

**Академический центр специализированного образования
НГУ, СУНЦ НГУ**

Общие инвестиции в проект: около 1,71 млрд. рублей

Источник финансирования: Федеральный Бюджет

Сроки строительства: 2019-2022 гг.

Актуальность темы проекта, потребность в его результатах

В настоящее время Специализированные учебно-научные центры НГУ, МГУ, УрФУ и СПбГУ, являющиеся структурными подразделениями лучших университетов России, имеют многолетний уникальный опыт специализированного образования и развитую систему отбора талантливых детей. Поэтому целесообразно на их базе создать Федеральные центры специализированного образования, которые могут стать драйверами развития общего образования по естественно-научным и инженерно-техническим дисциплинам. Это даст возможность детям из удаленных мест не только получить образование высокой пробы, но и получить мощный толчок для успешного трудоустройства и карьерного роста. С такой задачей могут справиться только лучшие ведущие университеты России, поскольку для ее решения требуется высококвалифицированный профессорско-преподавательский и педагогический состав, развитая ресурсная база и опыт работы по отбору, воспитанию и обучению одаренных детей. Результатом работы Федеральных центров специализированного образования должно стать повышение уровня образования в общеобразовательной школе и интеллектуального потенциала молодежи, чтобы у нее состоялась успешная карьера в области науки, технологий и инноваций.

Суть проекта и конкурентные преимущества результатов разработки

Федеральный центр специализированного образования ведет очное и дистанционное обучение по углубленным программам специализированного и общего образования, осуществляет методическую поддержку

образовательных организаций, проводит подготовку и переподготовку преподавателей, работающих с одаренными детьми в области естественно-научных и гуманитарных дисциплин, ведет разработку инновационных методов и подходов для высококачественного обучения детей в организациях общего образования, направленных на формирование личности исследователя и созидателя.

Учеников обучают более 210 высококвалифицированных преподавателей (125 ставок ППС из соотношения 1 ставка преподавателя на 4 ученика – определено постановлениями Правительства 1963 и 1988 гг.), которые объединены в 9 кафедр, в их числе: 2 академика РАН, 1 академик РАО, 23 доктора наук, 86 кандидатов наук, 22 профессора, 67 доцентов (более 50% с ученой степенью, 35% штатных, 65% совместителей). Более половины преподавателей – ученые СО РАН, преподаватели НГУ. Обучение в СУНЦ НГУ проводится по оригинальным учебным планам, утверждаемым Ученым советом СУНЦ НГУ (включает 12 членов РАН и члена РАО). Учащиеся ведут научно-исследовательскую деятельность под руководством сотрудников СО РАН и НГУ, участвуют в исследовательском процессе в институтах СО РАН. В настоящее время в СУНЦ НГУ ведется 167 спецкурсов по естественнонаучным, гуманитарным и техническим дисциплинам, которые обеспечивают возможность индивидуальной образовательной траектории каждого обучающегося и позволяют ребятам определяться с выбором профессии. Также к физико-математическому и химико-биологическому направлениям добавилось инженерное направление.

Эффективность выбранной стратегии по образованию АЦСО на базе СУНЦ подтверждается не только тем, что СУНЦ НГУ является одним из лучших образовательных учреждений по всем рейтингам РФ, но главное тем, что его выпускники после окончания высших учебных заведений занимают лидирующие позиции в науке, бизнесе и производстве, а тот старт, которые они получили в СУНЦ НГУ является ключевым в их достижениях.

Потенциальные потребители

60% - НГУ

40% - ведущие ВУЗы РФ: МГУ, СПбГУ, МФТИ, МГТУ им. Баумана и др.

Потребители программ специализированного образования

- Организации общего образования
- Организации среднего профессионального образования
- Органы управления общим и средним профессиональным образованием
- Учителя, работающие с одаренными детьми

Ученики субъектов РФ, обучающиеся дистанционно

График реализации, финансовые показатели по источникам и объемам финансирования

Наименование объекта	Сроки, гг	Оценочная стоимость, млн. руб	Источники финансирования
Учебный корпус АЦСО на 600 мест	2019-2021	810	ФБ
Общежитие на 600 мест	2019-2021	750	ФБ
Столовая на 250 посадочных мест	2019-2021	150	ФБ
Итого		1710	

Необходимо строительство служебного жилья для сотрудников, 50 квартир.

Дополнительная стоимость эксплуатации – 50 млн. в год.

Дополнительный объем годового финансирования после строительства – 660 млн. руб. в год

Создаваемые новые рабочие места

Преподаватели: 125 (1/4 на 500)

Воспитатели: 50 (1/10 на 500)

Обслуживающий и управленческий персонал: 50

Всего: 225 человек

Стадия готовности, риски

Наименование объекта	Локализация	Наличие земельного участка	наличие ПСД	Наличие технических условий
Учебный корпус АЦСО на 600 мест, S=6701 кв. м., с нагрузкой: з/э - 346 КВт тепло - 0.6 Гкал/ч	Кампус НГУ	есть	нет	нет
Общежитие на 600 мест, S=10375 кв. м, с нагрузкой: з/э - 300 КВт тепло – 1,4 Гкал/ч	Кампус НГУ	нет	нет	нет
Столовая на 250 посадочных мест	Кампус НГУ	нет	нет	нет
Служебное жилье для сотрудников АЦСО		нет	нет	нет

Расход электроэнергии	Отопление, вентиляция	Водоснабжение
1 МВт	2,5 Гкал/ч 6000 Гкал в год	10000 куб.м. в год

Необходимые меры поддержки

Для обеспечения необходимого уровня финансирования финансировать АЦСО не ниже нормативов для нетипичной образовательной организации, которые разработаны и утверждены Минобрнауки РФ, предусмотрев в государственном задании для НГУ субсидию на осуществление общего

образования (коэффициент 4,1) и субсидию на содержание детей (коэффициент 2,6).

Предложение по правовому статусу: Организовать АЦСО Постановлением Правительства РФ. Разработать и принять Порядок организации и осуществления деятельности АЦСО в соответствии п.11 ст. 13 и п.5 ст.77 Закона об Образовании РФ, в котором будут описаны все необходимые особенности деятельности АЦСО, как структурного подразделения Университета.

На переходный период, т.е. до принятия соответствующего Указа об организации АЦСО, 1. включить в госзадание субсидию на интернатное содержание, 2. Финансирование общего образования по госзаданию осуществлять с коэффициентом для нетиповых организаций.

Показатели проекта

- > 1000 выпускников-абитуриентов в НГУ по профилю
- > 15 субъектов РФ – партнеров по формированию интеллектуального потенциала России
- > 150 уникальных открытых спецкурсов по естественнонаучному и гуманитарному направлениям
- > 20000 обучающихся по действующим программам дистанционного образования СУНЦ НГУ «Открытая физматшкола»
- > 30000 школьников-участников Всесибирской открытой олимпиады школьников
- > 50 регионов проведения Всесибирской открытой олимпиады школьников
- > 150 учителей ежегодно прошедших курсы повышения квалификации в АЦСО НГУ

Ответственные за проект

Яворский Н.И.. директор СУНЦ НГУ

Федорук М.П., ректор НГУ

Малиновский С.И., проректор НГУ по общим вопросам

Кожемякин Д.П., зам. Директора СУНЦ НГУ по развитию