

Положение об образовательной программе «Актуальные вопросы биомедицины»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения образовательной программы «Актуальные вопросы 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, Центр), методическое обеспечение образовательной программы.

1.2. К участию в образовательной программе приглашаются обучающиеся 7 – 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 144 академических часа. Количество учебных занятий в день – 4 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, стремление будущего профессионального самоопределения на основе совершенствования системных знаний и практических навыков решения учебных задач в области биологии, медицины, биотехнологии.

2.2. Задачи образовательной программы:

- сформировать понятийный аппарат, включающий биомедицинские термины;
- создать условия формирования системных знаний, понятийного аппарата, включающего биомедицинские термины, ключевые понятия, направления современной биомедицины: геномной инженерии, клеточных технологиях, регенеративной медицине, иммунологии, биофармакологии и биоинформатике;
- создать условия функционирования образовательной среды, обеспечивающей формирование способности определения цели, планирования, организации и анализа результатов собственной деятельности;
- обеспечить развитие научного мышления: готовность выдвигать гипотезы, планировать и осуществлять эксперимент, анализировать его результаты, вносить соответствующие корректировки, формулировать и интерпретировать выводы, отличать научный факт от псевдонаучного утверждения;

- обеспечить становление естественнонаучного мировоззрения, на основе биомедицинской грамотности как части и одной из основ общей культуры современного человека 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

Образовательная программа «Актуальные вопросы биомедицины» восполняет потребности школьников в углубленном изучении биологии, химии, медицины, расширении и углублении знаний в области современных биомедицинских технологий.

Содержание программы сочетает в себе теоретические занятия и обширную практическую деятельность в условиях современного лабораторного оснащения. Основной фокус программы направлен на формирование исследовательских способностей обучающихся, развитие аналитического мышления и построение индивидуального маршрута развития с целью осознанного выбора будущей профессии в одной из самых востребованных и перспективных сфер.

5. Финансирование образовательной программы

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

6. Педагоги программы

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

Ховрин Павел Павлович, студент Медицинского института ФГБОУ ВО «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого».