

Аннотация

Рабочая программа по технологии для 5 класса составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 № 1897 (с действующими дополнениями и изменениями); адаптированной основной образовательной программы основного общего образования обучающихся с задержкой психического развития (вариант 7.2) в условиях реализации ФГОС ООО ГБОУ школы №34 Невского района Санкт-Петербурга, с учётом авторской программы /авт.-сост. В.М.Казакевич, Г.В.Пичугина, Г.Ю.Семёнова. Москва «Просвещение», 2020 для предметной линии учебников под редакцией В.М.Казакевича «Технология» 5 класс. Москва. Издательство «Просвещение», 2020. Для предметной линии учебников под редакцией В.М.Казакевича «Технология» 5 класс. Москва. Издательство «Просвещение», 2020.

Рабочая программа «Технология» 5 класс рассчитана на 68 часов в год, 2 часа в неделю из обязательной части учебного плана.

Содержание программы:

1. Методы и средства творческой и проектной деятельности
2. Производство
3. Технология
4. Техника
5. Технология обработки пищевых продуктов
6. Технология получения, преобразования и использования энергии
7. Технология растениеводства
8. Технология животноводства
9. Социальные технологии

Для обеспечения образовательного процесса и выполнения АООП ООО ОВЗ, рабочая программа может быть реализована с помощью организации электронного обучения с применением дистанционных образовательных технологий

Ресурсы для организации обучения с использованием дистанционных образовательных технологий

1. Портал дистанционного обучения (<http://do2.rcokoit.ru>). Интерактивные курсы по основным предметам школьной программы.
2. Российская электронная школа. <https://resh.edu.ru/>. Видеоуроки и тренажеры по всем учебным предметам.
3. Интернет урок <https://interneturok.ru/>. Библиотека видеоуроков по школьной программе.

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
школа № 34 Невского района Санкт-Петербурга

ПРИНЯТО

Решением Педагогического Совета

ГБОУ школа №34

Невского района Санкт-Петербурга

Протокол от «09» 06 2021 г. № 7

УТВЕРЖДАЮ

Приказ от «09» 106 2021 г. № 86

Директор ГБОУ школа №34

Невского района Санкт-Петербурга

Т.А. Сергеева

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ

«ТЕХНОЛОГИЯ»

для обучающихся 5 класса
на 2021-2022 учебный год

Разработчик:

Савенко Григорий Фёдорович,
учитель технологии

Санкт-Петербург
2021-2022

Пояснительная записка

Рабочая программа по технологии для 5 класса составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 № 1897 (с действующими дополнениями и изменениями); адаптированной основной образовательной программы основного общего образования обучающихся с задержкой психического развития (вариант 7.2) в условиях реализации ФГОС ООО ГБОУ школы №34 Невского района Санкт-Петербурга, с учётом авторской программы /авт.-сост. В.М.Казакевич, Г.В.Пичугина, Г.Ю.Семёнова. Москва «Просвещение», 2020 для предметной линии учебников под редакцией В.М.Казакевича «Технология» 5 класс. Москва. Издательство «Просвещение», 2020. Для предметной линии учебников под редакцией В.М.Казакевича «Технология» 5 класс. Москва. Издательство «Просвещение», 2020.

Общая характеристика детей с ЗПР

Программа рассчитана на обучающихся, имеющих задержку психического развития. При обучении по данной программе будут учитываться следующие психические особенности детей: неустойчивое внимание, малый объем памяти, неточность и затруднения при воспроизведении материала, несформированность мыслительных операций анализа, синтеза, сравнения, обобщения, негрубые нарушения речи. Процесс обучения таких обучающихся имеет коррекционно-развивающий характер, что выражается в использовании заданий, направленных на коррекцию недостатков и опирается на субъективный опыт обучающихся, связь изучаемого материала с реальной жизнью.

Место учебного предмета в учебном плане

В соответствии с учебным планом предмет «Технология» относится к учебным предметам, обязательным для изучения на уровне основного общего образования.

На изучение предмета «Технология» в 5-м классе отводится 68 часов из обязательной части учебного плана (2 часа в неделю, 34 учебные недели).

Используемый учебно-методический комплект

УМК для обучающегося

Используется учебник : Казакевич В.М., Пичугина Г.В., Семёнова Г.Ю. и др. /Под ред. Казакевича В.М. Технология. Учебник. 5 кл. – М.: Просвещение, 2020

УМК для учителя

Рабочая программа:

Казакевич В.М., Пичугина Г.В., Семёнова Г.Ю. и др. /Под ред. Казакевича В.М. Технология.

Используется учебник :Казакевич В.М., Пичугина Г.В., Семёнова Г.Ю. и др. /Под ред. Казакевича В.М. Технология. Учебник. 5 кл. – М.: Просвещение, 2020

Для обеспечения образовательного процесса и выполнения АООП ООО ОВЗ, рабочая программа может быть реализована с помощью организации электронного обучения с применением дистанционных образовательных технологий в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования. (Статья 16 Федерального закона от 29 декабря 2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»). Электронное обучение в образовательном учреждении осуществляется на основе «Положения об организации и моделях реализации электронного обучения с применением дистанционных образовательных технологий в

Государственном бюджетном общеобразовательном учреждении школе № 34 Невского района Санкт-Петербурга» (утверждено приказом от 06.04.2020 № 73).

Ресурсы для организации обучения с использованием дистанционных образовательных технологий

1. Портал дистанционного обучения (<http://do2.rcokoit.ru>). Интерактивные курсы по основным предметам школьной программы.

2. Российская электронная школа. <https://resh.edu.ru/>. Видеоуроки и тренажеры по всем учебным предметам.

3. Интернет урок <https://interneturok.ru/>. Библиотека видеоуроков по школьной программ

Планируемые результаты освоения учебного предмета «Технология» 5 класс Личностными результатами освоения обучающимися в первый год обучения в основной школе программы по технологии являются:

- проявление познавательных интересов и активности в данной области предметной технологической деятельности;
- развитие трудолюбия и ответственности за качество своей деятельности;
- овладение установками, нормами и правилами научной организации умственного и физического труда;
- осознание необходимости общественно полезного труда как условия безопасной и эффективной социализации;
- бережное отношение к природным и хозяйственным ресурсам;
- способность и готовность к принятию ценностей здорового образа жизни за счет знания основных гигиенических, эргономических и технических условий безопасной эксплуатации оборудования.

Метапредметными результатами освоения обучающимися в первый год обучения в основной школе программы по технологии являются:

регулятивные УУД

- находить способы решения учебного задания, планировать результат;
- ставить цель для решения учебной задачи;
- определять необходимые действие(я) в соответствии с учебной и познавательной задачей в соответствии с алгоритмом их выполнения;
- осуществлять выбор способов решения учебных и познавательных задач;
- организация и выполнение различных творческих работ по созданию изделий;
- определять совместно с педагогом и сверстниками планируемые результаты своей учебной деятельности;
- осуществлять самоконтроль своей деятельности в рамках предложенных условий и требований;
- оценивать свою деятельность, называя причины достижения или отсутствия планируемого результата;
- работать по плану, вносить, с направляющей помощью педагога, коррективы в текущую деятельность на при изменении ситуации;
- сверять свои действия с целью и, при необходимости, исправлять ошибки;
- оценивать продукт своей деятельности по заданным педагогом критериям в соответствии с целью деятельности;
- поиск решений возникшей технической или организационной проблемы;
- анализировать собственную учебную деятельность и деятельность других обучающихся в процессе самопроверки и взаимопроверки;
- соотносить реальные и планируемые результаты выполненной работы;
- определять причины своего успеха или неуспеха;

познавательные УУД

- строить рассуждение от частных явлений к общим закономерностям;
- выполнять работу, опираясь на схему или алгоритм действия;
- находить в тексте требуемую информацию (в соответствии с целями своей деятельности);
- ориентироваться в содержании текста, понимать целостный смысл текста, структурировать текст;
- выбирать для решения познавательных и коммуникативных задач различные источники информации, включая энциклопедии, словари, интернет-ресурсы и другие базы данных.

коммуникативные УУД

- участвовать в учебном взаимодействии в группе сверстников (определять общие цели, распределять роли, договариваться друг с другом и т. д.);
- определять задачу коммуникации и в соответствии с ней отбирать речевые средства;
- отбирать и использовать речевые средства в процессе коммуникации с другими людьми (диалог в паре, в малой группе и т. д.);
- представлять в устной или письменной форме развернутый план собственной деятельности;
- соблюдать нормы речи в соответствии с коммуникативной задачей;
- объективно оценивать вклад своей трудовой деятельности в решение общих задач коллектива;
- соблюдать нормы и правила безопасности трудовой деятельности.

Предметными результатами освоения обучающимися в первый год обучения в основной школе программы по технологии являются:

Обучающийся научится:

В познавательной сфере:

- рационально использовать учебную и дополнительную техническую и технологическую информацию для проектирования и создания объектов труда с помощью педагога;
- оценивать технологические свойства материалов и областей их применения на доступном для понимания уровне;
- ориентироваться в имеющихся и возможных технических средствах и технологиях создания объектов труда;
- иметь представление о видах и назначениях методов получения и преобразования материалов, энергии информации, объектов живой природы и социальной среды, а также соответствующих технологий промышленного производства;
- распознавать виды, назначения материалов, инструментов и оборудования, применяемого в технологических процессах с помощью педагога;
- иметь представление о кодах и методах чтения и способах графического представления технической, технологической и инструктивной информации;

В трудовой сфере:

- планировать по алгоритму, и при необходимости с использованием образца, технологический процесс и процесс труда;
- организовывать рабочее места с учетом требований эргономики и научной организации труда с помощью учителя;
- подбирать материалы с учетом характера объекта труда и технологии после предварительного анализа;
- подбирать инструменты и оборудование с учетом требований технологии и материально-энергетических ресурсов при помощи учителя;
- планировать последовательность операций;

- выполнять технологических операций с соблюдением установленных норм, стандартов и ограничений по предложенному алгоритму и после предварительного анализа;

- соблюдать безопасные приемы труда, правила пожарной безопасности, санитарии и гигиены;

- соблюдать трудовую и технологическую дисциплину;

- выявлять при помощи учителя допущенные ошибки в процессе труда и обосновывать способы их исправления;

В мотивационной сфере:

- при помощи учителя согласовать своих потребности и требования с другими участниками познавательно-трудовой деятельности;

- иметь представление о необходимости осознавать ответственность за качество результатов труда;

- иметь представление на базовом уровне о экономии и бережливости в расходовании времени, материалов, денежных средств и труда.

В эстетической сфере:

- моделировать, согласно предложенным образцам, художественное оформление объекта труда;

- иметь представление об эстетическом и рациональном оснащении рабочего места с учетом требований эргономики и научной организации труда;

- рационально выбирать рабочий костюм и содержать в опрятности рабочую одежду.

В коммуникативной сфере:

- участвовать в групповой работе на позиции рядового члена коллектива;

- участвовать в групповой публичной презентации и защите идеи, варианта изделия, выбранной технологии и др.;

- иметь представления о необходимости прийти на помощь товарищу;

- соблюдать правила бесконфликтного общения в коллективе.

В физиолого-психологической сфере:

- совершенствует моторику и координации движений рук при работе с ручными инструментами и приспособлениями;

- получит возможность практиковать точность движений и ритма при выполнении различных технологических операций;

- получит возможность практиковать требуемую величину усилия, прикладываемого к инструменту с учетом технологических требований;

- совершенствует глазомера;

- получит возможность развить осязание, вкус, обоняние.

Показатели полученных знаний

Раздел. Основы производства

• Обучающийся научится:

• природный (нерукотворный) мир от рукотворного;

• определять понятия «техносфера», «потребность», «производство», «труд»,

• «средства труда», «предмет труда», «сырье», «полуфабрикат» и адекватно пользуется этими понятиями;

• выявлять и различать потребности людей и способы их удовлетворения;

• составлять рациональный перечень потребительских благ для современного

• человека;

• характеризовать виды ресурсов, объяснять место ресурсов в проектировании и

• реализации технологического процесса;

• называть предприятия региона проживания, работающие на основе современных производственных технологий, приводит примеры функций работников этих предприятий;

- сравнивать и характеризовать различные транспортные средства;
- конструировать модели транспортных средств по заданному прототипу;
- характеризовать автоматизацию производства на примере региона проживания, профессии, обслуживающие автоматизированные производства,
- приводить произвольные примеры автоматизации в деятельности представителей различных профессий;
- осуществлять сохранение информации в формах описания, схемы, эскиза, фотографии;
- подготавливать иллюстрированные рефераты и коллажи по темам раздела.

Раздел. Общая технология

Обучающийся научится:

- определять понятия «техносфера» и «технология»;
- приводить примеры влияния технологии на общество и общества на технологию;
- называть и характеризовать современные и перспективные управленческие, информационные технологии, технологии производства и обработки материалов, машиностроения, сельского хозяйства;
- объяснять на произвольно избранных примерах принципиальные отличия современных технологий производства материальных продуктов от традиционных технологий,
- связывая свои объяснения с принципиальными алгоритмами, способами обработки ресурсов, свойствами продуктов современных производственных технологий и мерой их технологической чистоты;
- проводить сбор информации по развитию технологий произвольно избранной отрасли на основе работы с информационными источниками различных видов;
- соблюдать технологическую дисциплину в процессе изготовления субъективно нового продукта;
- оценивать возможности и условия применимости технологии, в том числе с позиций экологической защищенности;
- прогнозировать по известной технологии выходы (характеристики продукта) в зависимости от изменения входов/параметров/ресурсов, проверяет прогнозы опытноэкспериментальным путем, в том числе самостоятельно планируя такого рода эксперименты.

Обучающийся получит возможность научиться:

- *приводить рассуждения, содержащие аргументированные оценки и прогнозы развития технологий в сферах медицины, производства и обработки материалов,*
- *машиностроения, сельского хозяйства, производства продуктов питания, сервиса, информационной сфере;*
- *выявлять современные инновационные технологии не только для решения производственных, но и житейских задач.*

Раздел. Техника

Обучающийся научится:

- определять понятие «техника», «техническая система», «технологическая машина», «конструкция», «механизм»;
- находить информацию о существующих современных станках, новейших устройствах, инструментах и приспособлениях для обработки конструкционных материалов;
- изучать устройство современных инструментов, станков, бытовой техники

- включая швейные машины с электрическим приводом;
- составлять обзоры техники по отдельным отраслям и видам;
- изучать конструкцию и принципы работы рабочих органов (двигателей, различных передаточных механизмов и трансмиссий различных видов техники;
- изучать конструкцию и принцип работы устройств и систем управления техникой, автоматических устройств бытовой техники;
- изготавливать модели рабочих органов техники;
- проводить и анализировать конструирование механизмов, простейших роботов, позволяющих решить конкретные задачи (с помощью стандартных простых механизмов, с помощью материального или виртуального конструктора);
- управлять моделями роботизированных устройств;
- осуществлять сборку из деталей конструктора роботизированных устройств.

Обучающийся получит возможность научиться:

- *проводить испытание, анализ и модернизацию модели;*
- *разрабатывать оригинальные конструкции в заданной ситуации: нахождение вариантов, отбор решений, проектирование и конструирование, испытания, анализ, способы модернизации, альтернативные решения;*
- *осуществлять модификацию механизмов (на основе технической документации)*
- *для получения заданных свойств (решение задачи);*
- *изготавливать материальный продукт на основе технологической документации с*
- *применением элементарных (не требующих регулирования) рабочих инструментов;*
- *анализировать опыт планирования (разработки) получения материального*
- *продукта в соответствии с собственными задачами (включая моделирование и разработку документации) или на основе самостоятельно проведенных исследований потребительских интересов.*

Раздел. Технологии получения, обработки, преобразования и использования материалов

Обучающийся научится:

- выбирать объекты труда в зависимости от потребностей людей, наличия материалов и оборудования;
- читать и создавать технические рисунки, чертежи, технологические карты;
- выполнять приёмы работы ручным инструментом и станочным оборудованием;
- осуществлять изготовление деталей, сборку и отделку изделий из древесины по рисункам, эскизам и чертежам;
- распознавать металлы, сплавы и искусственные материалы;
- выполнять разметку заготовок;
- изготавливать изделия в соответствии с разработанным проектом;
- осуществлять инструментальный контроль качества изготовленного изделия (детали);
- выполнять отделку изделий; использовать один из распространенных в регионе видов декоративно-прикладной обработки материалов;
- описывать технологическое решение с помощью текста, рисунков, графического изображения;
- анализировать возможные технологические решения, определять их достоинства и недостатки в контексте заданной ситуации;
- определять назначение и особенности различных швейных изделий;
- различать основные стили в одежде и современные направления моды;

- отличать виды традиционных народных промыслов;
- выбирать вид ткани для определенных типов швейных изделий;
- снимать мерки с фигуры человека;
- строить чертежи простых швейных изделий;
- подготавливать швейную машину к работе;
- выполнять технологические операции по изготовлению швейных изделий;
- проводить влажно-тепловую обработку;
- выполнять художественное оформление швейных изделий.

Обучающийся получит возможность научиться:

- определять способы графического отображения объектов труда;
- выполнять чертежи и эскизы с использованием средств компьютерной поддержки;
- разрабатывать оригинальные конструкции в заданной ситуации: нахождение вариантов, отбор решений, проектирование и конструирование, испытания, анализ, способы
- модернизации, альтернативные решения;
- выполнять несложное моделирование швейных изделий;
- планировать (разработку) получение материального продукта в соответствии с
- собственными задачами (включая моделирование и разработку документации) или на основе самостоятельно проведенных исследований потребительских интересов;
- проектировать и изготавливать материальный продукт на основе технологической документации с применением элементарных (не требующих регулирования) и сложных (требующих регулирования/настройки) рабочих инструментов /технологического оборудования;
- разрабатывать и создавать изделия средствами учебного станка, управляемого
- программой компьютерного трехмерного проектирования;
- разрабатывать и создавать швейные изделия на основе собственной модели;
- оптимизировать заданный способ (технологии) получения материального продукта (на основании собственной практики использования этого способа).

Раздел. Технологии обработки пищевых продуктов

Обучающийся научится:

- составлять рацион питания адекватный ситуации;
- обрабатывать пищевые продукты способами, сохраняющими их пищевую
- ценность;
- реализовывать санитарно-гигиенические требования применительно к
- технологиям обработки пищевых продуктов;
- использовать различные виды доступного оборудования в технологиях
- обработки пищевых продуктов;
- выбирать пищевые продукты для удовлетворения потребностей организма в
- белках, углеводах, жирах, витаминах;
- определять доброкачественность пищевых продуктов по внешним признакам;
- составлять меню;
- выполнять механическую и тепловую обработку пищевых продуктов;
- соблюдать правила хранения пищевых продуктов, полуфабрикатов и готовых
- блюд; заготавливать впрок овощи и фрукты;
- оказывать первую помощь при порезах, ожогах и пищевых отравлениях.
- **Обучающийся получит возможность научиться:**

- *исследовать продукты питания лабораторным способом;*
- *оптимизировать времена и энергетические затраты при приготовлении различных блюд;*
- *осуществлять рациональный выбор пищевых продуктов с учетом их питательной ценности и принципов здорового питания;*
- *составлять индивидуальный режим питания;*
- *осуществлять приготовление блюд национальной кухни;*
- *сервировать стол, эстетически оформлять блюда.*

Раздел. Технологии получения, преобразования и использования энергии

Обучающийся научится:

- осуществлять сборку электрических цепей по электрической схеме, проводит
- анализ неполадок электрической цепи;
- осуществлять модификацию заданной электрической цепи в соответствии с поставленной задачей;
- выявлять пути экономии электроэнергии в быту;
- пользоваться электронагревательными приборами: электроплитой, утюгом, СВЧпечью и др.;
- выполнять правила безопасного пользования бытовыми электроприборами;
- читать электрические схемы;
- называть и характеризовать актуальные и перспективные технологии в области энергетики, характеризует профессии в сфере энергетики, энергетику региона проживания.

Обучающийся получит возможность научиться:

- различать и разбираться в предназначении и применении источников тока:
- гальванических элементов, генераторов тока;
- составлять электрические схемы, которые применяются при разработке электроустановок, создании и эксплуатации электрифицированных приборов и аппаратов,
- используя дополнительные источники информации (включая Интернет);
- осуществлять процессы сборки, регулировки или ремонта несложных объектов,
- содержащих электрические цепи с элементами электроники;
- осуществлять оценку качества сборки, надёжности изделия и удобства его использования;
- разрабатывать проект освещения выбранного помещения, включая отбор конкретных приборов, составление схемы электропроводки.

Раздел. Технологии получения, обработки и использования информации

Обучающийся научится:

- применять технологии получения, представления, преобразования и использования информации из различных источников;
- отбирать и анализировать различные виды информации;
- оценивать и сравнивать скорость и качество восприятия информации различными органами чувств;
- изготавливать информационный продукт по заданному алгоритму в заданной оболочке;
- встраивать созданный информационный продукт в заданную оболочку;
- разрабатывать (комбинирование, изменение параметров и требований к ресурсам) технологии получения информационного продукта с заданными свойствами;
- осуществлять сохранение информации в формах описания, схемах, эскизах,

- фотографиях;
- представлять информацию вербальным и невербальным средствами;
- определять характеристику и разработку материального продукта, включая его моделирование в информационной среде (конструкторе);
- называть и характеризовать актуальные и перспективные информационные технологии, характеризующие профессии в сфере информационных технологий.

Обучающийся получит возможность научиться:

- осуществлять поиск, извлечение, структурирование и обработку информации;
- изготавливать информационный продукт по заданному алгоритму;
- создавать информационный продукт и его встраивать в заданную оболочку;
- осуществлять компьютерное моделирование / проведение виртуального эксперимента.

Раздел. Технологии растениеводства.

Обучающийся научится:

- определять виды и сорта сельскохозяйственных культур;
- определять чистоту, всхожесть, класс и посевную годность семян;
- рассчитывать нормы высева семян;
- применять различные способы воспроизводства плодородия почвы;
- соблюдать технологию посева/посадки комнатных или овощных культурных растений в условиях школьного кабинета;
- составлять график агротехнологических приёмов ухода за культурными растениями;
- применять различные способы хранения овощей и фруктов;
- определять основные виды дикорастущих растений, используемых человеком;
- соблюдать технологию заготовки сырья дикорастущих растений на примере растений своего региона;
- излагать и доносить до аудитории информацию, подготовленную в виде докладов и рефератов.

Обучающийся получит возможность научиться:

- приводить рассуждения, содержащие аргументированные оценки и прогнозы развития агротехнологий;
- применять способы и методы вегетативного размножения культурных растений (черенками, отводками, прививкой, культурой ткани) на примере комнатных декоративных культур;
- определять виды удобрений и способы их применения;
- проводить фенологические наблюдения за комнатными растениями;
- выполнять основные технологические приемы аранжировки цветочных композиций, использования комнатных культур в оформлении помещений (на примере школьных помещений);
- применять технологические приемы использования цветочно-декоративных культур в оформлении ландшафта пришкольной территории.

Раздел. Технологии животноводства

Обучающийся научится:

- распознавать основные типы животных и оценивать их роль в сельскохозяйственном производстве;
- приводить примеры технологий производства основных видов животноводческой продукции: молока, мяса, яиц, шерсти, пушнины;
- осуществлять контроль и оценку качества продукции животноводства;

- собирать информацию и описывать технологию разведения, содержания домашних животных на примере своей семьи, семей своих друзей, зоопарка;
- составлять рацион для домашних животных в семье, организацию их кормления;
- составлять технологические схемы производства продукции животноводства;
- собирать информацию и описывать работу по улучшению пород кошек, собак в клубах;
- выполнять на макетах и муляжах санитарную обработку и другие
- профилактические мероприятия для кошек, собак.

Обучающийся получит возможность научиться:

- *приводить рассуждения, содержащие аргументированные оценки и прогнозы развития технологий животноводства;*
- *проводить исследования способов разведения и содержания молодняка, домашних животных в своей семье, семьях друзей;*
- *проектированию и изготовлению простейших технических устройств, обеспечивающих условия содержания животных и облегчающих уход за ними: клетки, будки для собак, автопоилки для птиц, устройства для аэрации аквариумов, автоматизированные кормушки для кошек и др.;*
- *описывать признаки основных заболеваний домашних животных по личным наблюдениям и информационным источникам;*
- *исследовать проблемы бездомных животных как проблему своего микрорайона.*

Раздел. Социально-экономические технологии

Обучающийся научится:

- объяснять специфику социальных технологий, пользуясь произвольно избранными примерами, характеризуя тенденции развития социальных технологий в XXI веке;
- называть виды социальных технологий;
- характеризовать технологии работы с общественным мнением, технологии сферы услуг, социальные сети как технологию;
- применять методы и средства получения информации в процессе социальных технологий;
- характеризовать профессии, связанные с реализацией социальных технологий,
- оценивать для себя ситуацию на региональном рынке труда, называет тенденции ее развития;
- определять понятия «рыночная экономика», «рынок», «спрос», «цена», «маркетинг», «менеджмент»;
- определять потребительную и меновую стоимость товара.

Обучающийся получит возможность научиться:

- *составлять и обосновывать перечень личных потребностей, и их иерархическое построение;*
- *разрабатывать технологии общения при конфликтных ситуациях;*
- *разрабатывать сценарии проведения семейных и общественных мероприятий;*
- *ориентироваться в бизнес-плане, бизнес-проекте.*

Раздел. Методы и средства творческой исследовательской и проектной деятельности.

Обучающийся научится:

планировать и выполнять учебные технологические проекты;
выявлять и формулировать проблему;

обосновывать цель проекта, конструкцию изделия, сущность итогового продукта или желаемого результата;
планировать этапы выполнения работ;
составлять технологическую карту изготовления изделия;
выбирать средства реализации замысла;
осуществлять технологический процесс;
контролировать ход и результаты выполнения проекта;
представлять результаты выполненного проекта;
пользоваться основными видами проектной документации;
готовить пояснительную записку к проекту;
оформлять проектные материалы; представлять проект к защите.

Получит возможность научиться:

- *выявлять и формулировать проблему, требующую технологического решения;*
- *модифицировать имеющиеся продукты в соответствии с ситуацией / заказом / потребностью / задачей деятельности и в соответствии с их характеристиками*
- *разрабатывать технологию на основе базовой технологии;*
- *технологизировать свой опыт, представлять на основе ретроспективного анализа и унификации деятельности описание в виде инструкции или технологической карты;*
- *оценивать коммерческий потенциал продукта и / или технологии.*

Формы, периодичность и порядок текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся

Текущий контроль успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся осуществляются по пятибалльной системе: 5,4,3,2. Устные ответы обучающегося на уроке оцениваются в день его проведения. Текущий контроль и промежуточная аттестация проходит в соответствии с Положением о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся ГБОУ школы № 34 Невского района Санкт – Петербурга.

Для создания специальных условий при проведении текущей аттестации обучающихся с ОВЗ используются памятки (адаптированные инструкции) с учётом особых образовательных потребностей и индивидуальных трудностей, обучающихся с ЗПР, которые находятся в кабинете у учителя-предметника.

Для контроля и оценки знаний и умений по предметной области «Технология» и проведения текущей аттестации используются индивидуальные и фронтальные устные опросы, самостоятельные работы обучающихся, тесты, практические и лабораторные работы, учебные проекты.

Основная цель контроля и оценки знаний обучающихся - определение качества усвоения обучающимися учебного материала, уровня овладения ими знаниями, умениями и навыками, предусмотренными учебной программой по технологии.

Особенностью требований к уровню подготовки обучающихся в стандарте трудового обучения является наличие в них экспериментальных, практических умений. Проверка сформированности таких умений осуществляется с помощью практических заданий, которые могут составлять часть общей проверочной работы.

С критериями оценивания проверки знаний в начале года родители и обучающиеся могут ознакомиться в кабинете технологии у преподавателя.

Содержание программы по предмету «Технология» 5 класс

Раздел «Методы и средства творческой и проектной деятельности» 4 часа

Блок 1. Современные материальные, информационные и гуманитарные технологии и перспективы их развития.

Проектная деятельность. Понятие творчества. Этапы выполнения творческого проекта. Выбор темы проекта в модельной ситуации.

Блок 2. Формирование технологической культуры и проектно-технологического мышления обучающихся.

Самооценка интересов и склонностей к какому-либо виду деятельности. Разработка проектного замысла по алгоритму.

Раздел «Производство» 2 часа

Блок 1. Современные материальные, информационные и гуманитарные технологии и перспективы их развития.

Техносфера. Потребительские блага. Производство потребительских благ. Общая характеристика производства.

Блок 2. Формирование технологической культуры и проектно-технологического мышления обучающихся.

Сбор дополнительной информации в Интернете и справочной литературе о техносфере. Проведение наблюдений. Составление рациональных перечней потребительских благ для современного человека. Подготовка рефератов.

Блок 3. Построение образовательных траекторий и планов в области профессионального самоопределения.

Ознакомление с различными профессиями, с предприятиями региона, работающими на основе современных производственных технологий.

Раздел «Технология» 2 часа

Блок 1. Современные материальные, информационные и гуманитарные технологии и перспективы их развития.

Понятие технологии. Классификация производств и технологий.

Блок 2. Формирование технологической культуры и проектно-технологического мышления обучающихся.

Сбор дополнительной информации в Интернете и справочной литературе о технологиях. Составление иллюстрированных проектных обзоров производств и технологий.

Блок 3. Построение образовательных траекторий и планов в области профессионального самоопределения.

Ознакомление с различными профессиями, с предприятиями региона, работающими на основе современных производственных технологий.

Раздел «Техника» 2 часа

Блок 1. Современные материальные, информационные и гуманитарные технологии и перспективы их развития.

Понятие техники. Инструменты, механизмы и технические устройства.

Блок 2. Формирование технологической культуры и проектно-технологического мышления обучающихся.

Составление иллюстрированных проектных обзоров техники по отдельным отраслям и видам.

Ознакомление с устройством и назначением ручных неэлектрифицированных инструментов. Упражнения по пользованию инструментами.

Блок 3. Построение образовательных траекторий и планов в области профессионального самоопределения.

Ознакомление с различными профессиями, с предприятиями региона, работающими на основе современных производственных технологий.

Раздел «Технологии получения, обработки, преобразования и использования материалов» 22 часа

Блок 1. Современные материальные, информационные и гуманитарные технологии и перспективы их развития.

Текстильные материалы. Свойства текстильных материалов. Понятие о чертеже, выкройке, лекалах и конструкции швейного изделия. Подготовка выкройки к раскрою. Раскрой швейного изделия. Выкраивание деталей швейного изделия. Перенос линий выкройки, смётывание, стачивание. Инструменты и приспособления. Обмётывание. Замётывание. Операции влажно-тепловой обработки. Правила выполнения влажно-тепловых работ. Технологии лоскутного шитья. Техники лоскутного шитья и его история. Традиционные узоры. Прямые, петлеобразные и косые стежки. Технологии аппликации. Петельные и потайные стежки. Технологии стёжки. Прямые ручные стежки. Технологии обработки срезов лоскутного изделия. Двойная подгибка.

Блок 2. Формирование технологической культуры и проектно-технологического мышления обучающихся.

Определение направления долевой нити в ткани. Выкраивание деталей для образца швов. Изготовление образца ручных работ: сметывания и стачивания. Изготовление образца ручных работ: обмётывания и замётывания. Проведение влажно-тепловых работ. Изготовление образца

Лоскутного узора (лоскутный верх). Изготовление образца лоскутного узора (аппликация). Изготовление образца лоскутного узора (стёжка). Изготовление образца лоскутного узора (обработка срезов).

Блок 3. Построение образовательных траекторий и планов в области профессионального самоопределения.

Ознакомление с различными профессиями, с предприятиями региона, работающими с текстильными материалами. Ознакомление с профессиями конструктора одежды, технолога-модельера и профессиями художественного промысла.

Раздел «Технологии обработки пищевых продуктов» 18 часов

Блок 1. Современные материальные, информационные и гуманитарные технологии и перспективы их развития.

Кулинария. Основы рационального питания. Витамины и их значение в питании. Правила санитарии, гигиены и безопасности труда на кухне. Овощи в питании человека. Технологии механической кулинарной обработки овощей. Украшение блюд. Фигурная нарезка овощей. Технологии тепловой обработки овощей. Бутерброды и горячие напитки. Бытовые электроприборы. Блюда из круп, бобовых и макаронных изделий. Технология варки. Блюда из яиц. Подача готовых блюд. Меню завтрака. Сервировка стола к завтраку.

Блок 2. Формирование технологической культуры и проектно-технологического мышления обучающихся.

Составление меню, отвечающего здоровому образу жизни. Определение количества и состава продуктов, обеспечивающих суточную потребность человека в витаминах. Определение качества мытья столовой посуды экспресс-методом химического анализа. Определение доброкачественности пищевых продуктов органолептическим методом и методом химического анализа. Приготовление кулинарных блюд и органолептическая оценка их качества. Сушка фруктов, ягод, овощей, зелени. Замораживание овощей и фруктов. Приготовление бутербродов. Приготовление горячих напитков. Изучение маркировки и штриховых кодов на упаковках круп и макаронных изделий. Приготовление блюда из крупы или макаронных изделий. Определение свежести яиц. Приготовление блюда из яиц.

Блок 3. Построение образовательных траекторий и планов в области профессионального самоопределения.

Ознакомление с различными профессиями, с предприятиями региона, производящими продукцию питания и работающими на основе современных производственных технологий.

Раздел «Технологии получения, преобразования и использования энергии» 2 часа

Блок 1. Современные материальные, информационные и гуманитарные технологии и перспективы их развития.

Понятие энергии. Виды энергии. Накопление механической энергии.

Блок 2. Формирование технологической культуры и проектно-технологического мышления обучающихся.

Сбор дополнительной информации в Интернете и справочной литературе об областях получения и применения механической энергии.

Блок 3. Построение образовательных траекторий и планов в области профессионального самоопределения.

Ознакомление с различными профессиями, с предприятиями региона, работающими в сфере энергетики.

Раздел «Технологии получения, обработки и использования информации» 6 часов

Блок 1. Современные материальные, информационные и гуманитарные технологии и перспективы их развития.

Информация. Каналы восприятия информации человеком. Способы материального представления и записи визуальной информации.

Блок 2. Формирование технологической культуры и проектно-технологического мышления обучающихся.

Оценка восприятия содержания информации в зависимости от установки. Сравнение скорости и качества восприятия информации различными органами чувств.

Блок 3. Построение образовательных траекторий и планов в области профессионального самоопределения.

Ознакомление с различными профессиями, с предприятиями региона, работающими в сфере информационных технологий.

Раздел «Технологии растениеводства» 8 часов

Блок 1. Современные материальные, информационные и гуманитарные технологии и перспективы их развития.

Растения как объект технологии. Значение культурных растений в жизнедеятельности человека. Общая характеристика и классификация культурных растений. Исследования культурных растений или опыты с ними. Вегетативное размножение растений. Понятие полевого опыта. Выращивание комнатных растений. Пересадка и перевалка.

Блок 2. Формирование технологической культуры и проектно-технологического мышления обучающихся.

Описание основных агротехнологических приёмов выращивания культурных растений. Определение полезных свойств культурных растений. Классифицирование культурных растений по группам. Проведение исследований с культурными растениями в условиях школьного кабинета.

Выполнение основных агротехнологических приёмов выращивания культурных растений с помощью ручных орудий труда на пришкольном участке. Определение полезных свойств культурных растений. Классифицирование культурных растений по группам. Проведение опытов с культурными растениями на пришкольном участке. Перевалка (пересадка) комнатных растений.

Блок 3. Построение образовательных траекторий и планов в области профессионального самоопределения.

Ознакомление с различными профессиями, с предприятиями региона, выращивающими растениеводческую продукцию, занимающимися озеленением города.

Раздел «Технологии животноводства» 4 часа

Блок 1. Современные материальные, информационные и гуманитарные технологии и перспективы их развития.

Животные и технологии XXI века. Животные и материальные потребности человека. Сельскохозяйственные животные и животноводство. Животные — помощники человека. Животные на службе безопасности жизни человека.

Животные для спорта, охоты, цирка и науки.

Блок 2. Формирование технологической культуры и проектно-технологического мышления обучающихся.

Сбор дополнительной информации и описание примеров разведения животных для удовлетворения различных потребностей человека, классифицирование этих потребностей.

Блок 3. Построение образовательных траекторий и планов в области профессионального самоопределения.

Ознакомление с различными профессиями, с предприятиями региона, работающими на основе современных производственных технологий.

Раздел «Социальные технологии» 4 часов

Блок 1. Современные материальные, информационные и гуманитарные технологии и перспективы их развития.

Человек как объект технологии. Потребности людей. Содержание социальных технологий.

Блок 2. Формирование технологической культуры и проектно-технологического мышления обучающихся.

Тесты по оценке свойств личности. Составление и обоснование перечня личных потребностей и их иерархическое построение.

Блок 3. Построение образовательных траекторий и планов в области профессионального самоопределения.

Ознакомление с различными профессиями, с предприятиями региона, применяющими социальные технологии.

Ознакомление с различными профессиями, с предприятиями региона, работающими в животноводческой отрасли.

Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы

5 класс

Тема/раздел	Количество часов	Практика (лабораторные и практические работы) проекты, исследования	Контроль	Планируемые результаты обучения
<p align="center">Методы и средства творческой и проектной деятельности</p>	<p align="center">4</p>	<p>Проекты и практические работы</p>	<p>Текущий, зачёт</p>	<p>Личностные результаты</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проявление познавательных интересов в области предметной технологической деятельности. 2. Развитие трудолюбия и ответственности за качество деятельности. 3. Бережное отношение к природным и культурным наследиям и окружающей среде, сохранение здоровья. 4. Готовность к рациональному ведению домашнего хозяйства. 5. Проявление технико-технологического творчества в организации своей деятельности. <p>Метапредметные результаты</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планирование процесса познавательной деятельности. 2. Определение адекватных условиям способов решения задачи на основе заданных алгоритмов. 3. Самостоятельное выполнение различных творческих работ, изготовление оригинальных изделий декоративно-прикладного искусства. 4. Выбор различных источников информации, включая электронные, коммуникативных задач, включая энциклопедии, словари, другие базы данных. 5. Согласование и координация совместной деятельности с другими ее участниками. 6. Объективная оценка своего вклада в работу коллектива. <p>Предметные результаты</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. планирование технологического процесса; 2. организация рабочего места с учетом требований безопасности и организации труда; 3. формирование рабочей группы с учетом способностей и интересов будущих членов трудового коллектива; 4. способность к коллективному решению задач; 5. способность объективно и доброжелательно оценивать достоинства работ членов коллектива;

				6.способность прийти на помощь товарищ
Производство	2	Практические работы	Текущий, зачёт	<p>Личностные результаты</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проявление познавательных интересов области предметной технологической дея 2. Выражение желания учиться и трудиться текущих и перспективных потребностей. 3. Развитие трудолюбия и ответственности 4. Осознание необходимости общественно безопасной и эффективной социализации. 5.Готовность к рациональному ведению д 6. Проявление технико-технологического организации своей деятельности. <p>Метапредметные результаты</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планирование процесса познавательной 2. Оценка своей познавательно-трудовой, нравственных, правовых норм, эстетическ коллективе требованиям и принципам.. 3 Соблюдение безопасных приемов позна созидательного труда. <p>Предметные результаты</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. планирование технологического процес 2. организация рабочего места с учетом тр организации труда; 3. подбор материалов с учетом характера
Технология Технология ручной обработки материалов	2 22ч	Практические работы	Текущий, зачёт	<p>Личностные результаты</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проявление познавательных интересов области предметной технологической дея 2. Выражение желания учиться и трудиться текущих и перспективных потребностей. 3. Развитие трудолюбия и ответственности 4. Овладение установками, нормами и пра умственного и физического труда. 5. Самооценка своих умственных и физич различных сферах с позиций будущей со 6. Планирование образовательной и проф

				<p>7. Осознание необходимости общественной безопасной и эффективной социализации.</p> <p>8. Бережное отношение к природным и хозяйственным ресурсам.</p> <p>9. Готовность к рациональному ведению дел.</p> <p>10. Проявление технико-технологического творчества в организации своей деятельности.</p> <p>Метапредметные результаты</p> <p>1. Обоснование путей и средств устранения и предотвращения ошибок в выполняемых технологических процессах;</p> <p>2. Соблюдение норм и правил культуры труда и культуры производства.</p> <p>3. Соблюдение безопасных приемов познавательной деятельности и созидательного труда.</p> <p>Предметные результаты</p> <p>1. планирование технологического процесса;</p> <p>2. оценка своей способности и готовности к трудовой деятельности;</p> <p>3. выраженная готовность к труду в сфере материального производства;</p> <p>4. осознание ответственности за качество выполняемой работы;</p> <p>5. стремление к экономии и бережливости денежных средств и труда.</p>
Техника	2	Практические работы	Текущий, зачёт	<p>Личностные результаты</p> <p>1. Проявление познавательных интересов в области предметной технологической деятельности;</p> <p>2. Развитие трудолюбия и ответственности за качество своей деятельности;</p> <p>3. Самооценка своих умственных и физических способностей в различных сферах.</p> <p>4. Планирование образовательной и профессиональной деятельности;</p> <p>5. Осознание необходимости общественной безопасной и эффективной социализации.</p> <p>6. Бережное отношение к природным и хозяйственным ресурсам.</p> <p>7. Готовность к рациональному ведению дел.</p> <p>Метапредметные результаты</p> <p>1. Проявление нестандартного подхода к решению задач в процессе моделирования изделия или технологического процесса;</p> <p>2. Самостоятельное выполнение различных технологических операций;</p>

				<p>оригинальных изделий декоративно-прикладного искусства.</p> <p>3. Виртуальное и натурное моделирование процессов и объектов.</p> <p>4. Использование дополнительной информации об объектах, имеющих личностную или общественную стоимость.</p> <p>5. Соблюдение безопасных приемов познания.</p> <p>Предметные результаты</p> <p>1. планирование технологического процесса;</p> <p>2. дизайнерское конструирование изделия;</p> <p>3. применение различных технологий декоративной обработки (роспись ткани, ткачество, войлок, вышивки) материальной культуры;</p> <p>4. моделирование художественного оформления;</p> <p>5. эстетическое оформление рабочего места;</p> <p>6. развитие композиционного мышления.</p>
Технологии обработки пищевых продуктов	18	Проекты, исследования	Защита проекта	<p>Личностные результаты</p> <p>1. Проявление познавательных интересов в области предметной технологической деятельности.</p> <p>2. Проявление технико-технологического творчества в организации своей деятельности.</p> <p>Метапредметные результаты</p> <p>1. Планирование процесса познавательной деятельности.</p> <p>2. Проявление нестандартного подхода к решению задачи в процессе моделирования изделия или технологии.</p> <p>3. Аргументированная защита в устной и письменной форме своей деятельности.</p> <p>4. Выявление потребностей, проектирование и создание потребностей, проективное решение проблем, имеющих потребительную или социальную значимость.</p> <p>5. Выбор различных источников информации и коммуникативных задач, включая энциклопедии, словари, другие базы данных.</p> <p>6. Использование дополнительной информации об объектах, имеющих личностную или общественную стоимость.</p> <p>7. Обоснование путей и средств устранения недостатков в выполняемых технологических процессах.</p>

				<p>8.. Соблюдение норм и правил культуры т культурой производства.</p> <p>Предметные результаты</p> <p>1. рациональное использование учебной и технологической информации для проектирования;</p> <p>2. оценка технологических свойств материалов;</p> <p>3.распознавание видов инструментов, применение технологических возможностей;</p> <p>4.применение общенаучных знаний в проектной технологической деятельности;</p> <p>соответствующими культуре труда и техники</p>
<p>Технологии получения, преобразования и использования энергии</p>	2	Лабораторные и практические работы	Текущий, зачёт	<p>Личностные результаты</p> <p>1.Бережное отношение к природным и хозяйственным ресурсам;</p> <p>2. Готовность к рациональному ведению дел;</p> <p>3. Проявление технико-технологического творчества в организации своей деятельности.</p> <p>Метапредметные результаты</p> <p>1.Соблюдение безопасных приемов познавательной и созидательного труда.</p> <p>2.Выбор различных источников информации и коммуникативных задач, включая энциклопедии, другие базы данных.</p> <p>Предметные результаты</p> <p>1. организация рабочего места с учетом требований организации труда;</p> <p>2.подбор инструментов и оборудования с учетом материально-энергетических ресурсов;</p> <p>3.соблюдение трудовой и технологической дисциплины;</p> <p>4. выбор и использование кодов и средств передачи технологической информации и знаковых систем (эскиз, технологическая карта и др.) в соответствии с сферой и ситуацией общения;</p> <p>5. выявление допущенных ошибок в процессе изготовления и исправления.</p>

<p>Технологии растениеводства</p>	<p>8</p>		<p>Личностные результаты</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проявление познавательных интересов области предметной технологической деятельности. 2. Развитие трудолюбия и ответственности. 3. Бережное отношение к природным и хозяйственным ресурсам. 4. Готовность к рациональному ведению домашнего хозяйства. 5. Проявление технико-технологического творчества в организации своей деятельности. <p>Метапредметные результаты</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планирование процесса познавательной деятельности. 2. Определение адекватных условиям способов решения задачи на основе заданных алгоритмов. 3. Самостоятельное выполнение различных творческих работ, изготовление оригинальных изделий декоративно-прикладного искусства. 4. Выбор различных источников информации и коммуникативных задач, включая энциклопедии, словари, другие базы данных. 5. Согласование и координация совместной деятельности с другими ее участниками. 6. Объективная оценка своего вклада в работу коллектива. <p>Предметные результаты</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. планирование технологического процесса; 2. организация рабочего места с учетом требований эргономики и организации труда; 3. формирование рабочей группы с учетом особенностей будущих членов трудового коллектива; 4. способность к коллективному решению задач; 5. способность объективно и доброжелательно оценивать достоинства работ членов коллектива.
<p>Технологии животноводства</p>	<p>4</p>		<p>Личностные результаты</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проявление познавательных интересов области предметной технологической деятельности. 2. Развитие трудолюбия и ответственности. 3. Бережное отношение к природным и хозяйственным ресурсам. 4. Готовность к рациональному ведению домашнего хозяйства. 5. Проявление технико-технологического творчества в организации своей деятельности.

			<p>организации своей деятельности.</p> <p>Метапредметные результаты</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планирование процесса познавательной деятельности. 2. Определение адекватных условиям способностей для решения познавательной задачи на основе заданных алгоритмов. 3. Самостоятельное выполнение различных творческих работ, изготовление оригинальных изделий декоративно-прикладного искусства. 4. Выбор различных источников информации и коммуникативных задач, включая энциклопедии, словари, справочники, другие базы данных. 5. Согласование и координация совместной деятельности с другими ее участниками. 6. Объективная оценка своего вклада в работу коллектива. <p>Предметные результаты</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. планирование технологического процесса; 2. организация рабочего места с учетом требований эргономики и организации труда; 3. формирование рабочей группы с учетом особенностей будущих членов трудового коллектива.
Социальные технологии	5		<p>Личностные результаты</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бережное отношение к природным и хозяйственным ресурсам. 2. Готовность к рациональному ведению домашнего хозяйства. 3. Проявление технико-технологического творчества в организации своей деятельности. <p>Метапредметные результаты</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Соблюдение безопасных приемов познавательной деятельности и созидательного труда. 2. Выбор различных источников информации и коммуникативных задач, включая энциклопедии, словари, справочники, другие базы данных. <p>Предметные результаты</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. организация рабочего места с учетом требований эргономики и организации труда; 2. подбор инструментов и оборудования с учетом материально-энергетических ресурсов; 3. соблюдение трудовой и технологической дисциплины; 4. выбор и использование кодов и средств коммуникации.

				<p>технологической информации и знаковых эскиз, технологическая карта и др.) в соответствии с сферой и ситуацией общения;</p> <p>5. выявление допущенных ошибок в процессе исправления.</p>
--	--	--	--	---

В авторскую программу Казакевич В.М., Пичугина Г.В., Семёнова Г.Ю. и др./под ред. Казакевича В.М. «Технология» внесены изменения в связи с делением класса на группы по гендерному признаку. Рабочая программа для 5 класса предусматривает раздел «Технологии обработки материалов» в объеме 22 часа. Программа для девочек скорректирована, внесены темы по декоративно-прикладному творчеству, так как программа мальчиков предусматривает работу со столярными инструментами, на сверлильном станке, а также подразумевает выполнение слесарных и столярных операций.