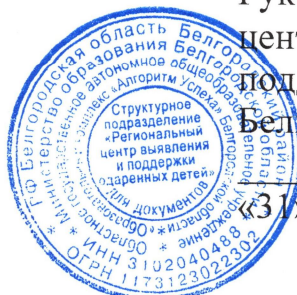


УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель Регионального
центра выявления и
поддержки одаренных детей в
Белгородской области

Е.В. Сингатуллина

«31» января 2022 года



**Положение
об очной образовательной программе
«Нанотехнологии»
Направление: «Наука»**

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения очной образовательной программы «Нанотехнологии» по направлению «Наука» (далее – Программа), методическое и финансовое обеспечение Программы.

1.2. Программа проводится в очном формате с 28 марта по 01 апреля 2022 года на базе ОГАОУ ОК «Алгоритм Успеха».

1.3. Общее количество участников Программы - не более 20 человек.

1.4. Принять участие в Программе могут только обучающиеся, зарегистрировавшиеся в указанные сроки по ссылке <http://aucentr.ru/smena65/> и прошедшие конкурсный отбор Центра.

1.5. Для участия в Программе приглашаются обучающиеся 7–9 классов общеобразовательных организаций Белгородской области.

1.6. Персональный состав участников Образовательной программы утверждается рабочей группой Регионального центра выявления и поддержки одаренных детей Белгородской области с участием членов Экспертного совета по направлению «Наука».

1.7. Информационно-методическое и кадровое сопровождение программы осуществляют сотрудники Регионального центра выявления и поддержки одаренных детей в Белгородской области.

2. Цели и задачи Образовательной программы

Цель Программы: создание условий для научно-исследовательской деятельности обучающихся через изучение теоретических аспектов дисциплины, а также решение проблемных практических заданий, используя современные знания в области нанотехнологий и современного материаловедения.

Задачи Программы:

- развитие способностей обучающихся осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;
- ознакомление с историей становления нанотехнологии, интерпретация нанотехнологии как новой научно-практической парадигмы воздействия человека на природу;
- овладение специфической терминологией нанотехнологий;
- овладение физическими основами нанотехнологий: масштабы наномира, основные представления квантовой механики, основные типы наноструктур;
- освоение применения наноразмерных систем в электронике;
- формирование межпредметных связей путем решения практико-ориентированных задач;
- популяризация программирования и смежных областей знания.

3. Порядок отбора участников программы

3.1 Отбор участников Программы осуществляется рабочей группой Центра на основании Порядка комплектования Центра, а также критериев отбора, обучающихся по дополнительным общеобразовательным (общеразвивающим) программам в рамках образовательных смен (программ) по направлению «Наука», а также требований, изложенных в настоящем положении.

3.2. Для участия в конкурсном отборе обучающимся необходимо пройти регистрацию по ссылке <http://aucentr.ru/smena65/>. Регистрация на Образовательную программу будет открыта с 12 января по 28 февраля 2022 года (включительно).

3.3. Отбор участников программы производится на основании рейтинга, определяемого по результатам:

3.3.1. подачи заявки-самопрезентации или заявки-презентации с обязательным приложением подтверждающих документов (бесплатные олимпиады и конкурсы, уровень достижений не ниже муниципального);

3.3.2. результатов Карты оценки достижений обучающихся для приема на обучение в Центр по дополнительным общеобразовательным (общеразвивающим) программам по направлению «Наука».

3.3.3. наличия подтверждающих документов, дающих право на получение дополнительных баллов (рекомендательное письмо, сертификат, подтверждающий очное обучение в Образовательном центре «Сириус»; сертификат, подтверждающий прохождение дистанционных курсов на платформе «Сириус.Курсы» Образовательного центра «Сириус») – до 100 баллов.

3.4. Рейтинг участников Программы по итогам отбора будет опубликован **09 марта 2022 года** на странице Центра в сети «Интернет». Первые 20 кандидатов рейтинга будут приглашены на Программу.

3.5. При одинаковой сумме баллов приоритет отдается участнику, раньше отправившему заявку.

3.6. Итоговый список обучающихся, приглашенных на Программу, публикуется на странице Центра в сети «Интернет» не позднее **11 марта 2022 года**.

4. Финансирование программы

4.1. Участие в дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программе «Нанотехнологии» по направлению «Наука» - бесплатно.

4.2. Проезд к месту проведения и обратно осуществляется за счет направляющей стороны.

По вопросам участия в программе просим обращаться:

Шарабарин Сергей Михайлович, куратор образовательных программ по направлению «Наука»,

e-mail: algoritmuspehacentr@mail.ru, тел. 8-919-285-94-48

Руководителю структурного подразделения
«Региональный центр выявления и поддержки
одаренных детей в Белгородской области»
ОГАОУ ОК «Алгоритм Успеха»

Е.В. Сингатуллиной

(образовательная организация)

(муниципальный район / городской
округ)

ЗАЯВКА – ПРЕЗЕНТАЦИЯ

Просим рассмотреть заявку на участие в конкурсном отборе ученика (ученицы)
_____ класса _____

(ФИО)

на образовательную программу _____

(название образовательной программы)

Направление:

«Наука», «Спорт», «Искусство», «Социальная одаренность» (нужное подчеркнуть)

в Региональный центр выявления и поддержки одаренных детей в Белгородской области «Алгоритм Успеха».

Презентация (текст в произвольной форме, указать результаты обучения по направлению, по предметам, творческие достижения, личные достижения, приобретенные навыки по предмету, увлеченность, профессиональная ориентация и др.; не более 100 слов)

Прилагаем карту индивидуальных достижений и скан-копии подтверждающих дипломов, сертификатов, грамот и др.

«_____» _____ 20__ г.

_____/_____

(подпись)

(расшифровка подписи)

Руководителю структурного подразделения
«Региональный центр выявления и
поддержки одаренных детей в Белгородской
области»

ОГАОУ ОК «Алгоритм Успеха»
Е.В. Сингатуллиной

(ФИО обучающегося)

(класс, образовательная организация)

(муниципальный район / городской округ)

ЗАЯВКА – САМОПРЕЗЕНТАЦИЯ

Прошу рассмотреть мою заявку на участие в конкурсном отборе на образовательную
программу _____

(название образовательной программы)

Направление:

«Наука», «Спорт», «Искусство», «Социальная одаренность» *(нужное подчеркнуть)*

в Региональный центр выявления и поддержки одаренных детей в Белгородской
области «Алгоритм Успеха»

Самопрезентация *(текст в произвольной форме, указать результаты обучения по
направлению, по предметам, творческие достижения, личные достижения,
приобретенные навыки по предмету, увлеченность, профессиональная ориентация и др.;
не более 100 слов)*

Прилагаю карту индивидуальных достижений и скан-копии подтверждающих
дипломов, сертификатов, грамот и др.

« ____ » _____ 20 ____ г.

(подпись)

(расшифровка подписи)

Карта оценки достижений обучающихся
при приеме на обучение в структурное подразделение
«Региональный центр выявления и поддержки одаренных детей» ОГАОУ
ОК «Алгоритм Успеха» Белгородской области
по дополнительным общеобразовательным
(общеразвивающим) программам
по направлению «Наука»

(Ф.И.О.)

№ п/п	Наименование критерия	Баллы	Количество баллов (заполняетс я кандидатом)
Образовательные достижения			
1.	Заключительный этап всероссийской олимпиады школьников, международные, всероссийские очные олимпиады по направлению за два предыдущих года	победитель - 70 баллов	
		призер - 50 баллов	
		участник - 30 баллов	
2.	Региональный этап всероссийской олимпиады школьников, региональные очные олимпиады по направлению за два предыдущих года	победитель - 50 баллов	
		призер - 30 баллов	
		участник - 25 баллов	
3.	Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников, муниципальные очные олимпиады по направлению за два предыдущих года	победитель - 30 баллов	
		призер - 20 баллов	
		участник - 10 баллов	
4.	Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по направлению за два предыдущих года	победитель - 15 баллов	
		призер - 10 баллов	
		участник - 5 баллов	
5.	Пригласительный этап всероссийской олимпиады школьников по направлению за два предыдущих года (на платформе Образовательного центра «Сириус»)	победитель - 50 баллов	
		призер - 30 баллов	
		участник - 20 баллов	

6.	Очные этапы всероссийских, региональных, муниципальных мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, интереса к научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, проектной, изобретательской деятельности за два предыдущих года (конкурсы, конференции и др.)	победитель - 30 баллов	
		призер - 20 баллов	
		участник - 10 баллов	
7.	Заочные этапы всероссийских, региональных, муниципальных мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, интереса к научной (научно-исследовательской), инженерно - технической, проектной, изобретательской деятельности за два предыдущих года (конкурсы, конференции и др.)	победитель - 15 баллов	
		призер - 10 баллов	
		участник - 5 баллов	
Прочие достижения			
8.	Уровень представленной самопрезентации в заявке (заявка – самопрезентация) или презентации (заявка – презентация)	Текст самопрезентации или презентации составлен грамотно, четко, последовательно – 5 баллов	
		Текст самопрезентации или презентации составлен грамотно, но недостаточно четко, имеются незначительные нарушения последовательности и логики – 2 балла	
		Текст самопрезентации или презентации не представлен – 0 баллов	
9.	Дополнительные баллы		
	Итого		