Положение
о дополнительной общеобразовательной программе
«АгроБИО» регионального центра «Волгенче»

1. Общие положения

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

1.2. ДООП «АгроБИО» (далее — образовательная программа, Программа) проводится в кампусе регионального центра «Волгенче» ДОЛ «Лесная сказка» с 4 мая по 8 мая 2026 года.

1.3. В образовательной программе могут принять участие школьники 5-10 классов из образовательных организаций, реализующих программы общего или дополнительного образования, всех районов Республики Марий Эл, успешно прошедшие конкурсный отбор.

Для рассмотрения заявки необходимо:

- обучающийся должен подать заявку на участие в международном конкурсе Агро НТРИ по направлению АгроБИО и успешно пройти тестирование конкурса.

1.4. Общее количество участников образовательной программы: до 55 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:

повышение престижа профессий агропромышленного конкурса среди обучающихся общеобразовательных организаций, вовлечение их в техническое творчество и знакомство с современными технологическими решениями в АПК,

подготовить школьников к участию в международном комплексе АгроНТРИ по направлению АгроБио.

2.2. Задачи Образовательной программы:

- выявление у обучающихся творческих способностей и интереса к научной и исследовательской деятельности в области АПК;
- содействие в профессиональной ориентации выпускников общеобразовательных организаций.;
- воспитывать коммуникативные и нравственно-ценностные качества обучающихся, способствующие их социальной адаптации.

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 5-10 классов образовательных организаций Республики Марий Эл, принимающие участие в международном конкурсе Агро НТРИ по направлению Агро БИО.

3.3. Для участия в конкурсном отборе школьнику необходимо подать заявку на официальном сайте регионального центра «Волгенче» в срок до 4 мая 2026 года.

3.4. Конкурсный отбор школьников включает следующие условия:

- участник должен быть зарегистрирован на участие в международном конкурсе Агро НТРИ;
- участник положительно прошел тестирование конкурса.

3.5. На основании полученных данных 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. Дата заезда обучающихся в ДОЛ «Лесная сказка» – 4 мая 2026 централизованно от ГАОУ «Лицей Бауманский» в 9.30.

3.8. Дата выезда обучающихся по окончании образовательной смены из ДОЛ «Лесная сказка» 8 мая 2026 года централизованно в 9.30, 10.30-12.00 экскурсия в МарГУ.

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, проводимые лучшими педагогами Республики Марий Эл; тренировочные туры по решению задач, научно-популярные лекции; общеобразовательные, спортивные и культурно - досуговые мероприятия. 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».

Модуль 1 «Биотехнологии настоящего и будущего»

Знакомство с содержанием программы «В мире АгроБио». Инструктаж по технике безопасности. Агропромышленный комплекс. Основные задачи АПК. Сельское хозяйство. Растениеводство. Семя. Виды семян, их особенности. Строение семян. Прорастание семян. Типы прорастания. Условия прорастания. Глубина заделки семян. Питание растений. Удобрения и их виды. Негативные воздействия: сорняки, вредители, болезни. Ущерб от сорняков. Типы членистоногих. Внешнее строение насекомого. Типы развития насекомых. Паукообразные. Энтомология. Болезни растений. Налеты. Гнили. Язвы. Пятнистость наросты. Фитопатология. Защита растений. Методы защиты растений от сорняков, вредителей, болезней. Пестициды. Биотехнологии. Биопрепараты. Классификация энтомофагов, хищников, паразитов. Симбиоз. Хищничество. Паразитизм. Энтомофаги – агенты защиты растений. Основные признаки эффективности энтомофагов.

Модуль 2 «В мире АгроБио: практикум по экспериментальной биологии»

Проектно-исследовательская деятельность по темам: определение семян растений; глубина заделки семян, определение параметров почвы, посев культуры, размножение культурных растений вегетативным способом, подготовка к определению зараженности семенного материала: анализ семян во влажной камере, анализ семян в рулонах фильтровальной бумаги, определение вида растения, определение вредного объекта: вредители и болезни, работа с микроскопом, микрокопирование, выбор методов защиты культуры отвредителей и болезней.

Модуль 3 «Экскурсии»

Посещение лаборатории сити –фермерства, агробиостанции и пищевого лабораторного комплекса в ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет».

6. Финансирование образовательной программы

Программа проводится за счет финансирования РЦ «Волгенче».