Положение
о дополнительной общеобразовательной программе
" НТО Джуниор"
регионального центра «Волгенче»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения дополнительной общеобразовательной программы " НТО Джуниор" регионального центра «Волгенче» (далее — Центр), ее методическое и финансовое обеспечение.

1.2. ДООП " НТО Джуниор" (далее — образовательная программа, Программа) проводится в кампусе регионального центра «Волгенче» ДОЛ «Лесная сказка» с 17 по 21 сентября 2026 года. Программа ориентирована для подготовки обучающихся к выступлению на олимпиадах научно-технической направленности.

1.3. В образовательной программе могут принять участие школьники 5-7 класс из образовательных организаций, реализующих программы общего или дополнительного образования, всех районов Республики Марий Эл, желающие участвовать в олимпиадах НТО.

1.4. Общее количество участников образовательной программы: до 60 человек.

1.5. Допускается участие школьников в течение учебного года (с июля по июнь следующего календарного года) не более, чем в двух образовательных программах по любым профилям, включая проектные образовательные программы, не идущих подряд.

1.6. В связи с целостностью и содержательной логикой образовательной программы, интенсивным режимом занятий и объемом академической нагрузки, рассчитанной на весь период пребывания обучающихся в региональном центре «Волгенче», не допускается участие школьников в отдельных мероприятиях или части образовательной программы: исключены заезды и выезды школьников вне установленных сроков.

1.7. В случае обнаружения недостоверных сведений в заявке на образовательную программу (в т.ч. класса обучения) участник может быть исключен из конкурсного отбора.

1.8. В случае нарушений правил пребывания в региональном центре «Волгенче» или требований настоящего Положения участник образовательной программы может быть отчислен с образовательной программы.

1.9. Участник образовательной программы может быть отчислен с нее, если им не усваиваются материалы Программы.

2. Цели и задачи образовательной программы

2.1. Цель программы: формирование у учащихся 5–7 классов базовых инженерно-технологических компетенций и метапредметных навыков, необходимых для успешного командного решения олимпиадных задач и участия в финалах НТО Junior.

2.2. Задачи Образовательной программы:

- познакомить с основами электроники, робототехники, кибербезопасности или больших данных (в зависимости от выбранного профиля);

- научить читать техническое задание (ТЗ), декомпозировать сложные инженерные задачи и тестировать гипотезы;

- сформировать навыки эффективной командной коммуникации: умение слушать коллег, аргументировать позицию, делегировать задачи;

- стимулировать интерес к научно-техническому творчеству и профессиям будущего;

- профессиональная ориентация обучающихся(с ориентиром на задачи социально-экономического развития Республики Марий Эл.

3. Порядок отбора участников образовательной программы

3.1. Отбор участников образовательной программы осуществляется на основании требований, изложенных в настоящем Положении, а также Порядка отбора школьников на профильные программы регионального центра «Волгенче» по направлению «Наука».

3.2. К участию в конкурсном отборе приглашаются школьники 5-7 класса образовательных организаций Республики Марий Эл.

3.3. Для участия в конкурсном отборе школьнику необходимо подать заявку на официальном сайте регионального центра «Волгенче» в срок до 14 сентября 2026 года.

3.4. Конкурсный отбор школьников включает следующие условия:

участнику конкурсного отбора необходимо прикрепить в своем личном кабинете сайта «Волгенче» документы (скан-копии), подтверждающие достижения в соревнованиях и конкурсах по данному направлению за последние два года либо мотивационное письмо «Почему я хочу участвовать в программе».

3.5. На основании полученных документов о достижениях формируется ранжированный список участников.

3.6. У обучающихся, рекомендованных к зачислению, в их личном кабинете сайта «Волгенче» статус заявки на Программу будет изменен на «Одобрена». Директорам школ от Центра «Волгенче» будет направлено письмо – уведомление о приглашении на Программу обучающихся, прошедших конкурсный отбор.

3.7. Список школьников, приглашенных для участия в образовательной программе, будет опубликован на официальном сайте регионального центра «Волгенче» не позднее 16 сентября 2026 года.

3.8. Дата выезда обучающихся в ДОЛ «Лесная сказка» – 17 сентября 2026 года от ГАОУ РМЭ «Лицей Бауманский» (г. Йошкар-Ола, ул. Машиностроителей, 44-а) в 10.00. Время сбора – в 9.30.

3.9. Дата выезда обучающихся по окончании образовательной смены из ДОЛ «Лесная сказка» 21 сентября 2026 года в 13.30. до ГАОУ РМЭ «Лицей Бауманский». Родителям (законным представителям) необходимо встретить участников программы в лицее с 14.10.

3.10. Учащиеся, отказавшиеся от участия в образовательной программе, будут заменены на следующих за ними по рейтингу школьников.

4. Документы об окончании образовательной смены

4.1. По окончании образовательной смены участникам, успешно завершившим обучение, выдается сертификат о прохождении обучения по Программе.

4.2. За особые успехи и достижения в ходе Программы, по рекомендации преподавателей и специалистов, участвующих в реализации образовательной Программы, участникам могут выдаваться дипломы и грамоты.

5. Аннотация образовательной программы

Учебно-тематический план смены предусматривает организацию и проведение занятий по формированию у обучающихся навыков проектной деятельности. В план профильной смены включены занятия и практические работы по программе «НТО Джуниор», работа творческой мастерской, культурно-развлекательные и спортивно-оздоровительные мероприятия. Программа позволяет ее участникам переключаться с профиля программы на другие виды деятельности, помогающие отдохнуть, восстановить силы, пережить положительные эмоции. Ребята участвуют в коллективно-творческой деятельности: в отрядах (по 10-12 чел.) готовятся к мероприятиям. Смена направлена на формирование уверенности в собственных силах, популяризации олимпиад научно-технической направленности, развитие технического мышления. Основные мероприятия смены: теоретические и практические занятия «НТО Джуниор». Итогом смены является знакомство с направлениями олимпиады, желание учащихся принимать активное участие в олимпиадах технической направленности.

6. Финансирование образовательной программы

Оплата проезда (от ГАОУ РМЭ «Лицей Бауманский» (г. Йошкар – Ола, ул. Машиностроителей, 44а) до ДОЛ «Лесная сказка» и обратно), пребывания и питания школьников — участников образовательной программы – осуществляется за счет средств республиканского бюджета.

7. Аннотация.

Программа ориентирована на знакомство учащихся с актуальными сквозными технологиями и подготовку к командным инженерным соревнованиям НТО Junior. Особенность этого возраста — переход от игровой деятельности к проектно-исследовательской. Программа построена по принципу конвергентного обучения: она объединяет программирование, виртуальное моделирование, схемотехнику и анализ данных. Главный фокус сделан на синергии двух блоков:

Hard Skills: навыки работы в средах программирования (Scratch, базовый Python), симуляторах (виртуальные лаборатории, среды робототехники), базовое 3D-моделирование и электроника.Soft Skills: развитие системного мышления, преодоление стресса на соревнованиях, а главное — командное взаимодействие (Scrum, распределение ролей: программист, конструктор, аналитик, капитан).

Отрабатывается командная работа, алгоритмика и ИТ-инструменты, знакомство с симуляторами и виртуальными средами, основами 3D-моделирования и прототипирования.

Программа направлена для подготовки участников к НТО.