

Положение об образовательной программе «Химический старт: от теории к эксперименту»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения образовательной программы «Химический старт: от теории к эксперименту» (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 7 – 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 «Умная экология решения для устойчивого развития» проводится в Региональном центре «Онфим» в период с 14.04.2026 года по 24.04.2026 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 – создание инновационного образовательного пространства, направленного на формирование естественнонаучного мышления, устойчивого познавательного интереса к химии посредством интеграции теоретических

знаний и активной экспериментальной деятельности в условиях инфраструктуры Регионального центра «Онфим».

2.2. Задачи образовательной программы:

- **Обучающие:**
 - сформировать системные знания об основных глобальных экологических вызовах (изменение климата, истощение ресурсов, загрязнение среды) и стратегиях устойчивого развития;
 - сформировать систему первоначальных химических понятий (вещество, химическая реакция, индикатор, раствор, смесь, кислоты, основания, соли) и др.;
- **Развивающие:**
 - создать условия развития критического и креативного мышления для генерации идей и решения нестандартных задач;
 - обеспечить развитие наблюдательности и умения целенаправленно фиксировать изменения в ходе химического эксперимента;
 - способствовать развитию логического мышления: умение сравнивать, классифицировать вещества по свойствам, устанавливать причинно-следственные связи между условиями проведения реакции и ее результатом и др.;
- **Воспитательные:**
 - обеспечить непрерывный процесс формирования научного мировоззрения: убеждение в познаваемости мира, в том, что химические явления подчиняются объективным законам;
 - способствовать развитию познавательной активности и устойчивого интереса к естественнонаучному знанию через яркий, эмоционально окрашенный эксперимент 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 40-балльной шкале.

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 «Химический старт: от теории к эксперименту» ориентирована на формирование у школьников целостного представления о химии не только как о теоретической, но и, в первую очередь, как об экспериментальной науке. Программа позволяет преодолеть разрыв между школьной теорией и реальной практической деятельностью химика, развивает исследовательские навыки и стимулирует познавательный интерес через «живой» эксперимент.

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».