**Положение об образовательной программе**

**«**Олимпиадная подготовка по астрономии**»**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения образовательной программы «Олимпиадная подготовка по астрономии» (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 9 – 11 классов, а также 8 классов (при наличии высоких достижений) общеобразовательных учреждений Новгородской области, зарегистрировавшие заявку на сайте <https://центронфим.рф/>.

1.3. Программа реализуется в формате 15-ти дневной профильной интенсивной смены с круглосуточным пребыванием в Региональном центре «Онфим». Объем программы составляет 72 академических часа.

1.4. Профильная смена «Олимпиадная подготовка по астрономии» проводится в Региональном центре «Онфим» в период с 22.11.2023 года по 06.12.2023 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 – развитие у обучающихся познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей через приобщение к изучению астрономии, формирование у участников навыков по решению олимпиадных задач по астрономии.

2.2. Задачи образовательной программы:

-систематизация знаний, умение анализировать информацию и опираться на научные факты;

-расширение знаний по астрономии за пределы школьной программы;

- обучение основным приемам и методам решения нестандартных олимпиадных задач и заданий, приемам мыслительной деятельности: анализа, синтеза, сравнения, классификации и обобщения;

- поддержание творческой активности обучающихся в области осуществления научных (околонаучных) исследований

- реализация возможности применения получаемых компетентностей в учебной обстановке, ситуациях окружающей действительности.

- развивать качество мышления (логического и абстрактного), внимание, настойчивость, целеустремленность, умение преодолевать трудности, интуицию;

- развивать творческий подход к решению нестандартных задач и самостоятельности суждений, независимое критическое мышление;

- развивать любознательность, сообразительность при выполнении разнообразных заданий проблемного и эвристического характера, умение применять знания из разных областей знаний в рамках одного задания.

- воспитывать стремление к приобретению новых знаний и умений, независимость и критичность мышления;

- воспитывать личность, умеющую анализировать и создавать программу саморазвития,

- волю и настойчивость в достижении цели;

- воспитывать силу воли и умение работать в команде;

 - осуществить поддержку социально-активной деятельности учащихся, актуальный выбор ее целевого направления.

**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 62-балльной шкале. Кандидатам, имеющим статусы участника, призера, победителя в олимпиадах, конкурсах, выставках, фестивалях по астрономии и физике 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**

Олимпиадная подготовка по астрономии – это комплексная работа со старшеклассниками, заинтересованными в участии во всероссийской олимпиаде школьников по астрономии и других профильных олимпиадах.

Тренировочные сборы являются интенсивом, позволяющим обучающимся в короткие сроки освоить на повышенном уровне базовые темы олимпиадной астрономии. Во время обучения участники систематизируют свои знания в области классической астрономии, строения Вселенной, учатся решать задачи повышенной трудности.

Программа поможет сформировать у участников навыки по решению олимпиадных задач по астрономии, ликвидировать теоретические и практические дефициты в темах олимпиадной астрономии.

Отличительными особенностями программы являются параллельное изучение трех базовых тем олимпиадной астрономии: «Сферической астрометрии», «Небесной механики», «Астрономической оптики».

Курс включает в себя теоретические и практико-ориентированные очные занятия по авторским программам обучения, составленным с учетом заданий всероссийской олимпиады школьников по астрономии.

**5. Финансирование образовательной программы**

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

**6. Руководитель программы**

[**Шнайдер Анна Александровна**](https://xn--e1agmcafnpvn.xn--p1ai/lectors/olontseva-olga-mikhaylovna/) кандидат физико-математических наук, доцент кафедры общей и экспериментальной физики ФГБОУ ВО «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого», ведущий инженер-исследователь АО «ЭЛСИ».