** Проектная платформа «КосмОдис»**

**Открытые возможности для реализации проектов**

Сегодня во многих школах проектная деятельность только имитируется. Словом «проект» заменяют рефераты и презентации, проектная деятельность ведется по отдельным предметам, задача получения реальных результатов не ставиться, роль руководителя проекта закреплена за учителем, используется огромное количество методических рекомендаций, имеющих мало общего с международными методиками проектного управления. Все это сильно сужает возможности этой образовательной технологии, а также интерес к ней учителей, учеников, родителей.

Проектная платформа «КосмОдис» ставит перед детьми широкий спектр практико-ориентированных задач, часть из которых будут решаться впервые, что является мощной мотивацией для полета творческой мысли, изучения различных предметных областей, овладения практическими компетенциями и стимулом к осознанному выбору будущей карьеры.

КосмОдис создает условия для реализации практико-ориентированных проектов в школах на основе международных и отечественных практик (в т.ч. Agile, PMI и др.), объединяет детей, экспертов, учителей, преподавателей вузов и представителей бизнеса. Это позволяет достигать реальных проектных результатов, формировать у детей компетенции XXI века уже в школе.

КосмОдис – коллаборация школьников, учителей и консультантов – представителей вузов, науки, культуры, бизнеса, производства. Практикующие специалисты курируют и консультируют детские проектные команды, раскрывая потенциал ребенка.

Формула КосмОдис достаточная проста: «амбициозная цель – практические задачи – актуальные решения – планирование их внедрения». Руководителем проекта является ребенок, проект проходит полный цикл, применяются поиск и аналитическая обработка информации, моделирование, конструирование, техническое проектирование, прототипирование и пр., используется современный инструментарий.

Реализация проекта завершается конкретными практическими результатами: модель устройства, программное обеспечение, технический проект и пр. Результат обязательно обладает новизной и практической значимостью, научно-технологическим базисом и бизнес-расчетом.

Все проекты взаимозависимы и оказывают взаимное влияние, таким образом дети без дополнительного побуждения приходят к необходимости активной коммуникации (в том числе на иностранном языке), формализации мыслей и задумок, управления рисками и т.д. Метапредметность проектов определяется их сущностью, достижение результата требует наличия знаний из разных областей и позиционирует учебные предметы как инструменты реализации проекта. Это приводит к повышению уровня мотивации и вовлеченности обучающихся в процесс познания.

Возможность создания коллабораций открывает для детей новые грани работы в команде – участники проектов могут находится друг от друга на расстоянии, что позволяет существенно расширить область деятельности за счет различного багажа знаний, способностей и компетенций. Кроме того, управления распределенными группами и умение поддерживать производительность таких групп на высоком уровне – полезнейший опыт для будущих профессионалов.

КосмОдис – это спектр оффлайн мероприятий: курсы повышения квалификации педагогов, мастер-классы, семинары, вебинары, конференции и, конечно, ежегодные фестивали КосмОдис (fest.cosmodis.ru), проводимые в различных субъектах России.

Фестивали КосмОдис дают возможность ребятам представить свои проекты и результаты, поделиться опытом, а также приобрести способность публично презентовать свои проекты как в виде стендовой защиты перед экспертами, так и презентации с большой сцены переде широкой публикой. Фестиваль поощряет активное взаимодействие участников между собой, участие в увлекательных мастер-классах, обучение в формате интересных интерактивных лекториев и многое другое. Создаваемая таким образом атмосфера способствует образованию новых команд и проектов. Для учителей и научных руководителей фестиваль – место активной диссеминации педагогического опыта проектной деятельности. Фестивали КосмОдис – центр притяжения мотивированных детей и их семей, настоящий праздником научно-технического творчества.

КосмОдис обеспечивает достижение высоких образовательных результатов:

* владение методами познания окружающего мира;
* сформированные технологические компетентности;
* готовность к саморазвитию и непрерывному образованию;
* мотивация к познанию, творчеству и инновационной деятельности;
* активная учебно-познавательная деятельность;
* толерантность;
* креативность;
* критическое мышление;
* социальная активность;
* осознанный выбор профессии.

Участие в проекте является бесплатным для проектных команд и обеспечивается пулом социальных и индустриальных партнеров и спонсоров.

По итогам 2016г.:

* Фестивали «Космическая Одиссея» проведены в Москве, Ханты-Мансийском автономном округе-Югра, Калининградской области, Краснослободском районе Республики Мордовия, Московской области;
* в реализации проектов приняли участие более 700 детей и 150 педагогов;
* запущена модульная программа повышения квалификации для учителей;
* проектные методы начали использоваться для проведения уроков (Scrum-уроки).