

Аннотация

Данная рабочая программа по *Технологии* предназначена для описания организации учебной деятельности по предмету в основной школе (*6 класс*).

Согласно учебному плану на изучение *технологии в 6 классе* отводится *2 часа в неделю, 70 часов в год*.

Технология — это наука о преобразовании и использовании материи, энергии и информации в интересах и по плану человека. Она включает изучение методов и средств преобразования и использования указанных объектов. В школе учебный предмет «Технология» — интегративная образовательная область, синтезирующая научные знания из математики, физики, химии и биологии и показывающая их использование в промышленности, энергетике, связи, сельском хозяйстве, транспорте и других направлениях деятельности человека.

Рабочая программа по Технологии (индустриальные технологии) для 6 класса составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «17» декабря 2010 г. № 1897 (начального общего образования, утвержденного ...), с основной образовательной программой МБОУ СОШ №5, на основе программы «Технология» (А.Т.Тищенко, Н.В.Синица - М.: Вентана-Граф, 2014).

Рабочая программа составлена к учебнику : Технология. Индустриальные технологии. 6 класс. Учебник для учащихся общеобразовательных учреждений./ А.Т. Тищенко. В.Д.Симоненко. — М.: Вентана — Граф, 2014.

Изучение Технологии в 6 классе (2 год обучения) направлено на достижение следующих **целей**:

формирование картины мира материальной и духовной культуры как продукта творческой предметно-преобразующей деятельности человека;

развитие знаково-символического и пространственного мышления, творческого и репродуктивного воображения на основе развития способности учащегося к моделированию и отображению объекта и процесса его преобразования в форме моделей (рисунков, планов, схем, чертежей);

развитие регулятивных действий, включая целеполагание; планирование (умение составлять план действий и применять его для решения задач); прогнозирование (предвосхищение будущего результата при различных условиях выполнения действия), контроль, коррекцию и оценку;

формирование внутреннего плана на основе поэтапной отработки предметно-преобразовательных действий;

развитие планирующей и регулирующей функции речи;

развитие коммуникативной компетентности обучающихся;
развитие эстетических представлений и критериев;
формирование мотивации успеха и достижений младших школьников, творческой самореализации;
ознакомление обучающихся с миром профессий и их социальным значением, историей их возникновения и развития как первой ступенью формирования готовности к предварительному профессиональному самоопределению;
формирование ИКТ-компетентности обучающихся, включая ознакомление с правилами жизни людей в мире информации: избирательность в потреблении информации, уважение к личной информации другого человека, к процессу познания учения.

Для достижения вышеуказанных целей необходимо последовательно решить следующие **задачи**:

1. Формирование целостного представления о техносфере, которое основано на приобретённых школьниками соответствующих знаний, умений и способах деятельности.
2. Приобретение опыта разнообразной практической деятельности, познания и самообразования; созидательной, творческой, преобразующей деятельности.
3. Формирование ценностных ориентаций в сфере созидательного труда и материального производства.

Программа предусматривает формирование у обучающихся общеучебных умений и интегративных знаний, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций доступных обучающимся 6 классов и способствующих самостоятельному изучению Технологии ; а также развитие специальных учебных умений. В основе реализации программы – деятельностный подход, ориентированный на учебно-практическую деятельность учащихся. Приоритетными методами являются упражнения, лабораторно-практические, практические работы, выполнение проектов. Все виды практических работ в примерной программе направлены на освоение различных технологий

Программа предоставляет широкие возможности для осуществления различных подходов к построению курса.

Индустриальная технология входит в общеобразовательную область «Технология».

Результаты изучения предмета «Технология»

Общие результаты технологического образования состоят:

- в сформированности целостного представления о техносфере, которое основано на приобретенных школьниками соответствующих знаниях, умениях и способах деятельности;
- в приобретенном опыте разнообразной практической деятельности, познания и самообразования; созидательной, преобразующей, творческой деятельности;
- в формировании ценностных ориентаций в сфере созидательного труда и материального производства;
- в готовности к осуществлению осознанного выбора индивидуальной траектории последующего профессионального образования.

Изучение технологии призвано обеспечить:

- 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;
- развитие личности обучающихся, их интеллектуальное и нравственное совершенствование, формирование у них толерантных отношений и экологически целесообразного поведения в быту и трудовой 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;
- приобретение учащимися опыта созидательной и творческой деятельности, опыта познания и самообразования; навыков, составляющих основу ключевых компетентностей и имеющих универсальное значение для различных видов деятельности. Это навыки выявления противоречий и решения проблем, поиска, анализа и обработки информации, коммуникативных навыков, базовых трудовых навыков ручного и умственного труда; навыки измерений, навыки сотрудничества, безопасного обращения с веществами в повседневной жизни.

Изучение технологии в основной школе обеспечивает достижение личностных, метапредметных и предметных результатов.

Личностными результатами освоения учащимися основной школы курса «Технология» являются:

- 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 умственных и физических способностей для труда в различных сферах с позиций будущей социализации и стратификации;
- становление самоопределения в выбранной сфере будущей 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.

В результате изучения программы 6 класса **учащиеся должны**

Знать:

1. Технологическая культура производства.
2. Распространенные технологии современного производства
3. Культура, эргономика и эстетика труда.
4. Получение, обработка, хранение и использование технической и технологической информации.
5. Основы черчения, графики, дизайна.
6. Элементы домашней и прикладной экономики, предпринимательства.
7. Влияние технологических процессов на окружающую среду и здоровье человека.
8. Методы технической, творческой, проектной деятельности.
9. История, перспективы и социальные последствия развития технологии и техники.

Понимать:

1. Потребительская стоимость продуктов труда, материальные изделия или нематериальная услуга, дизайн, проект, конструкция.
2. Механизация труда и автоматизация производства, технологическая культура производства.
3. Информационные технологии в производстве и сфере услуг, перспективные технологии.
4. Функциональные и стоимостные характеристики предметов труда; себестоимость продукции; экономия сырья, энергии, труда.

5. Производительность труда, реализация продукции.
6. Экологичность технологий производства.
7. Экологические требования к технологии производства (безотходные технологии, утилизация и рациональное использование отходов).
8. Устройство, сборка, управление и обслуживание доступных и посильных технико-технологических средств производства (приборов, аппаратов, станков, машин, механизмов, инструментов).
8. Понятие о научной организации труда, средствах и методах обеспечения безопасности труда; культура труда, технологическая дисциплина, этика общения на производстве.

Уметь:

1. Читать и составлять техническую и технологическую документацию, измерять параметры технологического процесса и продуктов труда, выбирать, моделировать, конструировать, проектировать объекты труда и технологии с помощью компьютера.
2. Распознавать и оценивать свойства конструкционных и природных поделочных материалов.
3. Ориентироваться в назначении, применении ручных инструментов и приспособлений.
4. Подготавливать, организовывать и планировать трудовую деятельность на рабочем месте, соблюдать культуру труда.