

Положение об образовательной программе «Генетические ресурсы и агробιοтехнологии»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения образовательной программы «Генетические ресурсы и агробιοтехнологии» (далее – образовательная программа) Регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов детей и молодежи Новгородской области «Онфим» (далее – Региональный центр «Онфим», Региональный центр, Центр), методическое обеспечение образовательной программы.

1.2. К участию в образовательной программе приглашаются обучающиеся 6 – 11 классов общеобразовательных учреждений Новгородской области (по состоянию на 01.09.2025 года).

1.3. Программа реализуется в период с 10.09.2025 года по 30.05.2026 года в формате регулярного обучения в Региональном центре «Онфим» (очно, с использованием дистанционных образовательных технологий). Продолжительность учебной недели – 6 рабочих дней. Объем программы составляет 72 академических часа. Количество учебных занятий в день – 2 академических часа, с обязательным перерывом между занятиями – не менее 10 мин. Продолжительность академического часа составляет 40 минут.

1.4. Персональный состав участников образовательной программы утверждается приказом директора ГОАОУ «Гимназия № 3» на основании требований, изложенных в настоящем Положении, а также локальных нормативных актов Регионального центра «Онфим».

1.5. Конкурсный отбор и преподавание учебных дисциплин в рамках образовательной программы осуществляется на русском языке.

1.6. Научно-методическое и кадровое сопровождение образовательной программы осуществляет ГОАОУ «Гимназия № 3» Регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов детей и молодежи Новгородской области «Онфим».

2. Цели и задачи образовательной программы

2.1. Цель образовательной программы – создание образовательного пространства, обеспечивающего формирование целостного естественнонаучного мышления, развитие исследовательского потенциала посредством изучения актуальных агротехнологий, понимания взаимосвязи между генетическими ресурсами, селекцией и современными агротехнологиями, приобретения практических навыков в области биотехнологии и генетики растений.

2.2. Задачи образовательной программы:

- создать условия формирования системы знаний о базовых понятиях генетики, селекции и их роли в современном сельском хозяйстве;
- создать условия функционирования образовательной среды, обеспечивающей формирование способности определения цели, планирования, организации и анализа результатов собственной деятельности;
- обеспечить развитие навыков осуществления исследовательской деятельности: готовность планировать и проводить эксперимент, проводить наблюдения, фиксировать и анализировать полученные данные, делать выводы;
- обеспечить становление естественнонаучного мировоззрения, на основе понимания фундаментальных биологических концепций, принципов устойчивого развития в сельском хозяйстве, связей между фундаментальной наукой и прикладными технологиями, применения естественнонаучных методов познания, осознания места и роли человека в биосфере, его ответственности в вопросах сохранения и

приумножения генетического богатства, бережного отношения к природным ресурсам России, мировому биоразнообразию и др.

3. Порядок подачи заявки и отбора участников образовательной программы

Для зачисления на обучение необходимо направить заявку на электронную почту Регионального центра «Онфим»: onfim@gimnazium.ru.

4. Аннотация образовательной программы

В современном мире сохранение и рациональное использование генетических ресурсов становится стратегической задачей для обеспечения продовольственной безопасности. Данная программа знакомит школьников с основами генетики, селекции и современными агротехнологиями, позволяющими сохранять и эффективно использовать биоразнообразие растений для создания новых сортов сельскохозяйственных культур.

5. Финансирование образовательной программы

Организация учебно-воспитательного процесса в рамках данной программы осуществляется за счет бюджетных средств Регионального центра «Онфим».

6. Педагоги программы

Абдушаева Ярослава Михайловна, д-р биол. наук, профессор кафедры технологии производства и переработки с/х продукции Химико-технологического института ФГБОУ ВО «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого».

