

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"ШКОЛА-ИНТЕРНАТ СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПОСЕЛКА ПРОВИДЕНИЯ"

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе

«Технология»

на 2023 - 2028 учебный год

п. Провидения, 2023 год

Предмет «Технология» в основном общем образовании предназначен для: политехнического (политехнологического) основного общего образования обучающихся;

формирования практических умений и навыков, необходимых для преобразовательной и созидательной деятельности, проектирования и изготовления материальных объектов или оказания услуг на основе традиционных и современных технологий;

предоставления обучающимся возможности и создание педагогических условий для актуализации и применения в практической деятельности по созданию материальных объектов знаний по математике и естественнонаучным дисциплинам; формирования их математической и естественнонаучной грамотности в соответствии с международными критериями качества общего образования;

формирования технико-технологической грамотности обучающихся и представлений о технологической культуре современного производства и культуре труда;

формирование у обучающихся опыта творческой проектной деятельности путём вовлечения их в конструирование, проектирование, изготовление и оформление материальных объектов или оказания услуг;

формирования у обучающихся представлений о социальных и этических аспектах научно-технического прогресса;

развития у обучающихся способности проявлять экологическую направленность мышления в разных видах и формах деятельности, придавать природосообразность любой деятельности, в том числе и в творческом проектировании инноваций;

обеспечения образовательной и прагматической ориентированности обучающихся в техносфере, ее проявлениях, использовании в ней прикладных аналоговых и цифровых информационных технологий;

педагогической поддержки социально-профессионального самоопределения обучающихся, предоставления возможности практического ознакомления со спектром современных профессий и выполнения профессиональных проб.

Цели программы:

1. Обеспечение понимания сущности современных материальных, информационных и гуманитарных технологий и перспектив их развития.

2. Формирование технологической культуры и проектно-технологического мышления у обучающихся.

3. 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.

4. Освоение технологического подхода как универсального алгоритма преобразующей и созидательной деятельности.

5. Формирование системы технических и технологических знаний и умений.

6. Владение необходимыми в повседневной жизни базовыми(безопасными) приёмами ручного и механизированного труда с использованием распространённых инструментов, механизмов и машин, способами управления отдельными видами бытовой техники.

7. Владение общетрудовыми и специальными умениями, необходимыми для проектирования и создания продуктов труда, ведения домашнего хозяйства.

8. Развитие у обучающихся познавательных интересов, технического мышления, пространственного воображения, интеллектуальных, творческих, коммуникативных и организаторских способностей.

9. Формирование у обучающихся опыта самостоятельной проектно-исследовательской деятельности с применением знаний, полученных при изучении основ наук.

10. Воспитание трудолюбия, бережливости, аккуратности, целеустремлённости, предприимчивости, ответственности за результаты своей деятельности, уважительного отношения к людям различных профессий и результатам их труда.

11. Воспитание гражданских и патриотических качеств личности.

Задачи программы

Задачами при обучении обучающихся в предметной области «Технология по данной Программе являются:

- ознакомление обучающихся с содержанием и закономерностями технико-технологических процессов в основных для экономики страны сферах созидательной, преобразовательной и пользовательской деятельности человека;

- включение обучающихся в творческую (проектную) созидательную или преобразовательную деятельность, которая обеспечит эффективность функций обучающегося как субъекта познания, члена семьи и трудового коллектива, гражданина своего государства;

- формирование творчески активной личности обучающегося, готовой решать постоянно усложняющиеся познавательные, технико-технологические, экологические и социальные задачи;

- развивать знания, умения и способности обучающихся выявлять и решать жизненные, учебно-познавательные или учебно-трудовые технико-технологические проблемы в познавательной, созидательной и преобразующей деятельности, привлекать для этого информацию из разных областей науки и практики, определять пути, методы и средства их решения;

- научить обучающихся ориентироваться в мире профессий, оценивать их перспективность, определять пути получения профессионального образования и построения деловой карьеры.

Программа предполагает освоение технологических знаний и умений на основе широкого использования межпредметных связей:

с **алгеброй** и **геометрией** при проведении расчётных операций и графических построений;

с **химией** при изучении свойств конструкционных и текстильных материалов, пищевых продуктов;

с **биологией** при рассмотрении природных бионических форм и конструкций как источника инженерно-художественных идей; природы как источника сырья с учетом экологических проблем, деятельности человека как создателя материально-культурной среды обитания;

с **физикой** при изучении механических характеристик материалов, устройства и принципов работы машин, механизмов приборов, видов современных энергетических технологий, электротехники и электроники;

с **информатикой и ИКТ** при ознакомлении с прикладными программами управления роботами и обрабатывающими станками с ЧПУ, программами преобразования различных видов информации, прикладными программами управления и коммуникации;

с **историей** и **искусством** при изучении достижений российской науки и практики

в области техники и технологий, а также при освоении технологий художественно-прикладной обработки материалов;
с *обществознанием и географией* при экономическом обосновании и оценке проектов.

Место предмета в учебном плане

Программа составлена на основе авторской рабочей программы : «Технология» 5-9 классы / А. Т. Тищенко, Н. В. Синеца. — М.: Вентана-Граф, 2017. — 158 с. Разработанная программа модифицирована путём увеличения внеурочной деятельности и минимального перераспределения часов для изучения отдельных разделов и тем, сообразуясь с возможностями образовательной организации, имеющимися социально-экономическими условиями, особенностями региона, национальными традициями, учебно-материальной базой образовательной организации. РП реализуется из расчета 2 часа в неделю в 5-7 классах, 1 час - в 8 классе.

На освоение курса учебного предмета «Технология» на основном уровне образования отводится 238 часов. Форма проведения занятий – очная.

Класс	Кол-во часов в неделю	Кол-во часов год
5	2	68
6	2	68
7	2	68
8	1	34
	ИТОГО:	238