

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Центр детского и юношеского технического творчества «Импульс»
городского округа Самара

Методический кейс
дополнительной общеобразовательной общеразвивающей
программы по изучению, ремонту и реконструкции
малой техники
«Малая техника»

Разработали:
Момотова Н.В., методист
Рафиков С.С
педагог дополнительного образования

Разделы кейса

Краткая аннотация

1. Нормативно-правовые документы
федерального, регионального уровней и локальные акты Центра

2. Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая
программа по изучению, ремонту и реконструкции малой
техники
«Малая техника»

3. Мониторинг оценивания достижений обучающихся

4. Методический материал

5. Дидактический материал

6. Фотографии



Аннотация

Данная разработка представляет собой сборник материалов из опыта работы методиста и педагога дополнительного образования Муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования Центра детского и юношеского технического творчества «Импульс» г.о. Самара (далее Центр).

Материалы, представленные в кейсе, составлены в рамках реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы по изучению, ремонту и реконструкции малой техники «Малая техника» на базе Центра (далее Программа).

Программа технической направленности, рассчитана на 2 года обучения, включает в себя 3 тематических модуля на каждом году обучения с элементами дистанционного взаимодействия, имеет характер ранней профориентации, включает краеведческие темы по Самарской области.

Материалы могут быть полезны специалистам, работающими с детьми в техническом и спортивном направлениях.

Нормативно-правовые документы федерального, регионального уровней (федеральные)

Федеральный закон
от 29.12.2012г. №
273 ФЗ-«Об
образовании в РФ»
(ред. 31.07.2025г. Гл.
10. ст. 75)
<https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=501784>

Указ Президента РФ
от 09.11.2022г. №
809 «Об утверждении
основ
государственной
политики по
сохранению и
укреплению
традиционных
российских духовно-
нравственных
ценностей»
<https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/405579061/>

Указ Президента РФ
от 07.05.2024г. №
309 «О
национальных целях
развития РФ на
период до 2030г и на
перспективу до
2036г.
<https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/408892634/>

Приказ
Министерства
просвещения РФ от
27.07.2022г. № 629
«Об утверждении
Порядка
организации и
осуществления
образовательной
деятельности по
дополнительным
общеобразовательным
программам»
<https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/405245425/>

Постановление
Главного
государственного
врача РФ от
28.09.2020 № 28 «Об
утверждении СП
2.4.3648-20
«Санитарно-
эпидемиологические
требования к
организации
воспитания и
обучения, отдыха и
оздоровления детей
и молодёжи»
<https://71.rospotrebnadzor.ru/content/590/100095/>

Нормативно-правовые документы федерального, регионального уровней (региональные)

Стратегия социально-экономического развития Самарской области на период до 2030г. (утверждена распоряжением Правительства Самарской области от 12.07.2017г № 441)
<https://investinsamara.ru/upload/medialibrary/45e/9h50vweo8ozjnjv8z6mt2yn4hyjy1ov2.pdf>

Письмо Министерства образования и науки Самарской области от 30.03.2020г. № МО-16-09-01/434-ТУ (с методическими рекомендациями по подготовке дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ и прохождению процедуры экспертизы для последующего включения в реестр образовательных программ, включённых в систему ПФДО)
https://rmc.pioner-samara.ru/download/Metod_rekoment_d_podgotovke_DOP_PFDO_2020-12-11.pdf

Закон Самарской области «О патриотическом воспитании в Самарской области (принят Самарской Губернской Думой 23.05.2024г.
https://pravo.samregion.ru/wp-content/uploads/sites/2/2024/06/1006_46gd.pdf

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа по изучению, ремонту и реконструкции малой техники «Малая техника»

Направленность: техническая

Возраст обучающихся: 7-18 лет.

Срок реализации программы – 2 года (2024-2025; 2025-2026 уч.г)

Программа модульная, имеет характер профориентации и направлена на освоение обучающимися основ начального конструирования/моделирования малой техники, несложного ремонта и реконструкции легкого транспорта (велосипед, самокат) изучение правил дорожного движения.

Программа составлена в соответствии методическими рекомендациями по подготовке дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ к прохождению процедуры экспертизы (добровольной сертификации) для последующего включения в реестр образовательных программ, включенных в систему ПФДО.

Разработчики:

Момотова Н.В., методист

Рафиков С.С.

педагог дополнительного образования

Программа «Малая техника»

<https://disk.yandex.ru/d/slDXpXodyf5QOg>

План воспитательной
работы объединения «Малая техника»

<https://disk.yandex.ru/i/vJ65v18TMrbJpQ>



Мониторинг оценивания достижений обучающихся



Ежегодно в Центре проводится анализ удовлетворенности детей и родителей образовательным процессом по программе «Малая техника».

Сроки проведения: май 2025г.

Цель: изучение потребности детей, их родителей в дополнительном образовании технического направления; сбор информации для принятия решений по повышению эффективности деятельности Центра

Задачи:

- мониторинг результатов обучения обучающихся по программе;
- мониторинг развития качеств личности обучающихся;
- изучение психологического климата в группе.

Диагностический инструментарий
результаты диагностики за 2024-2025 уч. год.
<https://disk.yandex.ru/d/g93K4ih3WG7Q8A>

Методический материал

<https://disk.yandex.ru/d/PYTsizlE2-8fjg>

Методическая разработка образовательной викторины «Вело-специалист»

Конспект занятия по профориентации «Человек-техника»

Технологическая карта занятия «Путешествие во времени»
по теме история создания автомобиля

Презентация к разделу профориентация «Человек-техника»



Дидактический материал

<https://disk.yandex.ru/d/TUG7PoKO1pqxkA>

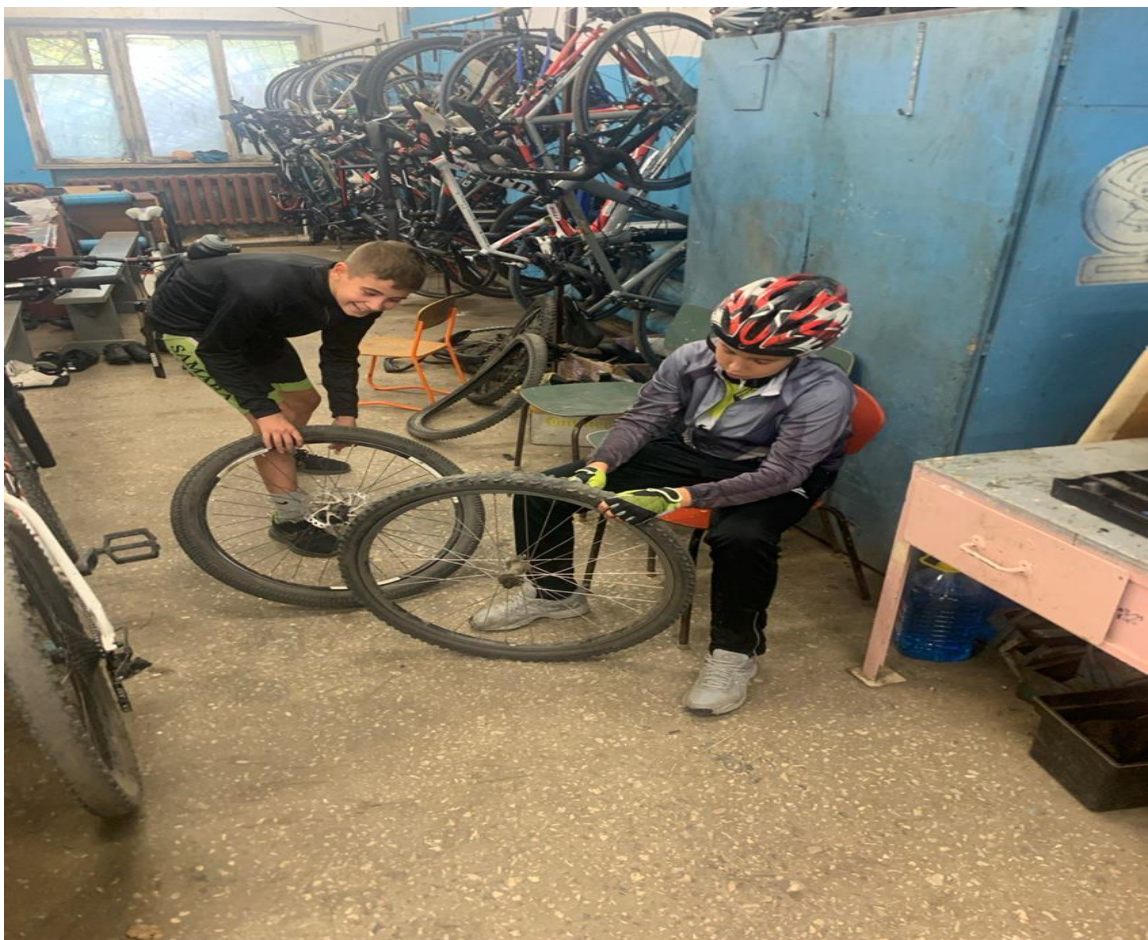
Презентация «Виды малой техники»

Вопросы для игры «Что? Где? Когда?»

Дидактический материал по теме «ПДД»



Практические занятия



Практические занятия





Интернет ресурсы

Как ухаживать за велосипедом: базовое обслуживание и советы <https://www.velostrana.ru/news/kak-uhazhivat-za-velosipedom/>

Без велосипедов не было бы ракет: как в Самаре появился двухколесный транспорт и как он помог космической отрасли
<https://www.samara.kp.ru/daily/27706.5/5094980/>

Самарские велосипедисты в Великой войне
<https://honzales.livejournal.com/259934.html>

Дорожная азбука, или детям о знаках дорожного движения
<https://samocvety.minobr63.ru/dorozhnaya-azbuka/>

Как сделать ТО велосипеда: пошаговое руководство
<https://houseprokat.ru/to-velosipeda/>

Гайд по обслуживанию велосипеда в домашних условиях для чайников
https://pikabu.ru/story/gayd_po_obslyuzhivaniyu_velosipeda_v_domashnikh_usloviyakh_dlya_chaynikov_11469070