

**Тематическая дополнительная общеразвивающая программа
естественнонаучной направленности
«Наш класс – Атомкласс!»**

Партнёр

Благотворительный фонд содействия повышению уровня знаний и профессиональных коммуникаций «Паритет», проект «Школа Росатома».

Категория участников программы

Подростки от 14 до 16 лет (9-10 классы), обучающиеся в образовательных организациях городов присутствия Госкорпорации «Росатом» в специализированных классах с углубленным изучением предметов естественнонаучного цикла – Атомклассах и прошедшие конкурсный отбор.

Количество участников: 105 человек.

Основания отбора участников программы

Конкурсный отбор участников на обучение по дополнительной общеразвивающей программе «Наш класс – Атомкласс!». Информация о конкурсном отборе опубликована на сайте <http://rosatomschool.ru/wp-content/uploads/2016/08/Polozhenie.doc>.

Сроки реализации: 12 смена (7, 8 ноября — 27, 28 ноября 2017 года).

Обоснование

В 2011 году в целях поддержки общеобразовательных учреждений и обеспечения возможности получения каждым школьником качественного образования в современных условиях независимо от места жительства, на территориях присутствия предприятий Госкорпорации «Росатом» в рамках проекта «Школа Росатома» стартовала программа по созданию Атомклассов. Атомклассы – это профильные классы, в которых обеспечивается высокий уровень физико-математической подготовки школьников. Особенностью обучения в таком классе является углубленное изучение естественнонаучных дисциплин, изучение ядерной физики и ядерных технологий, проведение школьниками экспериментов и ведение проектно-исследовательских работ с использованием современного лабораторного оборудования, проведение выездных образовательных семинаров на базе лучших школ и вузов страны, знакомство с опытом работы предприятий атомной отрасли, повышение квалификации и методическое сопровождение учителей, преподающих в Атомклассах. В настоящий момент Атомклассы открыты и успешно функционируют в 26 городах 19 областей России, в том числе в ВДЦ «Орлёнок».

Программа профильной смены «Наш класс – Атомкласс!» направлена на популяризацию идей ценности образования, повышение уровня знаний и развитие интеллектуальных и творческих способностей её участников. Программа предусматривает лекции и мастер-классы преподавателей ведущих вузов страны по предметам естественнонаучного цикла, выполнение практических и лабораторных работ, создание и реализацию научных и исследовательских проектов с использованием лабораторного оборудования Атомкласса, решение задач повышенного уровня сложности, проведение элективных курсов, занятия по робототехнике, а также работу в мастерских прикладного и технического творчества. Ребята, направленные в ВДЦ «Орлёнок», станут участниками и организаторами различных событий в команде, в творческих объединениях, расширят свои социальные компетенции, смогут продолжить совершенствование своего лидерского и организаторского опыта.

По итогам смены каждый участник приобретет дополнительные знания в области атомной промышленности, опыт применения научных методов познания, экспериментальных исследований для создания естественнонаучных проектов. Кроме этого, каждый подросток сможет открыть свои индивидуальные способности в той или иной сфере деятельности, получить ответы на волнующие вопросы у компетентных педагогов. Участие в программе будет подтверждено сертификатом, наиболее активные подростки будут награждены дипломами.

Контактные лица по вопросам конкурсного отбора и содержания программы:

Малафеев Роман Васильевич, тел.: 8 910 877 54 17, e-mail: school.rosatom@yandex.ru

Бибикина Людмила Викторовна, тел.: +7 (86167) 91-584, e-mail: konkurs@orlyonok.ru

Кучеренко Богдан Юрьевич, тел. +7 (86167) 91-189, e-mail: wtormovoj@mail.ru