**Положение об образовательной программе**

**«Актуальные проблемы биомедицины»**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения образовательной программы «Актуальные проблемы биомедицины» (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 – 10 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 «Актуальные проблемы биомедицины» проводится в Региональном центре «Онфим» в период с 20.05.2024 года по 01.06.2024 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 образовательной программы – создание инновационного образовательного пространства, направленного на формирование познавательного интереса учащихся к такой науке как медицина, биология, химия, а так же профессии медицинского работника, изучение системы научных знаний и получение практических навыков в лаборатории, нацеленных на предупреждение и качественное лечение различных заболеваний.

2.2. Задачи образовательной программы:

- обеспечить расширение, углубление знаний, умений, навыков в области осуществления лабораторного анализа веществ и материалов, для получения практических навыков работы на современном оборудовании;

- сформировать навык получения, анализа, преобразования необходимой информации, используя научные образовательные источники;

- поддержать социально-активную позицию учащихся в области решения медицинских задач, развития мировоззрения и системы базовых ценностей личности 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 – 100. Кандидатам, имеющим статусы участника, призера, победителя этапов Всероссийской олимпиады школьников по биологии, а также учащимся успешно проявившим себя в образовательных мероприятиях по профилю 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.

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

**4. Аннотация образовательной программы**

Биомедицина является важным разделом в научной среде, так как изучает не только организм человека, его строение и функции, а так же патологические состояния. Благодаря данному разделу медицины появляются новые лекарственные препараты и новые методы диагностики и лечения заболеваний. Отличительной особенностью образовательной программы «Актуальные проблемы биомедицины» является углубление и расширение практических знаний, направленных на изучение последних достижений в области биологии и химии, биомедицины, а также освоение новых технологий, имеющих значение для академической и научной среды. Программа предполагает проектную и учебно-исследовательскую деятельность учащихся, знакомство с новейшими методиками и анализ полученных данных, взаимодействие с высококвалифицированными наставниками и экспертами в области биомедицины, генетики и персонализированной медицины.

**5. Финансирование образовательной программы**

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

**6. Руководитель программы**

Никитина Наталья Николаевна, старший преподаватель кафедры микробиологии, иммунологии и инфекционных болезней, заведующая лабораторией Биобанк, геномный инжиниринг Центра геномного инжиниринга Института медицинского образования ФГБОУ ВО «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»