

Положение об образовательной программе «Углубленный курс астрономии»

1. Общие положения

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

1.2. К участию в образовательной программе приглашаются обучающиеся 9 – 11 классов общеобразовательных учреждений Новгородской области (по состоянию на 01.09.2025 года).

1.3. Программа реализуется в период с 01.09.2025 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 111 академических часов. Количество учебных занятий в день – 3 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 ГАОУ «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 ГАОУ «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 развитие научного мировоззрения, реализацию интеллектуально-творческих способностей, готовности к исследовательской деятельности на основе формирования углубленных системных знаний по астрономии, комплекса специальных навыков, необходимых для успешного решения тематических задач повышенного уровня сложности и достижения высоких результатов в интеллектуальных состязаниях.

2.2. Задачи образовательной программы:

- обеспечить углубление и расширение знаний в рамках ключевых разделов астрономии;
- сформировать необходимые компетентности для решения различных типов олимпиадных заданий;
- создать условия функционирования образовательной среды, обеспечивающей формирование способности определения цели, планирования, организации и анализа результатов собственной деятельности;
- способствовать развитию научного, пространственного и критического мышления во время решения конкретных задач, работы с научной литературой, учебной информацией, публикациями и другими источниками;
- обеспечить становление научного мировоззрения, целостного представления о месте, роли человека во Вселенной;

- стимулировать познавательную активность, интерес к изучению фундаментальных наук 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 ориентирована на школьников, проявляющих интерес к изучению астрономии и космических наук, и нацелена на их систематическую подготовку к успешному выступлению на олимпиадах, других тематических состязаниях различного уровня.

Содержание данного образовательного курса выходит за рамки школьной программы и включает совершенствование знаний в области сферической и практической астрономии, небесной механики, астрофизики, космологии. Значительное внимание уделяется решению нестандартных, комбинированных задач, требующих воплощения пространственного мышления, аналитических способностей, применения знаний смежных дисциплин – математики, физики, информатики.

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».