**Аннотация**

**к рабочей программе по технологии в 5 класса**

**2020-2021 уч. год**

Рабочая программа по технологии для 5 класса составлена на основе федерального компонента государственного стандарта основного общего образования, примерной программы основного (общего) образования, с учетом требований к результатам освоения основной общеобразовательной программы основного общего образования, представленных в федеральном государственном образовательном стандарте основного общего образования второго поколения. Эта программа является актуальной и учитывает интересы, как девочек, так и мальчиков.

**Нормативные правовые документы, на основании которых разработана рабочая программа:**

- Федеральный Закон «Об образовании в Российской Федерации» (от 29.12. 2012 № 273-ФЗ);

-Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 № 1897 «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»

- Программа предметной линии учебников "Технология" для 5–9 классов (универсальная линия),  подготовленных авторским коллективом В. М. Казакевич, Г.В. Пичугиной, Г.Ю.Семёновой, изданных Издательским центром «Просвещение», М-2018г.

- Общеобразовательная общеразвивающая программа технической направленности

«Промышленный дизайн. Проектирование материальной среды» для Центров цифрового и гуманитарного образования «Точка роста».

**Цели изучения** **учебного предмета «Технология»**

Основными целями изучения учебного предмета «Техноло­гия» в системе основного общего

образования являются:

- *обеспечение* понимания обучающимися сущности современных материальных, информационных и социальных технологий и перспектив их развития;

- освоение технологического подхода как универсального алгоритма преобразующей и

созидательной деятельности;

- *формирование* технологической культуры и проектно-технологического мышления на основе включения обучающихся в разнообраз­ные виды технологической деятельности по созданию личностно или общественно значимых продуктов труда;

- *овладение* необходимыми в повседневной жизни базовы­ми безопасными приёмами использования распространёнными инструментами, механизмами и машинами, способами управления, широко применяемыми в жизни современных людей видами бытовой техники;

- *овладение* распространёнными общетрудовыми и специальными умениями, не­обходимыми для проектирования и создания продуктов тру­да;

- *развитие* у обучающихся познавательных интересов, пространственного воображения, ин­теллектуальных, творческих, коммуникативных и организа­торских способностей;

- *воспитание* трудолюбия, бережливости, аккуратности, це­леустремлённости, предприимчивости, ответственности за результаты своей деятельности, уважительного отношения к людям различных профессий и результатам их труда; вос­питание гражданских и патриотических качеств личности на примерах отечественных достижений в сфере технологий производства и социальной сфере;

- *формирование* информационной основы и персонального опыта, необходимых для определения обучающимся направлений своего дальнейшего образования в контексте построения жизненных планов, в первую очередь касающихся сферы и содержания будущей профессиональной деятельности.

Содержание деятельности обучающихся по программе в соответствии с целями выстроено в структуре 11 разделов:

Раздел 1. Основы производства.

Раздел 2. Методы и средства творческой исследовательской и проектной деятельности.

Раздел 3.Общая технология.

Раздел 4. Техника.

Раздел 5.Технологии получения, обработки, преобразования и использования материалов.

Раздел 6. Технологии обработки пищевых продуктов.

Раздел 7. Технологии получения, преобразования и использования энергии.

Раздел 8. Технологии получения, обработки и использования информации.

Раздел 9. Технологии растениеводства.

Раздел 10.Технологии животноводства.

Раздел 11. Социальные-экономические технологии.

Все разделы содержания связаны между собой: результаты работ в рамках одного раздела служат исходным продуктом для постановки задач в другом – от информирования, моделирования элементов технологий и ситуаций к реальным технологическим системам и производствам, способам их обслуживания и устройством отношений работника и работодателя.

Рабочая программа расширена кейсами программы «Промышленный дизайн» согласно общеобразовательной общеразвивающей программе технической направленности «Промышленный дизайн. Проектирование материальной среды» для Центров цифрового и гуманитарного образования «Точка роста».

Программа «Промышленный дизайн» направлена на междисциплинарную проектно-художественную деятельность с интегрированием естественнонаучных, технических, гуманитарных знаний, а также на развитие инженерного и художественного мышления обучающегося.

Данные кейсы фокусируется на приобретении обучающимися практических навыков в области определения потребительской ниши товаров, прогнозирования запросов потребителей, создания инновационной продукции, проектирования технологичного изделия.

**Место предмета в учебном плане**

В учебном плане на предмет технология в 5 классе выделяется 2 часа в неделю.

Общее число часов за год обучения составляет 68 часов.

**Учебно-тематический план**

**по технологии в 5 классе**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование разделов | Всего часов | Уроки контролирующего характера |
| 1 | Основы производства. | 4 | 2 |
| 2 | Методы и средства творческой исследовательской  и проектной деятельности. | 14 | 6 |
| 3 | Общая технология. | 2 | 1 |
| 4. | Техника. | 18 | 6 |
| 5. | Технологии получения, обработки,  преобразования и использования материалов. | 10 | 5 |
| 6. | Технологии обработки пищевых продуктов. | 6 | 3 |
| 7. | Технологии получения, преобразования и  использования энергии. | 3 | 1 |
| 8. | Технологии получения, обработки и  использования информации. | 3 | 1 |
| 9. | Технологии растениеводства | 2 | 1 |
| 10. | Технологии животноводства. | 3 | 1 |
| 11. | Социальные-экономические технологии. | 2 | 1 |
|  | Итоговый урок | 1 | 1 |
|  | Итого | 68 | 29 |

**Рабочая программа ориентирована на использование следующих учебников:**

**Литература для обучающихся:**

**Учебник:** Казакевич В. М., Пичугина Г. В., Семёнова Г. Ю. и др./под ред. Казакевича В. М. «Технология». 5 класс. АО «Издательство Просвещение» 2019 г

.

**.**