

Министерство образования Самарской области
государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области
средняя общеобразовательная школа №2 «Образовательный центр» с. Кинель-Черкассы
муниципального района Кинель-Черкасский Самарской области
СП СЮТ ГБОУ СОШ № 2 «ОЦ» с. Кинель-Черкассы



«Утверждаю»
Руководитель СП СЮТ
ГБОУ СОШ №2 «ОЦ» с. К-Черкассы
Киринов П.Ю.
«_____» _____ 2025г.

ПРОГРАММА ПРОФИЛЬНОЙ СМЕНИ
«Техно-каникулы»

Направленность - техническая

Срок реализации – 27.10-31.10.2025 г.

Разработчик: Пичуров Александр Викторович,
заведующий отделом
куратор Мини-Технопарка «Сфера»
СП СЮТ ГБОУ СОШ №2 «ОЦ» с. Кинель-Черкассы

с. Кинель-Черкассы
2025 год

Программа профильной смены «Техно-каникулы»

Срок реализации: 27-31.10.2025 г. (осенние каникулы)

Возраст участников детей: 7-14 лет

Количество участников педагогов: 5

Краткая аннотация

Профильная смена «Техно-каникулы» Мини-Технопарка СП СЮТ во время каникул — это отличная возможность для школьников провести свободное время с пользой, изучая современные технологии и развивая технические навыки, что позволит подросткам раскрыть свой потенциал и найти новые интересы.

Участники смогут познакомиться с работой в мастерской хай-тек цеха, с основами программирования, робототехники, 3D-моделирования. В течение смены ребята будут работать над интересными проектами, развивать креативное мышление и командные навыки. Программа включает теоретические занятия, практические мастер-классы и увлекательные конкурсы, соревнования, игры, викторины и др. Каждый участник получит возможность проявить себя, реализовать собственные идеи и приобрести ценные знания, которые помогут в дальнейшем обучении и развитии.

Пояснительная записка

Актуальность

В современном мире технологии играют ключевую роль во всех сферах жизни — от медицины до образования и производства. Развитие научно-технического прогресса требует подготовки высококвалифицированных специалистов, обладающих знаниями в области программирования, робототехники, инженерии и цифровых технологий. Профильная смена «Техно-каникулы» является важным инструментом формирования будущих кадров для высокотехнологичных отраслей экономики.

Участие в смене помогает детям лучше ориентироваться в мире профессий будущего, формирует критическое и креативное мышление, развивает умение решать нестандартные задачи и работать в команде. Кроме того, программа способствует ранней профориентации, помогает ребятам осознанно выбирать направление дальнейшего обучения и профессиональной деятельности. В условиях стремительного развития цифровой экономики, внедрение подобных программ становится необходимым условием успешного функционирования общества и государства.

Цель: предоставление учащимся возможности углубленно изучать научные и технические дисциплины, развивать практические навыки и интерес к техническим профессиям.

Задачи:

- развитие познавательного интереса к естественным наукам и технологиям;
- формирование у участников базовых знаний и навыков в области программирования, робототехники, электроники и других современных технологических направлениях;
- стимулирование творческой активности и инновационного мышления у школьников;
- обучение работе в команде и решению комплексных задач;
- поддержание междисциплинарного подхода к образованию, включая интеграцию теоретической подготовки с практическими проектами;

- создание условий для самореализации талантливых школьников и через участие в конкурсах и соревнованиях;
- популяризация научной и инженерной деятельности среди школьников.

Ожидаемые результаты:

- Увеличение числа обучающихся, вовлеченных в техническое творчество
- Развитие практических навыков и компетенций обучающихся
- Рост творческой активности и инновационности
- Повышение мотивации к обучению
- Укрепление междисциплинарных связей
- Социальная адаптация и развитие коммуникативных навыков
- Профессиональная ориентация и карьерное планирование

На протяжении всего времени участники смены будут получать бонусы в виде жетончиков за активное участие во всех мероприятиях. Кто наберет наибольшее количество бонусов получит приз.

План мероприятий

На базе мини-технопарка организуются несколько зон, где дети могут попробовать себя в разных областях технологий:

- **Зона робототехники:** Изучение основ программирования и конструирования роботов, работа с микроконтроллерами и датчиками.
- **Зона IT:** Программирование, разработка игр и приложений, создание дизайна
- **Зона 3D-моделирования и 3D печати:** Виртуальная и дополненная реальность, комплексные изучения прототипирования при помощи 3D-печати, начиная от моделирования и заканчивая изготовлением сложных изделий.
- **Зона хай-тек цеха:** Мастерская по изготовлению изделий на лазерном станке ЧПУ

Дата и время	Практические занятия	Мастер-классы	Экскурсии	Конкурсы и соревнования	Массовые мероприятия
27 октября (понедельник)					
10:00-12:30	ТУМО для учителей технологий	«Робототехника» «3D моделирование и 3D печать» «Хай-тек» «Мир моды и рукоделия»			
15:00-17:20	Меха-tronik				
28 октября (вторник)					
10:00-11:30		«Робототехника» «3D моделирование и 3D печать» «Хай-тек» «ИТ-квантум»	10-00 час. ГБОУ СОШ №1 "ОЦ" с. Кинель-Черкассы	Соревнование по направлению ИТ-квантум "Самый быстрый код"	
14:00-16:35	ИТ-квантум				
14:30-16:50	Меха-tronik				
15:00-17:20	3D моделирование и 3D печать				
29 октября (среда)					
10:00-13:00		Мастер-класс «Моделирование брелока для ключей в трёхмерном редакторе» (Онлайн)	10-00 час. ГБОУ СОШ с. Кабановка 11-00 час. ГБОУ СОШ №3 "ОЦ" с. Кинель-Черкассы		Квест "Технологический лабиринт"
30 октября (четверг)					
11:00-12:30		«Робототехника» «3D моделирование и 3D печать» «Хай-тек»	11-00 час. ГБОУ СОШ №3 "ОЦ" с. Кинель-Черкассы	Соревнование по направлению «Робототехника»	
14:30-16:50	Меха-tronik				
15:00-17:20	3D моделирование и 3D печать				

31 октября (пятница)

10:00-11:30		Мастер-класс «Волшебный цветок в графическом редакторе Adobe Photoshp» (Дистанционно)	10-00 час. ГБОУ СОШ с. Березняки		Игра-викторина «Путешествие по миру инноваций»
14:00-16:35	IT-квантум				
14:30-16:50	Меха-tronik				
15:00-17:20	3D моделирование и 3D печать				