

## **Технология – аннотация к рабочим программам по технологии (5-8 классы)**

Программы разработаны:

Рабочие программы по технологии в МАОУ Сорокинской СОШ №3 на 2021-2022 учебный год составлены на основании следующих нормативно-правовых документов:

- Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 № 1897, в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1644, от 31.12.2015 №1577;
- Основная образовательная программа основного общего образования МАОУ Сорокинская СОШ №3, 2018 г.,

а также авторских программ:

- Технология. Примерные рабочие программы. Предметная линия учебников В. М. Казакевича и др. 5—9 классы : учеб. пособие для общеобразоват. организаций / В. М. Казакевич, Г. В. Пичугина, Г. Ю. Семёнова. — М. : Просвещение, 2020. — 64 с.
- Примерная программа по учебному предмету «Технологии» 5-8 (9) классов, М.: Вентана-Граф, 2016 год /Н.В. Сеница, П.С. Самородский (стандарты второго поколения);

### **Учебный компонент:**

- Технология: 5 класс: учебник для общеобразовательных организаций/ (В. М. Казакевич, Г.В. Пичугина, Г. Ю. Я Семёнова, и др.); под ред. В.М. Казакевич. – М.: Просвещение, 2019. -176 с.: ил.
- Технология: 6 класс: учебник для общеобразовательных организаций/ (В. М. Казакевич, Г.В. Пичугина, Г. Ю. Я Семёнова, и др.); под ред. В.М. Казакевич. – М.: Просвещение, 2020. -192 с.: ил.
- Технология: 7 класс: учебник для общеобразовательных организаций/ (В. М. Казакевич, Г.В. Пичугина, Г. Ю. Я Семёнова, и др.); под ред. В.М. Казакевич. – М.: Просвещение, 2021. -192 с.: ил.
- Технология: 8 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений/ (Н.В. Матяж, А.А. Электков, Б.А. Гончаров, В.Д. Симоненко, и др); под ред. В.Д. Симоненко. – 5-е изд., перераб.- М.: Вентана-Граф, 2019. -208 с.: ил.

### **Учебный план (количество часов)**

5,6,7 классы -2 часа в неделю, 68 ч. в год.

8 класс 1 час в неделю, 34 ч. В год

Целями и задачами реализации рабочей программы являются:

- формирование представлений о составляющих техносферы, современном производстве и распространённых в нём технологиях;
- освоение технологического подхода как универсального алгоритма преобразующей и созидательной деятельности;
- формирование представлений о технологической культуре производства, развитие культуры труда подрастающих поколений 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 ручного и механизированного труда с использованием распространённых инструментов, механизмов и машин, способами управления отдельными видами бытовой техники;
- овладение общетрудовыми и специальными умениями, не обходимыми для проектирования и создания продуктов тру да, ведения домашнего хозяйства;
- развитие у обучающихся познавательных интересов, технического мышления, пространственного воображения, интеллектуальных, творческих, коммуникативных и организаторских способностей;
- формирование у обучающихся опыта самостоятельной проектно-исследовательской деятельности;
- 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;
- профессиональное самоопределение школьников в условиях рынка труда, формирование гуманистически и прагматически ориентированного мировоззрения, социально обоснованных ценностных ориентаций.

Содержание:

5 класс

«Производство» - 2 часа. «Технология» - 2 часа. «Техника» – 3 часа. Кейс «Механическое устройство. Робототехника и системы автоматического управления» - 8 часов «Технология получения, обработки, преобразования и использования материалов» - 20 часов. Компьютерная графика – 5 часов. «Технология обработки пищевых продуктов» - 7 часов. «Методы и средства творческой и проектной деятельности» - 5 часов. «Технология получения, преобразования и использование энергии» - 3 часа. «Технологии получения, обработки и использования информации» - 3 часа. «Технологии растениеводства» - 5 часов. «Технологии животноводства» - 4 часа. «Социальные технологии» - 3 часа.

6 класс

Основы производства – 3 часа. Общая технология – 3 часа. Техника – 4 часа. Кейс «Механическое устройство. Робототехника и системы автоматического управления» - 8 часов. 3 D моделирование, прототипирование -4 часа. Промышленный (инженерный) дизайн – 3 часа. Технологии получения, обработки, преобразования и использования материалов -18 часов. Технологии обработки пищевых продуктов – 6 часов. Технологии получения, преобразования и использования энергии – 3 часа. Технологии получения, обработки и использования информации – 3 часа. Технологии растениеводства- 4 часов. Технологии животноводства – 2 часа. Социальные-экономические технологии – 2 часа. Методы и средства творческой исследовательской и проектной деятельности -5 часов.

7 класс

Основы производства – 3 часа. Общая технология – 3 часа. Техника – 3 часа. Робототехника и системы автоматического управления» - 8 часов. 3 D моделирование, прототипирование – 5 часов. Технологии получения, обработки, преобразования и использования материалов – 17 часов. Технология обработки пищевых продуктов – 8

часов. Технология получения, преобразования и использования энергии – 3 часа. Технология получения, обработки и использования информации – 3 часа. Технологии растениеводства – 5 часов. Технологии животноводства – 4 часа. Социальные технологии – 2 часа. «Методы и средства творческой и проектной деятельности» - 4 часа.

8 класс

«Технологии домашнего хозяйства» - 4 часа. "Семейная экономика» - 8 часов. «Электротехника»- 8 часов. «Технологии творческой и опытнической деятельности. Творческий проект «Плакат - электробезопасность» - 2 часа. «Современное производство и профессиональное самоопределение» - 7 часов. «Технологии творческой и опытнической деятельности. Последовательность проектирования проекта «Мой профессиональный выбор» - 2 часа. «Животноводство» - 2 часа