

Государственное бюджетное нетиповое
общеобразовательное учреждение Самарской области
«Самарский региональный центр для одаренных детей»

443016, г. Самара, ул. Черемшанская, 70
Телефон: 201-10-57, e-mail: so_cod@samara.edu.ru



УТВЕРЖДАЮ

Директор  И.А. Липенская

2024г.

ПЛАН

внеурочной деятельности инженерного класса по профилю «авиастроение»
Самарского регионального центра для одаренных детей
на 2024-2025 учебный год

№	Наименование мероприятия	Сроки проведения мероприятия	Ответственный за реализацию (ОО-УП/КИП / Индустриальный партнер / Базовый региональный вуз – полное наименование)	Ожидаемый результат
1.	Курс внеурочной деятельности «Россия-мои горизонты»	В течение учебного года	Государственное бюджетное нетиповое общеобразовательное учреждение Самарской области «Самарский региональный центр для одаренных детей»	Расширение знаний о профессиях и рынке труда
2.	Курс внеурочной деятельности «Моделирование летательных аппаратов»	В течение учебного года	Государственное бюджетное нетиповое общеобразовательное учреждение Самарской области «Самарский региональный центр для одаренных детей»	Формирование устойчивого интереса к авиамоделлингу, творчеству, мотивации к изучению современной авиации

				направлений авиамоделирования.
3.	Проект «Компас для школьников»	В течение учебного года	ПАО «ОДК-Кузнецов»	Научится моделировать объекты в 3D.Получит инженерные знания в сочетании с реальной практикой проектирования
4.	Проект «Билет в будущее»	В течение учебного года	Государственное бюджетное нетиповое общеобразовательное учреждение Самарской области «Самарский региональный центр для одаренных детей»	Овладение основным навыками исследовательской деятельности в процессе изучения мира профессии
5.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа "Ракетостроение"	В течение учебного года	Государственное бюджетное нетиповое общеобразовательное учреждение Самарской области «Самарский региональный центр для одаренных детей»	Формирование интеллектуальных и практических навыков Профильная подготовка
6.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа "Управление беспилотными летательными аппаратами"	В течение учебного года	Государственное бюджетное нетиповое общеобразовательное учреждение Самарской области «Самарский региональный центр для одаренных детей»	Профильная подготовка
7.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа " 3D-моделирование"	В течение учебного года	Государственное бюджетное нетиповое общеобразовательное учреждение Самарской области «Самарский региональный центр для одаренных детей»	Профильная подготовка
8.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа	В течение учебного года	Государственное бюджетное нетиповое общеобразовательное учреждение Самарской области	Развитие естественнонаучной грамотности

	"Экспериментальная физика»		«Самарский региональный центр для одаренных детей»	посредством подготовки обучающихся к экспериментальным олимпиадам по физике, целостному погружению в предмет.
9.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа "Робототехника"	В течение учебного года	Государственное бюджетное нетиповое общеобразовательное учреждение Самарской области «Самарский региональный центр для одаренных детей»	Развитие познавательного интереса к робототехническим предметам естественнонаучного – физика, технология информатика
10.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа "Искусственный интеллект"	В течение учебного года	Государственное бюджетное нетиповое общеобразовательное учреждение Самарской области «Самарский региональный центр для одаренных детей»	Формировано целостное представление об анализе данных, реализации машинного анализа данных на языке Python, его сферах применения.
11.	Дни открытых дверей	Декабрь 2024, апрель 2025	Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева	Формирование знаний обучающихся о программах обучения в вузе, о структуре вуза
12.	Профориентационный мастер-класс «Ракетные двигатели»	Сентябрь 2024 г.	Государственное бюджетное нетиповое общеобразовательное учреждение Самарской области «Самарский региональный центр для одаренных детей» + ПАО «ОДК-Кузнецов»	Формирование устойчивой мотивации обучающихся к выбору направления профессиональной деятельности в отрасли авиастроения
13.	Индустриальная экскурсия в рамках Акции «Неделя без турникетов»	Октябрь 2024	ПАО «ОДК-Кузнецов»	Формирование знаний обучающихся в технологическом производстве на

				двигателестроительные предприятия
14.	Встреча с ведущим инженером	Ноябрь 2024	АО «Авиакор-авиационный завод»	Формирование представлений о профессии инженера на авиационном производстве
15.	Лекция «Двигателестроение» в рамках Дня науки	Февраль 2025	Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева	Формирование знаний в области двигателестроения и инженерном деле
16.	Профориентационный мастер-класс «Инженеры будущего»	Январь 2025	Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, Самарский государственный технический университет	Формирование устойчивой мотивации учащихся к выбору направления профессиональной деятельности в отрасли авиационного строительства
17.	Открытый урок, посвященный Дню Космонавтики	Апрель 2025	ПАО «ОДК-Кузнецов»	Формирование представлений о космической отрасли, ракетных двигателях, ракетостроительных профессиях в целом
18.	Профильные смены регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Вега»: «Ракетостроение», «Двигателестроение», «Космос для жизни»	В течение учебного года	Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева	Формирование устойчивой мотивации учащихся к выбору направления профессиональной деятельности в отрасли авиационного строительства