

Аннотация к рабочей программе по технологии (технический труд)

Программа по учебному предмету «Технология» для 7 – 8 классов общеобразовательных учреждений разработана на основе Федерального ядра содержания общего образования и требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в федеральном государственном образовательном стандарте основного общего образования второго поколения.

Программа составлена с учётом полученных учащимися при обучении в начальной школе знаний и опыта их трудовой деятельности.

Основными целями при изучении предмета «Технология» являются:

- Формирование представлений о технологической культуре производства;
- Владение необходимыми в повседневной жизни базовыми приёмами ручного и механизированного труда с использованием распространённых инструментов, механизмов и машин;
- Владение обще трудовыми и специальными умениями для проектирования и создания продуктов труда;
- Развития у учащихся познавательного интереса, технического мышления, пространственного воображения и организаторских способностей;
- Воспитания трудолюбия, бережливости, аккуратности, целеустремлённости и ответственности за результаты своей деятельности;
- Формирование у учащихся самостоятельной проектно-исследовательской деятельности;
- Профессиональное самоопределение школьников в условиях рынка труда.

Общая характеристика учебного предмета

Обучение школьников технологии строится на основе конкретных процессов преобразования и использования материалов, энергии, информации, объектов природной и социальной среды.

Рабочая программа ориентирована на использование учебника «Технология» для учащихся 7-8 классов общеобразовательных учреждений /под редакцией И. А. Сасовой. – М.: Вентана- Граф, 2013 - 2014.

Данная рабочая программа по технологии для является комплексной. В неё включены разделы:

- Технология обработки конструкционных материалов;
- Технологии домашнего хозяйства;
- Электротехника;
- Современное производство и профессиональное образование.
- Основы проектирования;
- Машины и механизмы. Графическое представление и моделирование;
- Технологии исследовательской и опытнической деятельности;

Каждый раздел программы включает в себя основные теоретические сведения, практические задания.

Независимо от направления обучения, содержанием программы по технологии предусматривается изучение материала по следующим сквозным образовательным линиям:

- Культура, эргономика и эстетика труда;
- Получение, обработка, хранение и использование технической и технологической информации;
- Графика и дизайн;
- история, перспективы и социальные последствия развития технологии и техники;
- знакомство с миром профессий, выбор жизненных, профессиональных планов;
- творческая, проектно-исследовательская деятельность;
- технологическая культура производства;
- элементы домашней экономики и предпринимательства;
- распространенные технологии современного производства.

В результате изучения учебного предмета "Технология" учащиеся:

Ознакомятся: с потребностями людей; какие знания, умения и навыки необходимо иметь для изготовления конкретного изделия, удовлетворяющего определённую потребность; планировать и реализовывать творческий проект; основные технологические понятия; назначение и технологические свойства материалов; назначение и устройство применяемых ручных инструментов, приспособлений, машин и оборудования; виды, приёмы и последовательность выполнения технологических операций, влияние различных технологий обработки материалов и получения продукции на окружающую среду и здоровье человека; профессии и специальности, связанные с обработкой материалов, созданием изделий из них, получением продукции;

Овладеют: рационально организовывать рабочее место; находить и использовать необходимую информацию для своего проекта; кратко формулировать задачу своей деятельности; Оценивать идеи на основе выбранных критериев, наличия времени, оборудования, материалов, уровня знаний и умений, необходимых для реализации выбранной идеи; применять конструкторскую и технологическую документацию; планировать изготовление изделий и изготавливать их; составлять последовательность выполнения технологических операций для изготовления изделия или получения продукта; выбирать материалы, инструменты и оборудование для выполнения работ; выполнять технологические операции с использованием ручных инструментов, приспособлений, машин и оборудования; соблюдать требования безопасности труда и правила пользования ручными инструментами, машинами и оборудованием; осуществлять доступными средствами контроль качества изготавливаемого изделия (детали); анализировать недостатки изготавливаемого изделия и устранять допущенные дефекты; проводить разработку учебного проекта изготовления изделия или получения продукта с использованием освоенных технологий и доступных материалов; планировать работы с учётом имеющихся ресурсов и условий; распределять работу при коллективной деятельности; использовать элементы маркетинга для продвижения своего товара, разрабатывать рекламу своего изделия; формулировать и отстаивать свою точку зрения при защите проекта.

Особенностью программы является то, что овладение учащимися обязательным минимумом содержания технологического образования осуществляется через учебные проекты. Проекты содержат специальные технико-технологические упражнения, развивающие творческие и интеллектуальные способности учащихся, их самостоятельность, ответственность и мотивацию к обучению. В программе имеются возможности выполнения проектов с помощью ресурсов международной сети Интернет.

Место предмета в базисном учебном плане

Учебный предмет «Технология» является необходимым компонентом общего образования школьников. Его содержание предоставляет учащимся возможность войти в мир искусственной среды, называемой техносферой.

В соответствии с базисным учебным планом Федеральный компонент выделяет на курс «Технология» в 7 классе - 68 часов в год (по 2 часа в неделю), в 8 классе – 34 часа (1 час в неделю).

Основной формой обучения является учебно-практическая деятельность учащихся. Занятия по направлению «Технология. Технический труд» проводится на базе комбинированных мастерских.

Ожидаемым результатом обучения по данной программе является овладению обще трудовыми и специальными умениями необходимыми для поиска и использования информации; преобразование и использование материалов для создания продуктов труда в соответствии с их предполагаемыми функциональными и эстетическими свойствами; оценивать свои интересы и склонности к изучаемым видам трудовой деятельности; получение знаний об основных видах современной бытовой техники, умений выполнять ремонтно-отделочные работы в доме; техническое мышление; пространственное воображение; интеллектуальные и творческие способности; воспитания культуры труда (трудолюбие, бережливость, аккуратность, целеустремлённость, предприимчивость); уважительного интереса к людям различных профессий и результатам их труда.

Примерный тематический план
7-8-й классы — 102 часа

Разделы и темы	класс	
	7	8
Вводный урок. Организация рабочего места. Охрана труда.	2	1
1. Создание изделий из конструкционных и поделочных материалов	52	
Технологии создания изделий из древесных и поделочных материалов на основе конструкторской и технологической документации.	30	
Технологии изготовления изделий из плоскостных деталей	2	
Технологии изготовления изделий с использованием сложных соединений	28	
1.1 Технологии создания изделий из металлов на основе конструкторской и технологической документации	12	
Технологии изготовления изделий с использованием точёных деталей	12	
1.2 Элементы машиноведения	6	
Технология токарных работ по металлу. Назначение и устройство токарно - винторезного станка ТВС-7. Приёмы работы на токарно- винторезном станке ТВС-7.	6	
1.3 Электротехнические работы		8
Электричество в нашей жизни		1
Получение, передача распределение и использование электрической энергии.		1
Профессии, связанные с производством, эксплуатацией и обслуживанием электротехнических и электронных устройств.		1
Электрическая безопасность.		1
Однофазный переменный ток. Квартирная электропроводка.		1
Бытовые нагревательные приборы и светильники. Электропылесос, телевизор, компьютер.		1
Пути экономии электрической энергии. Простейшие схемы устройств автоматики.		1
Влияние электротехнических приборов на окружающую среду и здоровье человека.		1
1.4 Технологии ведения дома	2	12
Основы технологии оклейки помещений обоями	2	
Бюджет семьи. Рациональное планирование расходов		6
Ремонтно-отделочные работы в доме		3
Ремонт элементов систем водоснабжения и канализации		3
1.5 Черчение и графика	2	
Понятие конструкторской и технологической документации. ЕСТД	2	
1.6 Современное производство и профессиональное образование		8
Сферы производства и разделение труда		3
Профессиональное образование и профессиональная карьера		5
2. Творческая, проектная деятельность	14	5
Итого	68	34

