**Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Технология»**

**5 – 9 классы**

Программа разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования.

**Цель данной программы по технологии можно разделить на несколько составляющих:**

1. осознанное понимание своей созидательной деятельности;
2. выбор видов и последовательности операций, гарантированных получением запланированных результатов на основе использования знаний и умений о техносфере, общих и прикладных знаний по основам других наук;
3. самостоятельный выбор соответствующего материально-технического обеспечения;
4. создание преобразования или эффективного использования потребительских стоимостей;
5. развитие базовых навыков использования компьютеров и управляемых микропроцессорных устройств.

**Задачи программы следующие:**

1. ознакомить учащихся с законами и закономерностями, техникой и технологическими процессами доминирующих сфер созидательной и преобразовательной деятельности человека;
2. обучить основам конструирования, базирующимся на принципах интеграции теоретического обучения с процессами практической, исследовательской, самостоятельной деятельности учащихся и технико-технологического конструирования;
3. обучить основам компьютерного моделирования с использованием современных информационных технологий;
4. оптимально увязать в своей практической деятельности все то, что учащиеся получили на уроках технологии и других предметов по предметно-преобразующей деятельности;
5. включить учащихся в созидательную или преобразующую деятельность, которые обеспечивают эффективность действий в различных сферах действия человека как члена семьи, коллектива, гражданина своего государства и представителя всего человеческого рода;
6. сформировать творчески активную личность, решающую постоянно усложняющиеся технические и технологические задачи;
7. воспитать умение работать в команде, сетевых сообществах;
8. подготовить учащихся к продуктивному труду в условиях информатизации современного образования.

Предметными результатами освоения **рабочей программы по учебному предмету «Технология»** являются:

1. осознание роли техники и технологий для прогрессивного развития общества; формирование целостного представления о техносфере, сущности технологической культуры и культуры труда; уяснение социальных и экологических последствий развития технологий промышленного и сельскохозяйственного производства, энергетики и транспорта;
2. овладение методами учебно-исследовательской и проектной деятельности, решения творческих задач, моделирования, конструирования и эстетического оформления изделий, обеспечения сохранности продуктов труда;
3. овладение средствами и формами графического отображения объектов или процессов, правилами выполнения графической документации;
4. формирование умений устанавливать взаимосвязь знаний по разным учебным предметам для решения прикладных учебных задач;
5. развитие умений применять технологии представления, преобразования и использования информации, оценивать возможности и области применения средств и инструментов ИКТ в современном производстве или сфере обслуживания;
6. формирование представлений о мире профессий, связанных с изучаемыми технологиями, их востребованности на рынке труда.

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

**Содержание программы** представлено следующими разделами:

* Современные материальные, информационные и гуманитарные технологии и перспективы их развития.
* Формирование технологической культуры и проектно-технологического мышления обучающихся.
* Построение образовательных траекторий и планов в области профессионального самоопределения.

Учебным планом МОАУ «СОШ № 32» на изучение предмета «Технология» отводится:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Класс** | **Количество часов в неделю** | **Количество часов в год** |
| 5 | 2 | 68 |
| 6 | 2 | 68 |
| 7 | 2 | 68 |
| 8 | 2 | 68 |
| 9 | 1 | 34 |