**Положение об образовательной программе**

**«Основы химического анализа»**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения образовательной программы «Основы химического анализа» (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 (по состоянию на 01.09.2023 года) осваивающие программы основного общего образования в государственных, муниципальных или частных образовательных организациях, зарегистрировавшие заявку на сайте <https://центронфим.рф/>.

1.3. Программа реализуется в формате 13-ти дневной профильной интенсивной смены с круглосуточным пребыванием в Региональном центре «Онфим». Объем программы составляем 72 академических часа.

1.4. Профильная смена «Основы химического анализа» проводится в Региональном центре «Онфим» в период с 15.04.2024 года по 27.04.2024 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 из состава участников профильной интенсивной смены в случае, если он нарушил правила пребывания в Региональном центре или требования настоящего Положения.

**2. Цели и задачи образовательной программы**

2.1. Цель программы – создание инновационного образовательного пространства, направленного на интеллектуальное развитие учащихся, формирование знаний и навыков, необходимых для работы в различных областях науки и техники, осуществления контроля качества продукции и обеспечения ее безопасности для потребителей, на основе изучения различных методик определения состава и структуры веществ, способности проведения химических реакций, анализа полученных данных.

2.2. Задачи образовательной программы:

- обеспечить расширение, углубление знаний, умений, навыков в области осуществления химического анализа веществ и материалов, границ, особенностей его применения в промышленной деятельности;

- осуществить приобретение навыков реализации исследовательской деятельности, погружение в среду околопрофессиональной деятельности, имеющей прикладное значение;

- организация, поддержание интеллектуальной активности учащихся в сфере изучения фундаментальных законов химии, их характерных особенностях и границах применения 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. Максимальное количество баллов, начисленное по итогам выполнения задания от руководителя программы – 30.

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.

3.6. Учащимся, прошедшим конкурсный отбор, для зачисления на программу необходимы ДОКУМЕНТЫ.

**4. Аннотация образовательной программы**

Химический анализ является важным инструментом в различных областях науки и техники, таких как медицина, фармакология, экология, металлургия, нефтехимия и многие другие. Он позволяет определить состав и структуру веществ, что является основой для разработки новых материалов, лекарств, методов очистки окружающей среды и др. Образовательная программа «Основы химического анализа» позволяет создать условия, обеспечивающие углубление и расширение практических знаний обучающихся в определении состава и структуры веществ. В основе метода изучения лежат химические реакции, которые позволяют получить информацию о свойствах и составе исследуемого объекта.

**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, кандидат химических наук, доцент кафедры фундаментальной и прикладной химии ФГБОУ ВО «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого».