

Регистрационный номер №: _____

Дата регистрации заявки: _____

Заявка

на участие в отборе муниципальных образовательных организаций, реализующих дополнительные образовательные программы, для создания базовых площадок ГАУ ДО Свердловской области «Дворец молодежи» по профориентационной деятельности и техническому творчеству

Новолялинский городской округ

(наименование муниципального образования)

1. Направление (тема) проекта инновационной деятельности:

«Интеграция легоконструирования и образовательной робототехники в патриотическое воспитание»

2. Общие сведения об образовательном учреждении (далее ОУ).

Полное наименование ОУ (в соответствии с Уставом):

Муниципальное казенное образовательное учреждение дополнительного образования Новолялинского городского округа «Детско-юношеский центр патриотического воспитания имени Героя Российской Федерации Туркина А.А.»

3. Фамилия, имя, отчество директора ОУ

Елохин Алексей Валерьевич

4. Почтовый адрес ОУ:

624420 Свердловская область, п. Лобва, ул. Чкалова, д.1

5. Контактный телефон: **(34388)3-25-05, 9045466818**

6. E-mail: **mcoudycpv@mail.ru**

7. Сайт: **http://lobva-patriot.ucoz.net/**

8. Обоснование значимости проекта:

В Минобороны России существует комплексная целевая программа «Создание перспективной военной робототехники до 2025 года». Военно-научным сообществом под общим руководством Генерального штаба Вооружённых Сил России создана концепция применения робототехнических комплексов военного назначения на период до 2030 года.

Наблюдается сильнейший дефицит качественных молодых инженерно-конструкторских кадров, технически подкованных, для управления высокотехнологичным оборудованием. Все больше современного вооружения передается в Вооруженные силы и необходимо решать проблему несоответствия между сложностью военной техники и уровнем подготовки тех, кто на ней работает.

В связи с тем, что техническое творчество является ресурсоемким направлением деятельности, которое требует больших вложений финансовых средств, приобретения дорогостоящего оборудования и инструмента, специально оборудованных помещений, рабочих мест, расходного материала, был разработан проект, с перспективой на открытие базовой площадки ГАУДО СО «Дворец молодежи» по развитию образовательной робототехники и инновационного технического творчества.

Ожидаемые результаты:

- внедрение новых направлений научно-технического творчества, учитывающих современный уровень развития науки и техники;
- увеличение числа технически грамотных школьников для дальнейшего обучения в технических образовательных учреждениях;
- расширение образовательного пространства за счет введения новых дополнительных общеобразовательных программ научно-технической направленности;
- повышение профессионального уровня и творческого потенциала педагогов, реализующих программы образовательной робототехники и инновационного технического творчества;
- проведение выставок научно-технического творчества обучающихся, участие в конкурсах разного уровня.

Директор



/А.В.Елохин

План реализации образовательного проекта

1 этап - Подготовительный 2015-2016 учебный год	Поиск необходимой информации. Определение объекта, предмета, цели, задачи, методик и технологий обучения учащихся. Разработка проекта, учебной программы и плана учебной деятельности, введение пробных занятий по начальному легоконструированию в школе развития личности ребенка «ЛУЧиК», оценка и анализ результатов и выявление необходимости развития данного направления.
2 этап – Реализация проекта 2016-2017 учебный год	Обучение педагогов основам робототехники, разработка программ работы объединения на второй и последующий годы обучения, подборка наиболее подходящих технологий, средств и методов обучения при изучении основ робототехники, создание базовой площадки ГАУ ДО СО «Дворец молодежи» по профориентационной деятельности и техническому творчеству. Создание объединения научно-технической направленности. Освоение материально-технической базы. Конструирование. Участие воспитанников в конкурсах по робототехнике различных уровней.
3 этап – Итоговый (Аналитический) 2017-2018 учебный год	Мониторинг процесса организации и хода проекта. Оценка результативности проекта, удовлетворенности участников образовательного процесса по проекту.

Перечень оборудования, программного обеспечения и расходных материалов,
необходимых для функционирования базовой площадки

конструктор Lego Education Wedo 2 базовый набор	5 комплектов
LEGO Mindstorms Education EV3 - базовый набор	5 комплектов