****

**1. Пояснительная записка**

Рабочая программа по учебному предмету «Технология» разработана на основе Примерной основной образовательной программы основного общего образования (ПООП ООО) и требований, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте основного общего образования (ФГОС ООО)

Программа включает цели и задачи предмета «Технология», общую характеристику учебного курса, личностные, метапредметные и предметные результаты его освоения, содержание курса, тематическое планирование с определением основных видов учебной деятельности.

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

Цели и задачи изучения учебного предмета «Технология»

Цель изучения предмета:

усвоение содержания предмета «Технология» и достижение обучающимися планируемых результатов в соответствии с требованиями, установленными Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования.

Главные задачи реализации программы:

- формирование представлений о составляющих техносферы, современном производстве и распространённых в нём технологиях;

- формирование представлений о технологической культуре производства, развитие культуры труда на основе включения обучающихся в разнообразные виды технологической деятельности по созданию 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, необходимыми для проектирования и создания продуктов труда, 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.

Общая характеристика учебного предмета «Технология»

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

В процессе обучения технологии должно обеспечиваться формирование у школьников технологического мышления.

Схема технологического мышления (потребность — цель — способ — результат) позволяет наиболее органично решать задачи установления связей между образовательным и жизненным пространством, собственными образовательными результатами (знаниями, умениями, универсальными учебными действиями и т. д.) и жизненными задачами.

Предметная область «Технология» позволяет формировать у обучающихся ресурс практических умений и опыта, необходимых для разумной организации собственной жизни, создаёт условия для развития инициативности, изобретательности, гибкости мышления.

Предмет «Технология» является базой, на которой может быть сформировано проектное мышление обучающихся.

Проектно-технологическое мышление может развиваться только с опорой на универсальные способы деятельности в сферах самоуправления и разрешения проблем, работы с информацией и коммуникации. Поэтому предмет «Технология» принимает на себя значительную долю деятельности образовательной организации по формированию универсальных учебных действий.

Характеристика общих подходов к преподаванию предмета

Программа обеспечивает введение в образовательный процесс содержания, отражающего смену жизненных реалий, формирует пространство, на котором происходит сопоставление обучающимся собственных стремлений, полученного опыта учебной деятельности и информации в отношении профессиональной ориентации.

Разделы программы содержат основные теоретические сведения, лабораторно-практические и практические работы. Основная форма обучения — учебно-практическая деятельность. Приоритетными методами являются упражнения, лабораторно-практические и практические работы, поэтому уроки по технологии в расписании спарены.

Основную часть содержания программы составляет деятельность обучающихся, направленная на создание и преобразование материальных и информационных объектов. Важнейшую группу образовательных результатов составляет полученный и осмысленный обучающимися опыт практической деятельности. В урочное время деятельность обучающихся организуется как в индивидуальном, так и в групповом формате.

Программой предусмотрено выполнение обучающимися творческих проектов ежегодно. Обучение технологии предполагает широкое использование межпредметных связей. Это связи с алгеброй и геометриейпри проведении расчётных операций и графических построений; с химией при изучении свойств конструкционных и текстильных материалов, пищевых продуктов; с *физикой* при изучении механических характеристик материалов, устройства и принципов работы машин, механизмов, приборов, видов современных технологий; с историей и искусством при изучении технологий художественно-прикладной обработки материалов.

Программа реализуется из расчёта 2 часа в неделю в 5-7 классах, 1 часа в 8 классе, в 9 классе за счёт вариативной части учебного плана и внеурочной деятельности. В программе учтено 25% времени, отводимого на вариативную часть программы. Изучаются основы проектной и графической грамоты, современные и перспективные технологии, техника и техническое творчество, технологии обработки пищевых продуктов, технологии ведения дома, элементы электротехники и робототехники.

**2. Содержание учебного предмета, курса.**

Структура содержания программы выполнена по концентрической схеме. Содержание деятельности учащихся в каждом классе включает в себя 11 общих для всех классов модулей:

Модуль 1. Методы и средства творческой и проектной деятельности.

Модуль 2. Основы производства. Продукт труда и контроль качества производства.

Модуль 3. Технология.

Модуль 4. Техника.

Модуль 5. Технологии получения, обработки, преобразования и использования

материалов.

Модуль 6. Технологии обработки и использования пищевых продуктов.

Модуль 7. Технологии получения, преобразования и использования энергии. Химическая энергия

Модуль 8. Технологии получения, обработки и использования информации. Технология записи и хранения информации.

Модуль 9. Технологии растениеводства. Микроорганизмы в сельскохозяйственном производстве.

Модуль 10. Технологии животноводства.

Модуль 11. Социальные технологии. Маркетинг.

Содержание модулей предусматривает изучение и усвоение информации по следующим сквозным тематическим линиям:

* получение, обработка, хранение и использование технической и технологической информации;
* элементы черчения, графики и дизайна;
* элементы прикладной экономики, предпринимательства;
* влияние технологических процессов на окружающую среду и здоровье человека;
* технологическая культура производства;
* культура и эстетика труда;
* история, перспективы и социальные последствия развития техники и технологии;
* виды профессионального труда и профессии.

**3.Планируемые результаты освоения учебного предмета, курса «Технология» в 8 классе.**

Обучение в основной школе является вторым уровнем пропедевтического технологического образования. Одной из важнейших задач этой ступени является подготовка обучающихся к осознанному и ответственному выбору жизненного и профессионального пути. В результате обучающиеся должны научиться самостоятельно формулировать цели и определять пути их достижения, использовать приобретенный в школе опыт деятельности в реальной жизни, за рамками учебного процесса.

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

**1.1. Личностные результаты**

Личностными результатами освоения учащимися 7-х классов программы «Технология» являются:

* проявление познавательных интересов и творческой активности в данной области предметной технологической деятельности;
* выражение желания учиться и трудиться на 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 своих умственных и физических способностей для труда в различных сферах с позиций будущей социализации;
* планирование образовательной и профессиональной карьеры;
* осознание необходимости общественно полезного труда как условия безопасной и эффективной социализации;
* бережное отношение к природным и хозяйственным ресурсам;
* проявление технико-технологического и экономического мышления при организации своей деятельности.

**1.2. Метапредметные результаты**

Метапредметными результатами освоения учащимися 7-х классов программы «Технология» являются:

* умения планирования процесса созидательной и познавательной деятельности;
* умения выбирать оптимальные способы решения учебной или трудовой задачи на основе данных алгоритмов;
* творческий подход к решению учебных и практических задач в процессе моделирования изделия или технологического процесса;
* самостоятельности в учебной познавательно - трудовой деятельности;
* способность моделировать планируемые процессы и объекты;
* аргументирований обоснований решений и формулирование выводов; отображение в адекватной задачам форме результатов своей деятельности;
* умение выбирать и использовать источники информации для подкрепления познавательной и созидательной деятельности;
* умение организовывать эффективную коммуникацию в совместной деятельности с другими ее участниками;
* соотнесение своего вклада с деятельностью других участников при решении общих задач коллектива;
* оценка своей деятельности с точки зрения нравственных, правовых норм, эстетических ценностей по принятым в обществе и коллективе требованиям и принципам;
* умение обосновывать пути и средства устранения ошибок или разрешения противоречий в выполняемой деятельности;
* понимание необходимости соблюдения норм и правил культуры труда, правил безопасности деятельности в соответствии с местом и условиями деятельности.

**1.3. Предметные результаты**

Предметными результатами освоения учащимися 7-х классов программы «Технология» являются:

В познавательной сфере у учащихся будут сформированы:

* владение алгоритмами и методами решения технических и технологических задач;
* ориентирование в видах и назначении методов получения и преобразования материалов, энергии информации, объектов живой природы и социальной среды, а также в соответствующих технологиях общественного производства и сферы услуг;
* ориентирование в видах, назначении материалов, инструментов и оборудования, применяемого в технологических процессах;
* использование общенаучных знаний в процессе осуществления рациональной технологической деятельности;
* навык рационального подбора учебной и дополнительной технической и технологической информации для изучения технологий, проектирования и создания объектов труда;
* владение кодами, методами чтения и способами графического представления технической, технологической и инструктивной информации;
* владение методами творческой деятельности;
* применение элементов прикладной экономики при обосновании технологий и проектов.

В сфере созидательной деятельности у учащихся будут сформированы:

* способности планировать технологический процесс и процесс труда;
* умение организовывать рабочее место с учетом требований эргономики и научной организации труда;
* ответственное отношение к качеству процесса и результатов труда;
* проявления экологической культуры при проектировании объекта и выполнении работ;
* экономность и бережливость в расходовании времени, материалов, денежных средств, своего и чужого труда.

В эстетической сфере у учащихся будут сформированы:

* умения проводить дизайнерское проектирование изделия или рациональную эстетическую организацию работ;
* владение методами моделирования и конструирования;
* навыки применения различных технологий технического творчества и декоративно - прикладного искусства в создании изделий материальной культуры или при оказании услуг;
* умение сочетать образное и логическое мышление в процессе творческой деятельности;
* композиционное мышление.

В коммуникативной сфере у учащихся будут сформированы:

* умение выбирать формы и средства общения в процессе коммуникации, адекватных сложившейся ситуации;
* способность бесконфликтного общения;
* навыки участия в рабочей группе с учетом общности интересов её членов;
* способность к коллективному решению творческих задач;
* желание и готовность прийти на помощь товарищу;
* умение публично защищать идеи, проекты, выбранные технологии и др.

В физиолого - психологической сфере у учащихся будут сформированы:

* развитие моторики и координации движений рук при работе с ручными инструментами и приспособлениями;
* достижение необходимой точности движений и ритма при выполнении различных технологических операций;
* соблюдение требуемой величины усилия, прикладываемого к инструменту с учетом технологических требований;
* развитие глазомера;
* развитие осязания, вкуса, обоняния.

*Предметные образовательные результаты конкретизируются по каждому уроку в календарно-тематическом планировании, являющимся приложением 1 к рабочей программе.*

**4. Тематическое планирование с указанием количества часов и цифровых образовательных ресурсов**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Название модуля** | **Количество часов** | **Цифровые образовательные ресурсы** |
| 1 | Методы и средства творческой и проектной деятельности | 4 | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 2 | Производство | 5 | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 3 | Технология | 5 | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 4 | Техника | 6 | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 5 | Технологии получения, обработки, преобразования и использования конструкционных материалов | 10 | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 6 | Технологии обработки пищевых продуктов | 3 | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 7 | Технологии получения, преобразования и использования энергии. Химическая энергия | 3 | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 8 | Технологии получения, обработки и использования информации. Технология записи и хранения информации. | 4 | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 9 | Технологии растениеводства. Микроорганизмы в сельскохозяйственном производстве. | 5 | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 10 | Технологии животноводства | 3 | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 11 | Социальные технологии. Маркетинг. | 6 | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 12 | Практические работы по облагораживанию школьной территории. Растениеводство. Животноводство. Экскурсии на производство. | 13 | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 13 | Итоговый урок | 1 |  |
| Итого | | 68 |  |

**5.Календарно-тематическое планирование.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Название модуля** | **Количество часов** | **По плану** | **По факту** |  |
| 1 | Дизайн в процессе проектирования продукта труда. | 1 | 5.09 |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 2 | Методы дизайнерской деятельности. | 1 | 7.09 |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 3 | Метод мозгового штурма при создании инноваций. | 1 | 12.09 |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 4 | Кабинет и мастерская (Практическая работа) | 1 | 14.09 |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 5 | Продукт труда. | 1 | 19.09 |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 6 | Стандарты производства продуктов труда. | 1 | 21.09 |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 7 | Эталоны контроля качества продуктов труда | 1 | 26.09 |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 8 | Измерительные приборы и контроль стандартизированных характеристик продуктов труда. | 1 | 28.09 |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 9 | Кабинет и мастерская (Практическая работа) | 1 | **3.10** |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 10 | Классификация технологий. | 1 | 5.10 |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 11 | Технологии материального производства. | 1 | 10.10 |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 12 | Технологии сельскохозяйственного производства и земледелия. **(РПВ. Урок-путешествие на тему «От плуга до трактора». Знакомство с историей сельского хозяйства и земледелия на примере колхозов «Агитский и Зеленогорский».)** | 1 | 12.10 |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 13 | Классификация информационных технологий. | 1 | 17.10 |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 14 | Кабинет и мастерская (Практическая работа) | 1 | 19.10 |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 15 | Органы управления технологическими машинами. | 1 | 24.10 |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 16 | Системы управления. | 1 | 26.10 |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 17 | Автоматическое управление устройствами и машинами. | 1 | 7.11 |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 18 | Основные элементы автоматики. | 1 | 9.11 |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 19 | Автоматизация производства. | 1 | 14.11 |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 20 | Кабинет и мастерская (Практическая работа) | 1 | 16.11 |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 21 | Плавление материалов и отливка изделий. | 1 | 21.11 |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 22 | Пайка металлов. | 1 | 23.11 |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 23 | Сварка металлов. **(РПВ. Профориентационная работа. Знакомство с профессией сварщика)** | 1 | 28.11 |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 24 | Закалка материалов. | 1 | 30.11 |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 25 | Электроискровая обработка материалов. | 1 | 5.12 |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 26 | Электрохимическая обработка металлов. | 1 | 7.12 |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 27 | Ультразвуковая обработка материалов. | 1 | 12.12 |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 28 | Лучевые методы обработки материалов. | 1 | 14.12 |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 29 | Особенности технологий обработки жидкостей и газов. | 1 | 19.12 |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 30 | Кабинет и мастерская (Практическая работа) | 1 | 21.12 |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 31 | Мясо птицы. **(РПВ. Виртуальная экскурсия на предприятия Тюменской области. Птицефабрики «Боровская» и «Каскаринская».)** | 1 | 26.12 |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 32 | Мясо животных. | 1 | 28.12 |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 33 | Кабинет и мастерская (Практическая работа) | 1 | 9.01 |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 34 | Выделение энергии при химических реакциях. | 1 | 11.01 |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 35 | Химическая обработка материалов и получение новых веществ. | 1 | 16.01 |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 36 | Кабинет и мастерская (Практическая работа) | 1 | 18.01 |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 37 | Материальные формы представления информации для хранения. | 1 | 23.01 |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 38 | Средства записи информации. | 1 | 25.01 |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 39 | Современные технологии записи и хранения информации. | 1 | 30.01 |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 40 | Кабинет и мастерская (Практическая работа) | 1 | 1.02 |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 41 | Микроорганизмы, их строение и значение для человека. | 1 | 6.02 |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 42 | Бактерии и вирусы в биотехнологиях. **(РПВ. «Ковид-коварный вирус».Профилактика вирусных заболеваний. Встреча с медицинским работником.)** | 1 | 8.02 |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 43 | Культивирование одноклеточных зеленых водорослей. | 1 | 13.02 |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 44 | Использование одноклеточных грибов в биотехнологиях. | 1 | 15.02 |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 45 | Кабинет и мастерская (Практическая работа) | 1 | 20.02 |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 46 | Получение продукции животноводства | 1 | 22.02 |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 47 | Разведение животных, их породы и продуктивность. | 1 | 27.02 |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 48 | Кабинет и мастерская (Практическая работа) | 1 | 29.02 |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 49 | Основные категории рыночной экономики. | 1 | 5.03 |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 50 | Что такое рынок. | 1 | 7.03 |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 51 | Маркетинг как технология управления рынком. | 1 | 12.03 |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 52 | Методы стимулирования рынка. | 1 | 14.03 |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 53 | Методы исследования рынка. | 1 | 19.03 |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 54 | Кабинет и мастерская (Практическая работа) | 1 | 21.03 |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 55 | Практические работы по облагораживанию школьной территории. Уход за рассадами | 1 | 2.04 |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 56 | Практические работы по облагораживанию школьной территории. Уход за саженцами | 1 | 4.04 |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 57 | Практические работы по облагораживанию школьной территории. Обработка почвы. (**РПВ. Загадки «Мой огород». Воспитание трудолюбия, чувства ответственности за результат своего труда.)** | 1 | 9.04 |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 58 | Практические работы по облагораживанию школьной территории. Изготовление грядок. | 1 | 11.04 |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 59 | Повторение тем «Растениеводство» и «Животноводство». | 1 | 16.04 |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 60 | **РПВ. Виртуальная экскурсия на производственные объекты. (Профориентация)** | 1 | 18.04 |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 61 | **РПВ. Экскурсия на деревообрабатывающее предприятие.(Экскурсия на местную пилораму)** | 1 | 23.04 |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 62 | Выполнение проектов на заданные темы. Подготовительный этап | 1 | 25.04 |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 63 | Выполнение проектов на заданные темы. Технологический этап | 1 | 30.04 |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 64 | Выполнение проектов на заданные темы. Технологический этап | 1 | 7.05 |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 65 | Выполнение проектов на заданные темы. Заключительный этап | 1 | 14.05 |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 66 | Выполнение проектов на заданные темы. Экономическая и экологическая оценки проектов | 1 | 16.05 |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 67 | Кабинет и мастерская (Практическая работа) Защита проектов. | 1 | 21.05 |  | https://resh.edu.ru/subject/50/8/ Все видеоуроки по технологии  https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html  Все уроки по технологии  https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии |
| 68 | Итоговый урок. Урок-обобщение пройденных тем. | 1 | 28.05 |  |  |
| Итого | | 68 |  |  |  |

**5.Учебно – методическое обеспечение образовательного процесса**

**Обязательные учебные материалы для ученика**

Технология. 8 класс/Казакевич В.М., Пичугина Г.В., Семёнова Г.Ю. и другие; под редакцией Казакевича В.М., Акционерное общество «Издательство «Просвещение», 2020 год;

Введите свой вариант:

# МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

Технология. Методическое пособие. 5—9 классы : учеб. пособие для общеобразовательных. организаций / [В. М. Казакевич, Г. В. Пичугина, Г. Ю. Семёнова и др.]; под ред. В. М. Казакевича. — М. : Просвещение 2020 год,

# ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

1. https://resh.edu.ru/subject/50/8. Все видеоуроки по технологии
2. https://иванов-ам.рф/technology\_kaz\_08/index.html. Все уроки по технологии

# https://videouroki.net/video/tehnologiyaCommon/8-class/3/ Видеоуроки по технологии

# МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

**УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

Компьютер, проектор, интерактивная доска, колонки, учебники.

# ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

Верстак, ручные инструменты, электрические инструменты: лобзик, дрель, шуруповёрт, сверлильный станок, токарный станок. Пиломатериалы. Швейные машинки, ткани, нитки, иголки.