

# **Положение об образовательной программе «От простой реакции к сложному синтезу»**

## **1. Общие положения**

- 1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения образовательной программы «От простой реакции к сложному синтезу» (далее – образовательная программа) Регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов детей и молодежи Новгородской области «Онфим» (далее – Региональный центр «Онфим», Региональный центр), методическое и финансовое обеспечение образовательной программы.
- 1.2. К участию в образовательной программе приглашаются учащиеся 8, 9 классов общеобразовательных учреждений Новгородской области, зарегистрировавшие заявку на сайте <https://центронфим.рф/>.
- 1.3. Программа реализуется в формате 11-ти дневной профильной интенсивной смены с круглосуточным пребыванием в Региональном центре «Онфим». Объем программы составляет 72 академических часов.
- 1.4. Профильная смена «От простой реакции к сложному синтезу» проводится в Региональном центре «Онфим» в период с 18.11.2025 года по 28.11.2025 года.
- 1.5. Персональный состав участников образовательной программы утверждается руководителем образовательной программы Регионального центра «Онфим» на основании требований, изложенных в настоящем Положении, а также локальных нормативных актов Регионального центра.
- 1.6. Конкурсный отбор и преподавание учебных дисциплин в рамках образовательной программы осуществляется на русском языке.
- 1.7. 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».
- 1.8. 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 «Онфим», не допускается участие обучающихся в отдельных мероприятиях или части профильной интенсивной смены: исключены заезды и выезды учащихся вне сроков, установленных администрацией Регионального центра.
- 1.9. В случае обнаружения недостоверных сведений в заявке на образовательную программу (в т. ч. класса обучения), участник может быть исключён из конкурсного отбора.
- 1.10. Решением администрации Регионального центра «Онфим» участник образовательной программы может быть отчислен с профильной смены в случае, если он нарушил правила пребывания в Региональном центре или требования настоящего Положения.

## **2. Цели и задачи образовательной программы**

### **2.1. Цель образовательной программы – Ъ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ**

Цель программы – создание инновационного образовательного пространства, направленного на формирование у обучающихся естественнонаучного мышления, включающего структурированную и взаимосвязанную картину знаний о химических

процессах и фундаментальных законах, способность выполнения исследовательской деятельности посредством планирования и проведения экспериментальной работы в лабораторных условиях.

## 2.2. Задачи образовательной программы:

- **Обучающие:**
  - сформировать понятийный аппарат, охватывающий название, свойства, факты о химических соединениях и явлениях, взаимосвязях, причинно-следственных цепочках;
  - обеспечить усвоение знаний, включающих основные классы неорганических соединений и др.;
- **Развивающие:**
  - создать условия функционирования образовательной среды, обеспечивающей формирование способности определения цели, планирования, организации и анализа результатов собственной деятельности;
  - обеспечить становление логического и алгоритмического мышления посредством составления уравнений реакций, отражающих химические процессы и протекающие явления в них и др.;
- **Воспитательные:**
  - обеспечить становление научного мышления, химической картины мира, как составного компонента формирования естественнонаучного мировоззрения, экологической культуры обучающихся;
  - поддержать и развить исследовательский интерес к современной науке, повышать познавательный интерес посредством реализации практической деятельности и др.

## **3. Порядок подачи заявки и отбора участников образовательной программы**

3.1. Для участия в образовательной программе необходимо:

- подать заявку на официальном сайте Регионального центра «Онфим» <https://центронфим.рф/>. Обучающиеся, не подавшие заявку, к участию в образовательной программе не допускаются;
- выполнить вступительное задание от руководителя программы.

3.2. Оценка вступительного задания осуществляется по 75-балльной шкале. Кандидатам, имеющим статусы участника, призера, победителя в олимпиадах, конкурсах, выставках, фестивалях, а также предоставившим сертификат, свидетельствующий об окончании дистанционного курса Регионального центра «Онфим» по профилю образовательной программы начисляются дополнительные баллы.

3.3. Отбор участников профильной смены производится на основании рейтинга участников, локальных нормативных актов Регионального центра «Онфим». Рейтинг формируется как сумма баллов, полученных за выполнение задания от руководителя программы и дополнительных достижений.

3.4. Рейтинг претендентов и список участников профильной интенсивной смены публикуется в разделе «Новости» на сайте <https://центронфим.рф/> не позднее 7 календарных дней до начала обучения.

3.5. Обучающиеся, отказавшиеся от участия в образовательной программе заменяются на следующих за ними по рейтингу претендентов. Внесение изменений в список участников программы происходит не позднее, чем за 4 календарных дня до начала обучения.

#### **4. Аннотация образовательной программы**

Образовательная программа «От простой реакции к сложному синтезу» отражает процесс целостного естественнонаучного познания: от фундаментальных законов химических процессов до осуществления синтеза, отражающего многостадийность выполнения реакции.

Реализация образовательной программы обеспечивает получение обучающимися практического опыта работы на современном лабораторном оснащении, включающего выполнение базовых химических реакций, составление химических уравнений, а также освоение методов органического синтеза.

#### **5. Финансирование образовательной программы**

Обучение по программе, проживание и питание участников профильной смены осуществляется за счет бюджетных средств Регионального центра «Онфим».

#### **6. Руководитель программы**

**Петухова Елена Алексеевна**, к. х. н., доцент кафедры фундаментальной и прикладной химии Химико-технологического института ФГБОУ ВО «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого».