

**Краткое описание программ на базе центра «Точка роста»
структурного подразделения Центр цифрового и гуманитарного
профиля «Точка роста»
государственного бюджетного общеобразовательного учреждения
Самарской области
средней общеобразовательной школы № 2 «Образовательный центр»
с. Кинель-Черкассы муниципального района Кинель-Черкасский
Самарской области
на 2025-2026 учебный год.**

Курс внеурочной деятельности «Робототехника»

Одной из актуальных проблем в России являются ее недостаточная обеспеченность инженерными кадрами и низкий статус инженерного образования. Сейчас необходима популяризация профессии инженера. Интенсивное использование роботов в быту, на производстве и в поле боя требует, чтобы пользователи применяли традиционные современные правила в области управления роботами, что позволит внедрить новые, умные, безопасные и более продвинутые автоматизированные системы. Необходимо прививать интерес учащихся к области робототехники и автоматизированных систем.

Также данный курс дает школьникам возможность закрепить и применить полученные знания по таким дисциплинам, как математика, физика, информатика, технология. На занятиях по техническому творчеству обучающиеся соприкасаются с соответствующими образовательными областями. За счет использования запасов технических понятий и специальных терминов корректируются коммуникативные функции языка, используются возможности лингвистического развития обучающегося.

Курс внеурочной деятельности «3d моделирование»

Программа курсовой внеурочной деятельности «3D моделирование» для учащихся 7-9 классов. Программа внеурочной деятельности по информатике «3D -моделирование» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного общего образования (ФГОС ООО) на основе авторской программы курса информатики для 5-9 классов Л. Л. Босовой, адаптированной к условиям внеурочной деятельности.

Программа направлена на обеспечение условий развития личности учащегося; творческая самореализация; умственного и духовного развития.

Рабочая программа разработана для организации групповых занятий учащихся 7-9 классов и рассчитана на 1 год обучения (34 часа). Курс обучения предполагает наличие в школе компьютерного класса, предусматривающее проведение практических работ.

Курс внеурочной деятельности «Высокие технологии»

Программа по курсу внеурочной деятельности на уровне основного общего образования составлена на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в ФГОС ООО, а также федеральной рабочей программы воспитания.

Программа даёт представление о целях, общей стратегии обучения, воспитания и развития, обучающихся средствами информатики на базовом уровне, устанавливает обязательное предметное содержание, предусматривает его структурирование по разделам и темам.

Программа определяет количественные и качественные характеристики учебного материала для каждого года изучения, в том числе для содержательного наполнения разного вида контроля (промежуточной аттестации обучающихся, всероссийских проверочных работ, государственной итоговой аттестации).

Программа является основой для составления авторских учебных программ, тематического планирования курса учителем.

Программа внеурочной деятельности «Введение в БПЛА»

Программа направлена на обеспечение базовых компетенций, обучающихся в области беспилотных авиационных комплексов (БАК). Она включает в себя теоретическое исследование и снижение напряжения беспилотных летательных аппаратов (БПЛА), а также практические занятия на устройствах, направленные на отработку практических навыков управления такими аппаратами.

Курс внеурочной деятельности «Основы программирования на Python»

Примерная рабочая программа курса внеурочной деятельности «Основы программирования на Python» (далее — курс) для 7—9 классов составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования к результатам освоения основной программы основного общего образования (Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»), с учётом Примерной программы воспитания (протокол Федерального учебно-методического объединения по общему образованию № 3/22 от 23.06.2022) и Примерной основной образовательной программы основного общего образования (протокол Федерального учебно-методического объединения по общему образованию № 1/22 от 18.03.2022).

Примерная рабочая программа курса даёт представления о цели, задачах, общей стратегии обучения, воспитания и развития обучающихся средствами курса внеурочной деятельности, устанавливает содержание курса, предусматривает его структурирование по разделам и темам; предлагает распределение учебных часов по разделам и темам курса и последовательность их изучения с учётом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей обучающихся, включает описание форм организации занятий и учебно-методического обеспечения образовательного процесса.

Курс внеурочной деятельности «Занимательная информатика»

Рабочая программа даёт представление о целях, общей стратегии обучения, воспитания и развития обучающихся средствами учебного предмета «Информатика» в 5–6 классах на базовом уровне; устанавливает обязательное предметное содержание, предусматривает его структурирование по разделам и темам курса; даёт распределение учебных часов по тематическим разделам курса и последовательность их изучения с учётом межпредметных и внутри предметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей обучающихся. Программа разработана на основании Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного образования».

Курс внеурочной деятельности «Шахматы»

Дополнительная общеобразовательная программа имеет социально-педагогическую направленность. Данная программа в системе дополнительного образования ориентирована на развитие личностных и творческих способностей и умений обучающихся, популяризации игры в шахматы, выявлении и поддержка одаренных детей.

В настоящее время в шахматы играют миллионы людей всех возрастов на всех континентах, им посвящены десятки тысяч книг и журналов, за соревнованиями сильнейших шахматистов следят миллионы людей.

Главное, чем влекут к себе шахматы – это их глубокое творческое содержание, отражающее ни с чем несравнимую красоту человеческой мысли. Шахматы – это прежде всего творчество, а творцом за шахматной доской может стать любой, независимо от его шахматной квалификации. В. А. Сухомлинский писал, что «Шахматы – превосходная школа последовательного логического мышления... Игра в шахматы дисциплинирует мышление, воспитывает сосредоточенность, развивает память. Она должна войти в жизнь начальной школы как один из элементов умственной культуры. Речь идет именно о начальной школе, где интеллектуальное воспитание занимает особое место, требует специальных форм и методов работы».

Курс внеурочной деятельности «Редакция школьной газеты «ГОША»

Изменение информационной структуры общества требует нового подхода к формам работы с детьми. Получили новое развитие средства информации: глобальные компьютерные сети, телевидение, радио, мобильные телефонные сети. Новые информационные технологии должны стать инструментом для познания мира и осознания себя в нём, а не просто средством для получения удовольствия от компьютерных игр и «скачивания» тем для рефератов из Интернета. Необходимо одновременно помогать юным в анализе и понимании устного и печатного слова, содействовать тому, чтобы они сами могли рассказать о происходящих событиях, высказаться о своём социальном, политическом окружении. Эти два аспекта теснейшим образом связаны и дополняют друг друга в программе. Данная программа нацелена на совершенствование основных видов речевой деятельности в их единстве и взаимосвязи; подразумевает теоретическую и практическую подготовку.