

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

ПРЕДМЕТ	ТЕХНОЛОГИЯ
Уровень Образования	Среднее образование
Срок реализации программы	2 года
Уровень изучения предмета	Базовый 7-8 класс
Место учебного предмета в учебном плане	7 класс- 68 часов (2 часа в неделю) 8 класс-34 часа (1 час в неделю)
Разработчик программы	Учитель технологии Волкова Н.В.
Нормативно-методические материалы	-Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования. -Программа В.М. Казакевич, Г.В. Пичуга, Г.Ю. Семенова «Технология. 5-9 классы», сборник Технология. Примерные рабочие программы, Москва «Просвещение» 2020г. -Инструктивно методическое письмо ОГАОУ «БелИРО» «О преподавании учебного предмета «Технология» в общеобразовательных организациях Белгородской области».
Реализуемый УМК	Программа В.М. Казакевич, Г.В. Пичуга, Г.Ю. Семенова «Технология. 5-9 классы», сборник Технология. Примерные рабочие программы, Москва «Просвещение» 2020г. 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. — ISBN 978-5-09-073208-6
Цели и задачи изучения предмета	Целями изучения учебного предмета «Технология» в системе основного общего образования являются: · формирование представлений о сущности современных материальных, информационных и гуманитарных технологий и перспектив их развития; · обеспечение понимания обучающимися 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;
- освоение технологического подхода как универсального алгоритма преобразующей и созидательной деятельности;
- формирование проектно-технологического мышления обучающихся;
- овладение методами учебно-исследовательской и проектной деятельности, решения творческих задач, моделирования, конструирования и эстетического оформления изделий, обеспечения сохранности продуктов труда;
- овладение средствами и формами графического отображения объектов или процессов, правилами выполнения графической документации;
- овладение базовыми приёмами ручного и механизированного труда с использованием распространённых инструментов, механизмов и машин, способами управления отдельными видами бытовой техники;
- формирование умений устанавливать взаимосвязь знаний по разным учебным предметам для решения прикладных учебных задач;
- развитие умений применять технологии представления, преобразования и использования информации, оценивать возможности и области применения средств и инструментов информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в современном производстве или сфере обслуживания;
- развитие у учащихся познавательных интересов, технологической грамотности, критического и креативного мышления, пространственного воображения, интеллектуальных, творческих, коммуникативных и организаторских способностей;
- воспитание трудолюбия, бережливости, аккуратности,

	<p>целеустремлённости, предприимчивости, ответственности за результаты своей деятельности, уважительного отношения к людям различных профессий и результатам их труда;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· формирование представлений о мире профессий, связанных с изучаемыми технологиями, об их востребованности на рынке труда для построения образовательных траекторий и планов в области профессионального самоопределения.</li> </ul>
<p>Результаты освоения учебного предмета (требования к выпускнику)</p>	<p>При изучении технологии в основной школе обеспечивает достижение личностных, метапредметных и предметных результатов.</p> <p style="text-align: center;"><b>Личностные результаты</b></p> <p>У учащихся будут сформированы: — познавательные интересы и творческая активность в области предметной технологической деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— желание учиться и трудиться на производстве для удовлетворения текущих и перспективных потребностей;</li> <li>— трудолюбие и ответственность за качество своей деятельности;</li> <li>— умение пользоваться правилами научной организации умственного и физического труда;</li> <li>— самооценка своих умственных и физических способностей для труда в различных сферах с позиций будущей социализации;</li> <li>— умение планировать образовательную и профессиональную карьеры;</li> <li>— осознание необходимости общественно полезного труда как условия безопасной и эффективной социализации;</li> <li>— бережное отношение к природным и хозяйственным ресурсам;</li> <li>— технико-технологическое и экономическое мышление и их использование при организации своей деятельности.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Метапредметные результаты</b></p> <p>У учащихся будут сформированы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— умение планировать процесс созидательной и познавательной деятельности;</li> <li>— умение выбирать оптимальные способы решения учебной или</li> </ul>

трудовой задачи на основе заданных алгоритмов;  
— творческий подход к решению учебных и практических задач при моделировании изделия или в ходе технологического процесса;  
— самостоятельность в учебной и познавательно-трудовой деятельности;  
— способность моделировать планируемые процессы и объекты; — умение аргументировать свои решения и формулировать выводы;  
— способность отображать в адекватной задаче форме результаты своей деятельности;  
— умение выбирать и использовать источники информации для подкрепления познавательной и созидательной деятельности;  
— умение организовывать эффективную коммуникацию в совместной деятельности с другими её участниками;  
— умение соотносить свой вклад с вкладом других участников в общую деятельность при решении задач коллектива;  
— способность оценивать свою деятельность 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.

#### **Предметные результаты**

**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, применяемых 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 учётом требований эргономики и научной организации труда;
- умение проводить необходимые опыты и исследования при подборе материалов и проектировании объекта труда;
- умение подбирать материалы с учётом характера объекта труда и технологии;
- умение подбирать инструменты и оборудование с учётом требований технологии и имеющихся материально-энергетических ресурсов;
- умение анализировать, разрабатывать и/или реализовывать прикладные технические проекты;
- умение анализировать, разрабатывать и/или реализовывать технологические проекты, предполагающие оптимизацию технологии;
- умение обосновывать разработки материального продукта на основе самостоятельно проведённых исследований спроса потенциальных потребителей;
- умение разрабатывать план возможного продвижения продукта на региональном рынке;

— навыки конструирования механизмов, машин, автоматических устройств, простейших роботов с помощью конструкторов;

— навыки построения технологии и разработки технологической карты для исполнителя; — навыки выполнения технологических операций с соблюдением установленных норм, стандартов, ограничений, правил безопасности труда;

— умение проверять промежуточные и конечные результаты труда по установленным критериям и показателям с использованием контрольных измерительных инструментов и карт пооперационного контроля;

— способность нести ответственность за охрану собственного здоровья;

— знание безопасных приёмов труда, правил пожарной безопасности, санитарии и гигиены;

— ответственное отношение к трудовой и технологической дисциплине;

— умение выбирать и использовать коды и средства представления технической и технологической информации и знаковых систем (текст, таблица, схема, чертёж, эскиз, технологическая карта и др.) в соответствии с коммуникативной задачей, сферой и ситуацией общения;

— умение документировать результаты труда и проектной деятельности с учётом экономической оценки.