

Положение об образовательной программе «Углубленная подготовка по физике»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения образовательной программы «Углубленная подготовка по физике» (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 8 классов общеобразовательных учреждений Новгородской области (по состоянию на 01.09.2025 года).

1.3. Программа реализуется в период с 11.02.2026 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 60 академических часов. Количество учебных занятий в день – 2 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 инновационного образовательного пространства, направленного на формирование у обучающихся глубокого и осознанного понимания фундаментальных физических законов, развитие навыков исследовательской деятельности, создание условий для профессионального самоопределения в области физики посредством интеграции теоретической подготовки с решением экспериментальных и олимпиадных задач, а также использования современного лабораторного оборудования.

2.2. Задачи образовательной программы:

- обеспечить усвоение учащимися физической сущности явлений, изучаемых в курсе 8 класса, на более глубоком теоретическом и экспериментальном уровне;
- сформировать четкое представление о понятиях, достаточном для оперирования ими при решении задач;- создать условия функционирования образовательной среды, обеспечивающей формирование способности определения цели, планирования, организации и анализа результатов собственной деятельности;
- способствовать развитию умения выстраивать логические цепочки рассуждений при объяснении физических явлений и решении задач, анализировать условия задачи и находить рациональные способы решения;
- развивать умение сравнивать, классифицировать, обобщать физические явления, выявлять причинно-следственные связи;

- обеспечить материалистическое понимание устройства окружающего мира, показывая роль физики в объяснении природных явлений и развитии техники 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 «Углубленная подготовка по физике» предназначена для учащихся 8 классов, проявляющих интерес к точным наукам и естественнонаучным дисциплинам. Программа направлена на расширение и углубление знаний по курсу физики, формирование экспериментальных навыков и развитие аналитического мышления.

5. Финансирование образовательной программы

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

6. Педагоги программы

Афанасьев Владимир Федорович, педагог Регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов детей и молодежи Новгородской области «Онфим»;

Анисимов Василий Геннадьевич, кандидат технических наук, доцент кафедры общей и экспериментальной физики Политехнического института ФГБОУ ВО «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого».