

Мобильный технопарк «Кванториум» – инновационная площадка предпрофессионального развития обучающихся Смоленской области

Степаненкова Людмила Викторовна, руководитель
структурного подразделения «Мобильный технопарк «Кванториум»
СОГБУДО «Центр развития творчества детей и юношества»

Ключевой задачей государственной политики в системе образования является популяризация инженерных профессий, необходимость мотивации обучающихся к интеллектуальному развитию, формированию инженерного мышления в техническом творчестве. Важная роль в этом процессе отводится дополнительному образованию как эффективному инструменту инновационного развития экономики России.

При этом одной из главных задач, реализуемых в рамках приоритетного проекта «Доступное дополнительное образование для детей» и федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование», является предоставление каждому ребенку в возрасте от 5 до 18 лет возможности получения качественного дополнительного образования вне зависимости от состояния здоровья, уровня благосостояния семьи, условий и места проживания.

В целях обеспечения доступности инновационных дополнительных образовательных программ научно-технической направленности для детей, проживающих в сельской местности и малых городах в 2020 году на территории Смоленской области реализуется проект по запуску мобильного технопарка «Кванториум» в рамках федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование».

Мобильный технопарк «Кванториум» создан как структурное подразделение СОГБУДО «Центр развития творчества детей и юношества». Территориально мобильный технопарк «Кванториум» находится в г. Вязьма на базе СОГБПОУ «Вяземский железнодорожный техникум».

Представляет собой передвижной комплекс, реализующий обучение детей по программам инженерной направленности в образовательных направлениях деятельности: «Виртуальная и дополнительная реальность (VR/AR)»/ «Информационные технологии (ИТ)», «Геоинформационные технологии (Гео)»/ «Аэротехнологии (Аэро)», «Промышленная робототехника (ПромРобо)»/ «Промышленный дизайн (Промдизайн)», «Хайтек».

В рамках функционирования мобильного технопарка «Кванториум» основная образовательная деятельность осуществляется для обучающихся 5–11 классов в сферах дополнительного образования детей и предметной области «Технология». Базовым форматом организации образовательного процесса является проектная деятельность.

С сентября по май мобильный технопарк «Кванториум» будет осуществлять работу на базе 6 агломераций, объединяющих образовательные организации муниципальных образований Смоленской области на следующих образовательных площадках:

- г. Вязьма (обучающиеся общеобразовательных школ Вяземского, Тёмкинского, Угранского районов);
- г. Гагарин (обучающиеся общеобразовательных школ Гагаринского района);
- пгт. Духовщина (обучающиеся общеобразовательных школ Духовщинского района);
- г. Сафоново (обучающиеся общеобразовательных школ Сафоновского района);
- г. Сычевка (обучающиеся общеобразовательных школ Сычевского, Новодугинского районов);
- пгт. Холм-Жирки (обучающиеся общеобразовательных школ Холм-Жирковского района).

В настоящее время:

- транспортное средство «IVECO» еще не поставлено, ожидаю;

- штатное расписание мобильного технопарка «Кванториум» укомплектован не полностью, нам не хватает 2-х педагогов дополнительного образования по направлениям IT/VR/AR и промробот/промдизайн квантум.

В августе сотрудники мобильного «Кванториума» прошли очное обучение по программам повышения квалификации «Основы технологии формирования гибких компетенций при обучении проектной деятельности на базе мобильного технопарка «Кванториум» в г. Москве в Инновационном центре «Сколково и в Нижегородской области в Кванториуме «Саров».

Благодаря данной институции будет:

- создано единое пространство дополнительного образования технической и естественнонаучной направленности на уровне региона;
- обеспечен доступ сельских школьников к уникальному техническому оборудованию, возможности приобретения опыта решения современных инженерных и научно-технических задач;
- увеличен охват детей дополнительными образовательными программами технической и естественнонаучной направленности до 30 %;
- увеличен охват детей профориентационными мероприятиями до 75%.

Функционирование на территории Смоленской области мобильного технопарка «Кванториум» позволит в будущем решить задачу подготовки кадрового резерва нового технологического уклада для экономического сектора Смоленской области.