ПОЛОЖЕНИЕ
об организации обучения и порядке приёма на обучение на регулярной дополнительной общеразвивающей программе
"Архитекторы невидимого: как устроен наномир"

1.Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет регламент обучения и порядок приёма на обучение по регулярной дополнительной общеразвивающей программе "Архитекторы невидимого: как устроен наномир" (далее – Программа).

1.2. Сроки проведения Программы: с 02 ноября по 27 декабря 2026 года.

1.3. Общее количество участников Программы – до 25 человек.

2. Цели и задачи Программы

2.1. Цель Программы: формирование у учащихся целостного естественно-научного представления о наномасштабах, развитие интереса к современным исследованиям и практическим навыкам проектной деятельности на стыке физики, химии и биологии. Формирование у обучающихся фундаментальных знаний о законах наномира, свойствах наноматериалов и базовых принципах нанотехнологий через вовлечение в исследовательскую, проектную и практическую деятельность.

2.2. Задачи Программы:

- дать представление об основных понятиях наномира, масштабах нанообъектов и методах их изучения;
- познакомить с физико-химическими свойствами веществ в наносостоянии и их отличием от макроскопических свойств;
- сформировать понимание сфер применения нанотехнологий в науке, медицине, экологии и промышленности.

3.Порядок приема на обучение по Программе

3.1. Принять участие в обучении по Программе имеют право обучающиеся 8-11 классов общеобразовательных учреждений Республики Марий Эл.

3.2. Индивидуальная онлайн-заявка для участия в Программе заполняется на сайте «Волгенче» по ссылке:

https://volgenche.ru/educational-programs/science/doop-arkhitektory-nevidimogo-kak-ustroen-nanomir/

3.3. При успешном оформлении заявки претендент получает на указанный адрес электронной почты и в личном кабинете сайта «Волгенче» электронный ответ-уведомление о порядке реализации Программы.

3.4. По вопросам, связанным с реализацией Программы, можно связаться с сотрудником РЦ «Волгенче» по контактному телефону:

8(8362)38-60-64 (РЦ «Волгенче»).

3.5. На основании полученных заявок формируется список обучающихся, которым будет предоставлен доступ к участию в Программе по указанному в заявке адресу электронной почты и личном кабинете сайта РЦ «Волгенче».

3.6. Место проведения Программы:. МОУ «Моркинская средняя общеобразовательная школа №6»

2. Документы об окончании образовательной Программы

4.1. По окончании образовательной Программы участникам, успешно завершившим обучение, выдается сертификат о прохождении обучения по Программе.

4.2. За особые успехи и достижения в ходе Программы, по рекомендации преподавателей и специалистов, участвующих в реализации образовательной Программы, участникам могут выдаваться дипломы и грамоты.

3. Финансирование образовательной Программы

Финансовое обеспечение Программы осуществляется за счет средств РЦ «Волгенче».

5. Аннотация

Дополнительная общеобразовательная программа «Архитекторы невидимого: как устроен наномир» имеет естественно-научную направленность и ориентирована на развитие исследовательских способностей современных школьников. Актуальность программы обусловлена стремительным развитием высоких технологий и необходимостью формирования у учащихся базовых компетенций в сфере наноиндустрии.

Программа обеспечивает формирование у школьников фундаментальных представлений о нанотехнологиях, эволюции этого научного направления в мире, а также о ключевых методах наблюдения и исследования нанообъектов. В ходе обучения учащиеся осваивают навыки ориентации в современных тенденциях применения нанотехнологий в различных областях техники, медицины и промышленности. Особое внимание уделяется изучению существующих наноматериалов и анализу перспектив создания новых технологий с учетом векторов развития этой отрасли в России и за рубежом.

Обучение носит практико-ориентированный характер, стимулируя учащихся к ведению самостоятельной исследовательской и проектной деятельности.