 6 классе**:

- называть виды транспортных роботов, описывать их назначение;
- конструировать мобильного робота по схеме; усовершенствовать конструкцию;
- программировать мобильного робота;
- управлять мобильными роботами в компьютерно-управляемых средах;
- называть и характеризовать датчики, использованные при проектировании мобильного робота;
- уметь осуществлять робототехнические проекты;
- презентовать изделие.

Предметные результаты освоения содержания модуля «Компьютерная графика. Черчение»

К концу обучения **в 6 классе**:

- знать и выполнять основные правила выполнения чертежей с использованием чертёжных инструментов;
- знать и использовать для выполнения чертежей инструменты графического редактора;
- понимать смысл условных графических обозначений, создавать с их помощью графические тексты;
- создавать тексты, рисунки в графическом редакторе.
- создавать различные виды документов;
- владеть способами создания, редактирования и трансформации графических объектов;
- выполнять эскизы, схемы, чертежи с использованием чертёжных инструментов и приспособлений и (или) с использованием программного обеспечения;
- создавать и редактировать сложные 3D-модели и сборочные чертежи.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов		Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Практические работы	
Модуль 1. Производство и технологии				
Основы проектной и графической грамоты – 4 часа				
1	Основные составляющие практического задания и творческого проекта учащихся	2	0	https://resh.edu.ru/ https://uchebnik.mos.ru
2	Основы графической грамоты. Сборочные чертежи	2	1	https://resh.edu.ru/ https://uchebnik.mos.ru
Современные и перспективные технологии – 4 часа				
1	Актуальные и перспективные технологии обработки материалов	2	0	https://resh.edu.ru/ https://uchebnik.mos.ru
2	Технологии растениеводства и животноводства	2	0	https://resh.edu.ru/ https://uchebnik.mos.ru
Техника и техническое творчество – 4 часа				
1	Технологические машины	2	0	https://resh.edu.ru/ https://uchebnik.mos.ru
2	Основы начального технического моделирования	2	1	https://resh.edu.ru/ https://uchebnik.mos.ru
Технология ведения дома – 4 часа				
1	Дизайн интерьера комнаты школьника	2	0	https://resh.edu.ru/ https://uchebnik.mos.ru
2	Технология «Умный дом»	2	0	https://resh.edu.ru/ https://uchebnik.mos.ru
Элементы энергетики и электротехники. Робототехника – 6 часов				
1	Виды проводов и электроарматуры	2	1	https://resh.edu.ru/ https://uchebnik.mos.ru
2	Устройство квартирной электропроводки	2	0	https://resh.edu.ru/ https://uchebnik.mos.ru
3	Функциональное разнообразие роботов	2	0	https://resh.edu.ru/ https://uchebnik.mos.ru
Мир профессий – 2 часа				
1	Основы выбора профессии	2	0	https://resh.edu.ru/ https://uchebnik.mos.ru
Модуль 2. «Технологии обработки материалов и пищевых продуктов»				
Технологии обработки текстильных материалов – 20 часов				
1	Производство тканей на основе натуральных волокон животного происхождения	2	0	https://resh.edu.ru/ https://uchebnik.mos.ru

2	Свойства тканей. Ткацкие переплетения	2	1	https://resh.edu.ru/ https://uchebnik.mos.ru
3	Регуляторы швейной машины. Уход за швейной машиной	2	1	https://resh.edu.ru/ https://uchebnik.mos.ru
4	Конструирование одежды	2	3	https://resh.edu.ru/ https://uchebnik.mos.ru
5	Построение основы чертежа швейного изделия (на примере фартука)	2	2	https://resh.edu.ru/ https://uchebnik.mos.ru
6	Моделирование швейного изделия	2	2	https://resh.edu.ru/ https://uchebnik.mos.ru
7	Технология изготовления швейного изделия	8	3	https://resh.edu.ru/ https://uchebnik.mos.ru
8	Контроль качества изделия	2	0	https://resh.edu.ru/ https://uchebnik.mos.ru
Технологии обработки пищевых продуктов – 12 часов				
1	Основы рационального питания. Минеральные вещества	2	0	https://resh.edu.ru/ https://uchebnik.mos.ru
2	Технологии производства круп, бобовых и их кулинарной обработки	1	1	https://resh.edu.ru/ https://uchebnik.mos.ru
3	Технологии производства макаронных изделий и их кулинарной обработки	1	1	https://resh.edu.ru/ https://uchebnik.mos.ru
4	Технологии производства молока и его кулинарной обработки	2	1	https://resh.edu.ru/ https://uchebnik.mos.ru
5	Технологии производства кисломолочных продуктов. Приготовление блюд из кисломолочных продуктов	2	1	https://resh.edu.ru/ https://uchebnik.mos.ru
6	Технологии приготовления холодных десертов	2	1	https://resh.edu.ru/ https://uchebnik.mos.ru
7	Технологии производства плодоовощных консервов	2	1	https://resh.edu.ru/ https://uchebnik.mos.ru
Технологии художественно-прикладной обработки материалов. Народные промыслы и ремёсла – 2 часа				
1	Вязание крючком	2	1	https://resh.edu.ru/ https://uchebnik.mos.ru
Технологии творческой, проектной и исследовательской деятельности – 8 часов				
1	Разработка и выполнение творческих проектов	8	0	https://resh.edu.ru/ https://uchebnik.mos.ru
	ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	68	22	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Тема урока	Количество часов	
		Всего	Практические работы
1	Основные составляющие практического задания и творческого проекта учащихся	1	0
2	Основные составляющие практического задания и творческого проекта учащихся	1	0
3	Основы графической грамоты. Сборочные чертежи	1	0
4	Практическая работа «Чтение сборочного чертежа»	1	1
5	Актуальные и перспективные технологии обработки материалов	1	0
6	Актуальные и перспективные технологии обработки материалов	1	0
7	Технологии растениеводства и животноводства	1	0
8	Технологии растениеводства и животноводства	1	0
9	Технологические машины	1	0
10	Технологические машины	1	0
11	Основы начального технического моделирования	1	0
12	Практическая работа «Изготовление стилизованных моделей летательных аппаратов»	1	1
13	Производство тканей на основе натуральных волокон животного происхождения.	1	0
14	Свойства шерстяных и шёлковых тканей. Ткацкие переплетения.	1	0
15	Практическая работа «Определение лицевой и изнаночной сторон тканей»	1	1
16	Регуляторы швейной машины. Уход за швейной машиной.	1	0
17	Практическая работа «Регулирование качества машинной строчки»	1	1
18	Основные этапы изготовления одежды на швейном производстве. Требования к готовой одежде.	1	0
19	Конструирование одежды. Построение основы чертежа швейного изделия (на примере фартука).	1	0
20	Практическая работа «Снятие мерок. Построение чертежа основы фартука с нагрудником»	1	1
21	Моделирование швейного изделия.	1	0

22	Практическая работа «Моделирование фартука и изготовление выкройки»	1	1
23	Технология изготовления швейного изделия. Подготовка ткани к раскрою.	1	0
24	Практическая работа «Подготовка выкройки к раскрою. Подготовка ткани к раскрою. Раскрой фартука»	1	1
25	Подготовка деталей кроя к обработке. Обработка.	1	0
26	Практическая работа «Подготовка деталей кроя фартука к обработке»	1	1
27	Подготовка обтачки для обработки верхнего среза фартука. Обработка нагрудника.	1	0
28	Практическая работа «Подготовка обтачки для обработки верхнего среза фартука. Обработка нагрудника»	1	1
29	Обработка кармана и соединение его с нижней частью фартука. Обработка нижнего и боковых срезов нижней части фартука.	1	0
30	Практическая работа «Обработка накладного кармана и соединение его с нижней частью фартука»	1	1
31	Практическая работа «Обработка бретелей и деталей пояса фартука»	1	1
32	Контроль качества готового изделия	1	0
33	Защита проекта «Изделие из текстильных материалов»	1	0
34	Защита проекта «Изделие из текстильных материалов»	1	0
35	Минеральные вещества. Технологии производства круп, бобовых и их кулинарной обработки.	1	0
36	Практическая работа «Приготовление кулинарного блюда из круп или бобовых (по выбору)»	1	1
37	Технологии производства макаронных изделий и их кулинарной обработки.	1	0
38	Практическая работа «Приготовление кулинарного блюда из макаронных изделий»	1	1
39	Технологии производства молока и его кулинарной обработки.	1	0
40	Практическая работа «Приготовление кулинарного блюда с молоком»	1	1
41	Технология производства кисломолочных продуктов.	1	0
42	Практическая работа «Приготовление кулинарного блюда из кисломолочных продуктов»	1	1
43	Технология приготовления холодных десертов.	1	0
44	Практическая работа «Приготовление десертного блюда»	1	1

45	Технология производства плодоовощных консервов	1	0
46	Практическая работа «Заготовка овощей, фруктов или ягод»	1	1
47	Вязание крючком	1	0
48	Практическая работа «Изготовление образцов, связанных крючком»	1	1
49	Дизайн интерьера комнаты школьника	1	0
50	Дизайн интерьера комнаты школьника	1	0
51	Технология «Умный дом»	1	0
52	Технология «Умный дом»	1	0
53	Основы выбора профессии	1	0
54	Основы выбора профессии	1	0
55	Виды проводов и электроарматуры	1	0
56	Практическая работа «Оконцовывание, сращивание, ответвление проводов»	1	1
57	Устройство квартирной электропроводки	1	0
58	Устройство квартирной электропроводки	1	0
59	Функциональное разнообразие роботов	1	0
60	Функциональное разнообразие роботов	1	0
61	Разработка и выполнение творческих проектов	1	0
62	Разработка и выполнение творческих проектов	1	0
63	Разработка и выполнение творческих проектов	1	0
64	Разработка и выполнение творческих проектов	1	0
65	Разработка и выполнение творческих проектов	1	0
66	Разработка и выполнение творческих проектов	1	0
67	Защита проектов	1	0
68	Защита проектов	1	0
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	19

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**

Технология, 6 класс/ Глозман Е.С., Кожина О.А., Хотунцев Ю.Л. и другие,
Общество с ограниченной ответственностью «ДРОФА»; Акционерное
общество «Издательство «Просвещение»

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

Технология, 5 – 9 класс, методическое пособие к предметной линии
учебников по технологии Е. С. Глозмана, О. А. Кожиной, Ю. Л. Хотунцева и
др. / Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ

ИНТЕРНЕТ

<https://resh.edu.ru/>

<https://uchebnik.mos.ru>

<https://педагогический-ресурс.рф/кабинет/документы/>

