Положение
о дополнительной общеобразовательной программе
«Секреты Иннагрики: от ДНК до умной фермы»
регионального центра Волгенче

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Секреты Иннагрики: от ДНК до умной фермы» регионального центра «Волгенче» (далее — Центр), ее методическое и финансовое обеспечение.

1.2. ДООП «Секреты Иннагрики: от ДНК до умной фермы» (далее — образовательная программа, Программа) проводится в кампусе регионального центра «Волгенче» ДОЛ «Лесная сказка» с 24 сентября по 03 октября 2026 года. Программа ориентирована на обучающихся, планирующих выступать на олимпиаде «Иннагрика» и выступающих на всероссийской олимпиаде школьников, других олимпиадах и конкурсах по направлению «Биология». Тип программы: научная программа.

1.3. В образовательной программе могут принять участие школьники 9-11 классов из образовательных организаций, реализующих программы общего или дополнительного образования, всех районов Республики Марий Эл, успешно прошедшие конкурсный отбор, приложившие мотивационное письмо на тему: «Почему я хочу участвовать в олимпиаде».

1.4. Общее количество участников образовательной программы: до 30 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:

– подготовить школьников к участию во Всероссийской олимпиаде «Иннагрика» через погружение в современную агрогенетику, биоинформатику и биотехнологию;

– построение логической цепочки для решения сложных олимпиадных задач.

2.2. Задачи Образовательной программы:

– изучить основы молекулярной биологии, генетики и цифровых технологий в сельском хозяйстве;

– освоить современные методы биоинформатики: от работы с базами данных ДНК до молекулярного моделирования;

-научиться решать олимпиадные задачи высокого уровня сложности по направлениям «Агрогенетика», «Агрохимия» и «АгроТех»;

– развить навыки междисциплинарных исследований на стыке биологии, химии и IT;

- прокачать системное мышление, работая над реальными кейсами от лидеров агротехнологического рынка;

– вовлечение участников в систему обучения и сопровождения Волгенче и его региональных партнеров, действующую вне рамок Программы;

– ориентирование участников Программы на продолжение научной карьеры в России.

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 9-11 классов образовательных организаций Республики Марий Эл, приложившие мотивационное письмо на тему «Почему я хочу участвовать в олимпиаде».

3.3. Для участия в конкурсном отборе школьнику необходимо подать заявку на официальном сайте регионального центра «Волгенче» в срок до 20 сентября 2026 года.

3.4. Конкурсный отбор школьников включает следующие условия:

- приложить в личном кабинете мотивационное письмо на тему: «Почему я хочу участвовать в олимпиаде»;

-участнику конкурсного отбора необходимо пройти дистанционный курс центра «Волгенче» по соответствующему профилю.

3.5. На основании полученных документов 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 22 сентября 2026 года.

3.8. Дата выезда обучающихся в ДОЛ «Лесная сказка» – 24 сентября 2026 года от ГАОУ РМЭ «Лицей Бауманский» (г. Йошкар-Ола, ул. Машиностроителей, 44-а) в 8.45. Время сбора – в 8.00.

3.9. Дата выезда обучающихся по окончании образовательной смены из ДОЛ «Лесная сказка» 03 октября 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

Образовательная программа включает в себя лекции, семинары и практические занятия по биологии, проводимые лучшими педагогами образовательных центров республики; научно-популярные лекции; общеобразовательные, спортивные и культурно - досуговые мероприятия.

Программа «Секреты Иннагрики: От ДНК до умной фермы» — это интенсивный междисциплинарный курс с акцентом на практику. Мы используем принцип «сквозного погружения»: от изучения микромира (структуры ДНК и молекулярных маркеров) до проектирования макросистем (автоматизированных вертикальных ферм и биоинформатического анализа). Главная особенность программы — симуляция реального олимпиадного процесса. Участники разбирают кейсы прошлых лет, осваивают теоретическую генетику и проходят путь до создания собственного командного проекта — «умной» и экологичной фермы будущего. Олимпиадные задания ежегодно видоизменяются и усложняются в той или иной мере, что отражается в рабочих программах по каждому предмету, новизна программ обеспечивает высокую результативность обучения. Обучение проводится с приглашением высококвалифицированных преподавателей.

По завершению программы ее участники смогут продолжить обучение на регулярных программах и программах с применением дистанционных технологий регионального центра «Волгенче», участвовать в других проектах регионального центра «Волгенче».

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.