**Аннотация** **к** **рабочей** **программе** **по** **технологии** **для** **5-8** **классов.**

Рабочая программа по направлению «Технология. Индустриальные технологии» для 5-8 классов составлена в соответствии с требованиями ФГОС ООО и авторской общеобразовательной программой под редакцией В.Д.Симоненко (М., Просвещение. 2012)

Рабочая программа ориентирована на использование учебников:

- Технология. Индустриальные технологии: *5* *класс*: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Т. Тищенко, В.Д. Симоненко. – М.: Вентана-Граф, 2012.

- Технология. Индустриальные технологии: *6* *класс*: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Т. Тищенко, В.Д. Симоненко. – М.: Вентана-Граф, 2014.

- Технология. Индустриальные технологии: *7* *класс*: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Т. Тищенко, В.Д. Симоненко. – М.: Вентана-Граф, 2014.

- Технология.: *8* *класс*: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / Н.В. Матяш, А.А. Электов, В.Д. Симоненко. И др. – М.: Вентана-Граф, 2015.

Предусмотрены практические работы и творческие проекты по каждому разделу.

**Цели** **обучения:**

- формирование представлений о составляющих техно сферы, о современном производстве и о распространенных в нем технологиях;

- освоение технологического подхода как универсального алгоритма преобразующей и созидательной деятельности;

- овладение обще трудовыми и специальными умениями, необходимыми для поиска и использования технологической информации, проектирования и создания продуктов труда, ведения домашнего хозяйства, самостоятельного и осознанного определения своих жизненных и профессиональных планов, безопасными приемами труда;

- развитие познавательных интересов, технического мышления, пространственного воображения, интеллектуальных, творческих, коммуникативных и организаторских способностей;

- воспитание трудолюбия, бережливости, аккуратности, целеустремленности, предприимчивости, ответственности за результаты своей деятельности, уважительного отношения к людям различных профессий и результатам их труда;

- получение опыта применения политехнических и технологических знаний и умений в самостоятельной практической деятельности.

**Задачи** **обучения:**

- освоение технологических знаний, основ культуры созидательного труда, представлений о технологической культуре на основе включения учащихся в разнообразные виды трудовой деятельности по созданию личностно или общественно значимых изделий;

- освоение компетенций (учебно-познавательной, коммуникативной, рефлексивной, личностного саморазвития, информационно-технологической, ценностно-смысловой, проектно-исследовательской).

**Программа** **предусматривает** **изучение** **следующих** **разделов:**

- Творческий проект.

- Технология ручной и машинной обработки древесины и древесных материалов

- Технология художественно-прикладной обработки материалов

- Технология ручной и машинной обработки металлов и искусственных материалов

- Технологии домашнего хозяйства.

- Проектирование и изготовление изделий.

- Профессиональное самоопределение.

Рабочая программа предусматривает практические работы и творческие проекты.

На изучение предмета Технология. Индустриальные технологии в учебном плане МБОУ «СОШ №7 отводится:

5,6,7 классы - 2 часа в неделю, всего 68 часов

8 классы - 1 час в неделю, всего 34 часов

**Технология (девочки) — аннотация к рабочим**

**программам (5-8 классы)**

Программы разработаны на основе федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, Концепции духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России, планируемых результатов основного общего образования, Программы по технологии 5-8 классы. / Тищенко А. Т., Синица Н. В. под ред. Симоненко В. Д. М.: «Вентана-Граф».

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС (УМК):**

 Синица Н.В., Симоненко В.Д. Технология. Технологии ведения дома. 5 класс. М.: ООО Издательский центр «ВЕНТАНА — ГРАФ

 Синица Н.В., Симоненко В.Д. Технология. Технологии ведения дома. 6 класс. М.: ООО Издательский центр «ВЕНТАНА — ГРАФ

Синица Н.В., Симоненко В.Д. Технология. Технологии ведения дома. 7 класс. М.: ООО Издательский центр «ВЕНТАНА — ГРАФ

 Симоненко В.Д., Электов А.А., Гончаров Б.А., Очинин О.П., Елисеева Е.В., Богатырѐв А.Н. Технология. 8 класс. М.: ООО Издательский центр «ВЕНТАНА — ГРАФ»

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН (количество часов):**

 5 класс — 2 часа в неделю, 68 часов в год

 6 класс — 2 часа в неделю, 68 часов в год

 7 класс — 2 часа в неделю, 68 часов в год

 8 класс — 1 час в неделю, 34 часов год

**ЦЕЛИ:**

* формирование целостного представления о техносфере, основанного на приобретённых знаниях, умениях и способах деятельности;
* формирование у молодых людей системы социальных ценностей: понимание ценности технологического образования, значимости прикладного знания для каждого человека, общественной потребности в развитии науки, техники и технологий, отношения к технологии как возможной области будущей практической деятельности;
* становление системы технических и технологических знаний и умений, воспитание трудовых, гражданских и патриотических качеств личности;
* приобретение опыта разнообразной практической деятельности с техническими объектами, опыта познания и самообразования, опыта созидательной, преобразующей, творческой деятельности;
* формирование готовности и способности к выбору индивидуальной траектории последующего профессионального образования для деятельности в сфере промышленного производства;
* становление у школьников целостного представления о современном мире и роли техники и технологии в нем;
* умение объяснять объекты и процессы окружающей действительности природной, социальной, культурной, технической среды, используя для этого технико-технологические знания.

**ЗАДАЧИ:**

* овладение необходимыми в повседневной жизни базовыми приемами ручного и механизированного труда с использованием распространенных инструментов, механизмов и машин, способами управления отдельными видами распространенной в быту техники, необходимой в обыденной жизни и будущей профессиональной деятельности;
* развитие личности обучающихся, их интеллектуальное и нравственное совершенствование, формирование у них толерантных отношений и экологически целесообразного поведения в быту и трудовой деятельности;
* приобретение опыта созидательной и творческой деятельности, опыта познания и самообразования; навыков, составляющих основу ключевых компетентностей и имеющих универсальное значение для различных видов деятельности.

Программы обеспечивают достижение выпускниками основной школы определённых личностных, метапредметных и предметных результатов.

**ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

* Проявление познавательных интересов и активности в данной области предметной технологической деятельности.
* Выражение желания учиться и трудиться в промышленном производстве для удовлетворения текущих и перспективных потребностей.
* Развитие трудолюбия и ответственности за качество своей деятельности.
* Овладение установками, нормами и правилами научной организации умственного и физического труда.
* Самооценка своих умственных и физических способностей для труда в различных сферах с позиций будущей социализации и стратификации.
* Становление профессионального самоопределения в выбранной сфере профессиональной деятельности.
* Планирование образовательной и профессиональной карьеры.
* Осознание необходимости общественно полезного труда как условия безопасной и эффективной социализации.
* Бережное отношение к природным и хозяйственным ресурсам.
* Готовность к рациональному ведению домашнего хозяйства.
* Проявление технико-технологического и экономического мышления при организации своей деятельности.
* Самооценка готовности к предпринимательской деятельности в сфере технического труда.

**МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

* Планирование процесса познавательно-трудовой деятельности.
* Определение адекватных условиям способов решения учебной или трудовой задачи на основе заданных алгоритмов.
* Комбинирование известных алгоритмов технического и технологического творчества в ситуациях, не предполагающих стандартного применения одного из них.
* Проявление нестандартного подхода к решению учебных и практических задач в процессе
* моделирования изделия или технологического процесса.
* Мотивированный отказ от образца объекта труда при данных условиях, поиск новых решений возникшей технической или организационной проблемы.
* Самостоятельная организация и выполнение различных творческих работ по созданию технических изделий.
* Виртуальное и натурное моделирование технических и технологических процессов, объектов.
* Приведение примеров, подбор аргументов, формулирование выводов по обоснованию техникотехнологического и организационного решения; отражение в устной или письменной форме результатов своей деятельности.
* Выявление потребностей, проектирование и создание объектов, имеющих потребительскую стоимость.

 Выбор для решения познавательных и коммуникативных задач различных источников информации, включая энциклопедии, словари, интернет-ресурсы и другие базы данных.

* Использование дополнительной информации при проектировании и создании объектов, имеющих личностную или общественно значимую потребительскую стоимость.
* Согласование и координация совместной познавательно-трудовой деятельности с другими ее участниками.
* Объективное оценивание вклада своей познавательно-трудовой деятельности в решение общих задач коллектива.
* Оценивание своей познавательно-трудовой деятельности с точки зрения нравственных, правовых норм, эстетических ценностей по принятым в обществе и коллективе требованиям и принципам.
* Диагностика результатов познавательно-трудовой деятельности по принятым критериям и показателям.
* Обоснование путей и средств устранения ошибок или разрешения противоречий в выполняемых технологических процессах.
* Соблюдение норм и правил культуры труда в соответствии с технологической культурой производства.
* Соблюдение норм и правил безопасности познавательно-трудовой деятельности и созидательного труда.

**ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

**В познавательной сфере:**

* рациональное использование учебной и дополнительной технической и технологической информации для проектирования и создания объектов труда;
* оценка технологических свойств материалов и областей их применения; ориентация в имеющихся и возможных технических средствах и технологиях создания объектов труда;
* владение алгоритмами и методами решения технических и технологических задач;
* классификация видов и назначения методов получения и преобразования материалов, энергии, информации, объектов живой природы и социальной среды, а также соответствующих технологий промышленного производства;
* распознавание видов, назначения материалов, инструментов и оборудования, применяемого в техническом труде;
* владение кодами и методами чтения и способами графического представления технической и технологической информации;
* применение общенаучных знаний по предметам естественно-математического цикла в процессе подготовки и осуществления технологических процессов для обоснования и аргументации рациональности деятельности;
* владение способами научной организации труда, формами деятельности, соответствующими культуре труда и технологической культуре производства;
* применение элементов прикладной экономики при обосновании технологий и проектов.

**В трудовой сфере:**

* планирование технологического процесса и процесса труда;
* подбор материалов с учетом характера объекта труда и технологии;
* проведение необходимых опытов и исследований при подборе материалов и проектировании объекта труда;
* подбор инструментов и оборудования с учетом требований технологии и материально-энергетических ресурсов;
* проектирование последовательности операций и составление операционной карты работ;
* выполнение технологических операций с соблюдением установленных норм, стандартов и ограничений;
* соблюдение норм и правил безопасности труда и пожарной безопасности;
* соблюдение трудовой и технологической дисциплины;
* обоснование критериев и показателей качества промежуточных и конечных результатов труда;
* выбор и использование кодов и средств представления технической и технологической информации и знаковых систем (текст, таблица, схема, чертеж, эскиз, технологическая карта и др.) в соответствии с коммуникативной задачей, сферой и ситуацией общения;
* подбор и применение инструментов, приборов и оборудования в технологических процессах с учетом областей их применения;
* контроль промежуточных и конечных результатов труда по установленным критериям и показателям с использованием контрольных и мерительных инструментов;
* выявление допущенных ошибок в процессе труда и обоснование способов их исправления;
* документирование результатов труда и проектной деятельности;
* расчет себестоимости продукта труда;
* экономическая оценка возможной прибыли с учетом сложившейся ситуации на рынке товаров и услуг.

**В мотивационной сфере:**

* оценка своей способности и готовности к труду в конкретной предметной деятельности;
* оценка своей способности и готовности к предпринимательской деятельности;
* выбор профиля технологической подготовки в старших классах полной средней школы или профессии в учреждениях начального профессионального или среднего специального обучения;
* выраженная готовность к труду в сфере материального производства;
* согласование своих потребностей и требований с другими участниками познавательно-трудовой деятельности;
* осознание ответственности за качество результатов труда;
* наличие экологической культуры при обосновании объекта труда и выполнении работ;
* стремление к экономии и бережливости в расходовании времени, материалов, денежных средств и труда.

**В эстетической сфере:**

* дизайнерское проектирование технического изделия;
* моделирование художественного оформления объекта труда;
* разработка варианта рекламы выполненного технического объекта;
* эстетическое и рациональное оснащение рабочего места с учетом требований эргономики и научной организации труда;
* опрятное содержание рабочей одежды.

**В коммуникативной сфере**

* формирование рабочей группы для выполнения технического проекта с учетом общности интересов и `возможностей будущих членов трудового коллектива;
* выбор знаковых систем и средств для кодирования и оформления информации в процессе коммуникации;
* оформление коммуникационной и технологической документации с учетом требований действующих стандартов;

 публичная презентация и защита проекта технического изделия;

* разработка вариантов рекламных образов, слоганов и лейблов;
* **.** потребительская оценка зрительного ряда действующей рекламы.

**В физической сфере:**

* инструментами и выполнении станочных операций;
* достижение необходимой точности движений при выполнении различных технологических операций;
* соблюдение требуемой величины усилия, прикладываемого к инструменту с учетом технологических требований;
* сочетание образного и логического мышления в процессе проектной деятельности**.** развитие способностей к моторике и координации движений рук при работе с ручными

.

**СОДЕРЖАНИЕ**

5 класс

* Технология создания изделий декоративно-прикладного творчества — 14 ч
* Гигиена и косметика – 2 ч
* Элементы материаловедения – 8 ч
* Элементы машиноведения – 8 ч
* Проектирование и изготовление одежды – 16ч
* Интерьер жилого дома. Эстетика и экология жилища – 6 ч
* Кулинария – 14 ч

6 класс

* Рукоделие — 14 ч
* Гигиена девушки. Косметика – 2 ч

 Элементы материаловедения – 6 ч

* Проектирование и изготовление одежды – 8 ч
* Уход за одеждой и обувью, ремонт одежды – 4 ч
* Элементы машиноведения – 4 ч
* Проектирование и изготовление одежды – 14 ч
* Кулинария – 16 ч

7 класс

* Интерьер жилого дома – 6ч
* Кулинария – 14ч
* Создание изделий из текстильных материалов – 20ч
* Художественные ремесла – 16ч
* технологии исследовательской и опытнической деятельности – 12ч

8 класс

* Технологии домашнего хозяйства – 5 ч
* Электротехника — 6 ч
* Современное производство и профессиональное самоопределение – 2 ч
* Технологии исследовательской и опытнической деятельности – 3 ч
* Материаловедение. Машиноведение. Создание изделий из текстильных

материалов – 12 ч

* Кулинария – 6 ч

**ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

* Основной формой обучения является учебно-практическая деятельность учащихся.
* Приоритетными методами являются упражнения, лабораторно-практические, учебно-практические работы, метод проектов. Все виды практических работ в программе направлены на освоение различных технологий обработки материалов, электромонтажных, строительно-отделочных и ремонтных санитарно-технических работ, расчетных и проектных операций.
* Лабораторно-практические работы выполняются преимущественно по теме «Технология обработки древесины. Элементы машиноведения».
* Формы текущего контроля знаний, умений, навыков (в соответствии с Положением о текущем контроле знаний, умений, навыков обучающихся в образовательном учреждении, промежуточной и итоговой аттестации).

**Преобладающие формы контроля:**

* устные и письменные ответы на вопросы и задания к параграфам учебника;
* фронтальная беседа;
* письменные ответы на задания тестового типа;
* выполнение практических работ;
* творческие и конкурсные работы;
* уроки обобщающего повторения