

Положение об образовательной программе **«Олимпиадная подготовка по физике»**

1. Общие положения

- 1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения образовательной программы «Олимпиадная 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), методическое и финансовое обеспечение образовательной программы.
- 1.2. К участию в образовательной программе приглашаются учащиеся 8,9 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 «Олимпиадная подготовка по физике» проводится в Региональном центре «Онфим» в период с 21.10.2025 года по 31.10.2025 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 – подготовка обучающихся к участию в олимпиадах по физике через развитие теоретических и практических знаний, формирование навыков решения задач различного уровня сложности и проведение экспериментальных работ.

2.2. Задачи образовательной программы:

- **Обучающие:**

- развитие у школьников рационального физического мышления на основе формирования умений устанавливать факты, различать причины и следствия, строить модели и выдвигать гипотезы, отыскивать и формулировать доказательства выдвинутых гипотез, выводить из экспериментальных фактов и теоретических моделей физические законы;

- знакомство с минимальными сведениями о понятии «задача», с представлением о значении задач в жизни, науке, технике, с различными сторонами работы с задачами;

- знакомство учащихся с расчетными математическими методами, развитие навыка конкретного расчета;

овладение методами решения задач повышенной сложности по разделам «Механические явления», «Молекулярная физика и термодинамика», «Электрические явления», «Оптика»;

- обеспечение возможности применения полученных знаний, умения, навыков в учебной запланированной обстановке.

- **Развивающие:**

- формирование критического мышления и способности к анализу научных данных, творческого подхода к решению задач;

- обучение планированию и проведению физических экспериментов;

- формирование навыков получения, анализа, преобразования необходимой информации, используя научные образовательные источники;

- интеллектуальная и общепсихологическая подготовка к профессиональному самоопределению и самореализации в области физики;

- овладение умственными операциями поиска решения задач;

- развитие самостоятельности, умений использовать справочную литературу и другие источники информации.

- **Воспитательные:**

- становление компонентов научного мировоззрения, формирование системных представлений об окружающем мире;

- поддержка мотивационной активности получения естественнонаучного образования, самореализации личностного потенциала в сфере демонстрации приобретенных компетентностей, осуществления познавательной деятельности;

- повышение личностной результативности участия в олимпиадах и конкурсах по физике;

- формирование коммуникативных умений: докладывать о результатах своего исследования, участвовать в дискуссии, работать в сотрудничестве.

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 24-балльной шкале. Кандидатам, имеющим статусы участника, призера, победителя в олимпиадах, конкурсах, выставках, а также предоставившим сертификат, свидетельствующий об окончании дистанционного курса Регионального центра «Онфим» по профилю образовательной 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.

4. Аннотация образовательной программы

Раннее выявление, обучение и воспитание одаренных и талантливых детей составляет одну из главных задач совершенствования системы образования.

Основным назначением реализации данной образовательной программы выступает подготовка обучающихся к участию в различных этапах Всероссийской олимпиады школьников по физике. Возможность осуществления данной деятельности, качественный результат ее воплощения обеспечиваются включением в содержательный аспект программы нетривиальных заданий нескольких типов, способствующих формированию нестандартного мышления, высокого уровня эрудиции. Сложность и оригинальность задач требует продуманного подхода при подготовке участника олимпиады на всех этапах.

5. Финансирование образовательной программы

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

6. Руководитель программы

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