



Образовательный форсайт "ШКОЛА-2035. Начни думать из будущего!"

Дмитриев Игорь Вячеславович,
к.т.н., заведующий НИ лаб. КСиЦД



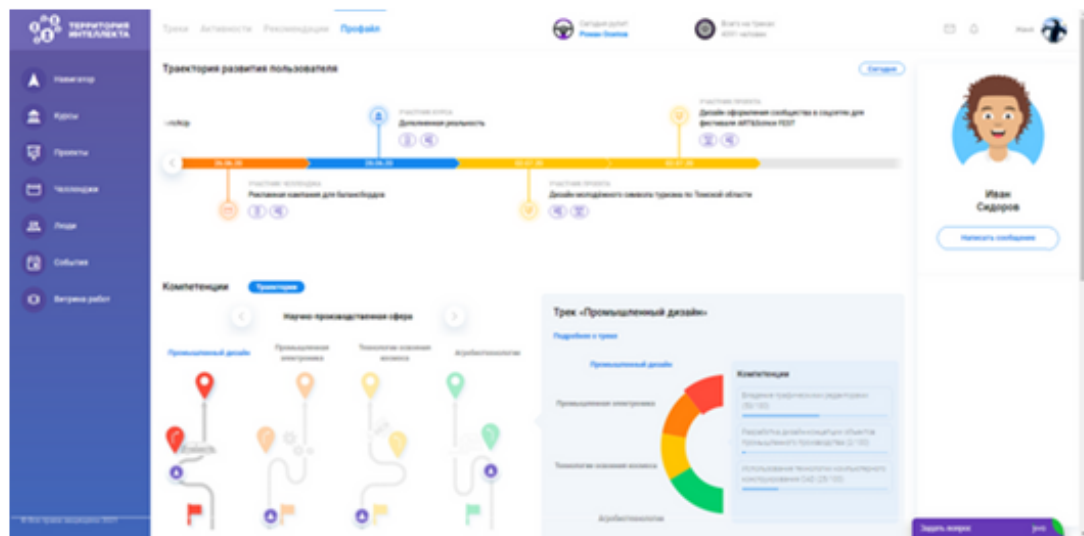
КЛЮЧЕВЫЕ ЗАДАЧИ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ



- 1** Ориентация на успешное освоение направлений 6-го технологического уклада
- 2** Компетентностный подход в навыках
- 3** Индивидуализация и адаптивность образования
- 4** Развитие актуальных 4К и других личностных компетенций
- 5** Расширение образования в сторону мета-компетенций
- 6** Использование цифровых платформ и других цифровых решений в образовании для повышения эффективности при избыточности материала
- 7** Смена или расширение мотивационных механизмов, уход от однообразия оценочной системы
- 8** Прозрачность границ школы, рост роли практических результатов и активности в реальном пространстве

ЦИФРОВОЙ СЛЕД ЦИФРОВОЙ ПРОФИЛЬ

- Выполнение челленджей
- Изучение онлайн-курсов
- Участие в событиях и конкурсах
- Выполнение проектов и заказов
- Формирование индивидуальной траектории
- Накопление компетенций



20 высокотехнологичных треков цифровой экономики – траектории развития школьников на цифровой платформе

MyTrack.ru



- AR/VR
- Game-дизайн
- Цифровая журналистика
- Обработка видеоизображения
- Программная инженерия
- Data Mining
- Интернет вещей
- Искусственный интеллект
- Робототехника
- Биоинформатика
- Mobile Health
- Автономные транспортные системы
- Промышленный дизайн
- Промышленная электроника
- Технологии освоения космоса
- Агробиотехнологии
- Атомная (ядерная) энергетика
- Рациональное природопользование
- Экологичный транспорт
- Технологии переработки отходов



ВЕРИФИЦИРОВАННЫЙ КОНТЕНТ

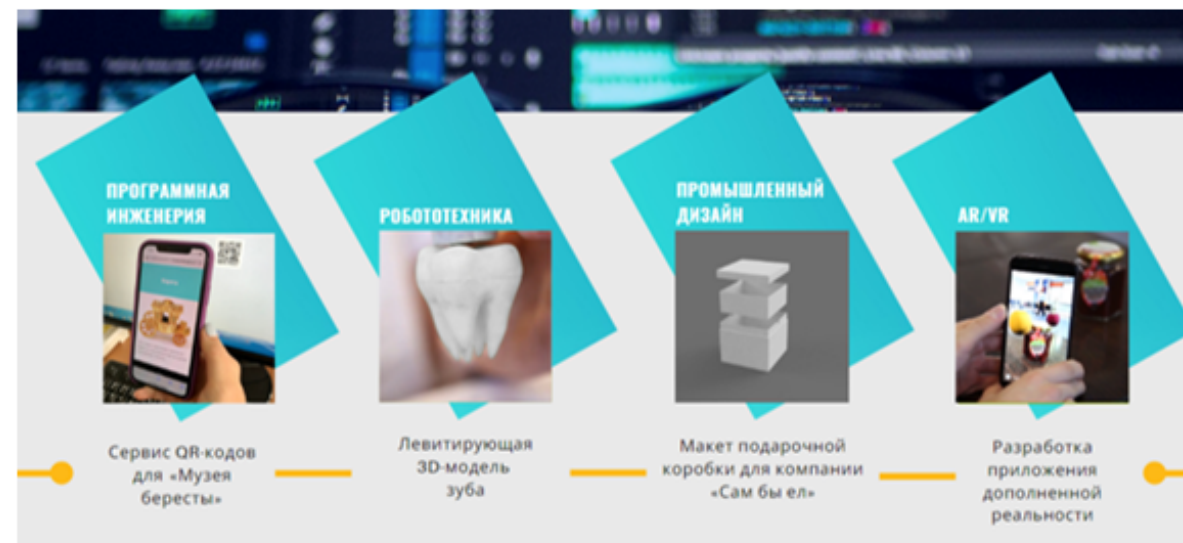
- Мотивация на развитие компетенций
- Погружение в 20 треков



ПРОЕКТЫ И ЗАКАЗЫ



Реализация проектов и заказов от предприятий

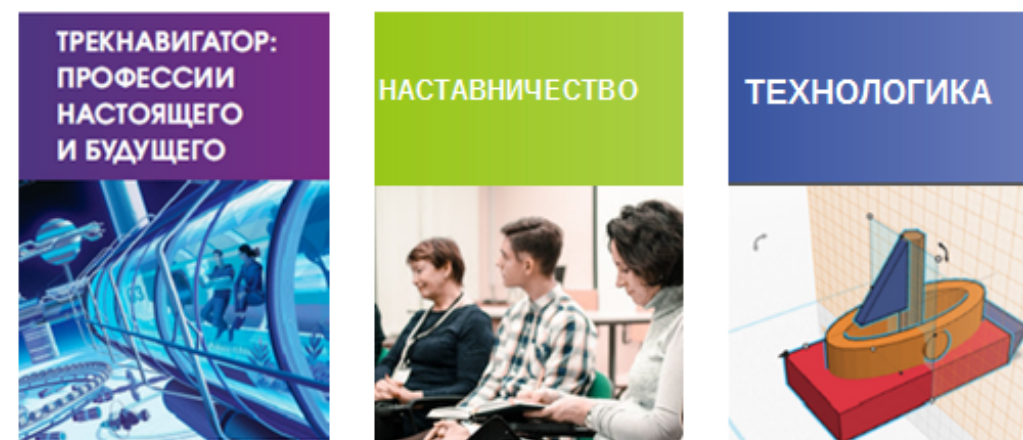


АВТОРСКАЯ МОДЕЛЬ КОМПЕТЕНЦИЙ

Компетенции трека «Промышленный дизайн»			
1	2	3	4
5	6	7	8

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ ПЕДАГОГОВ, НАСТАВНИКОВ

Направления КПК: «ТрекНавигатор» - 24 ч., «Наставничество» - 80 ч., «Технологика» - 32 ч.



ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ТРАЕКТОРИЯ ШКОЛЬНИКА



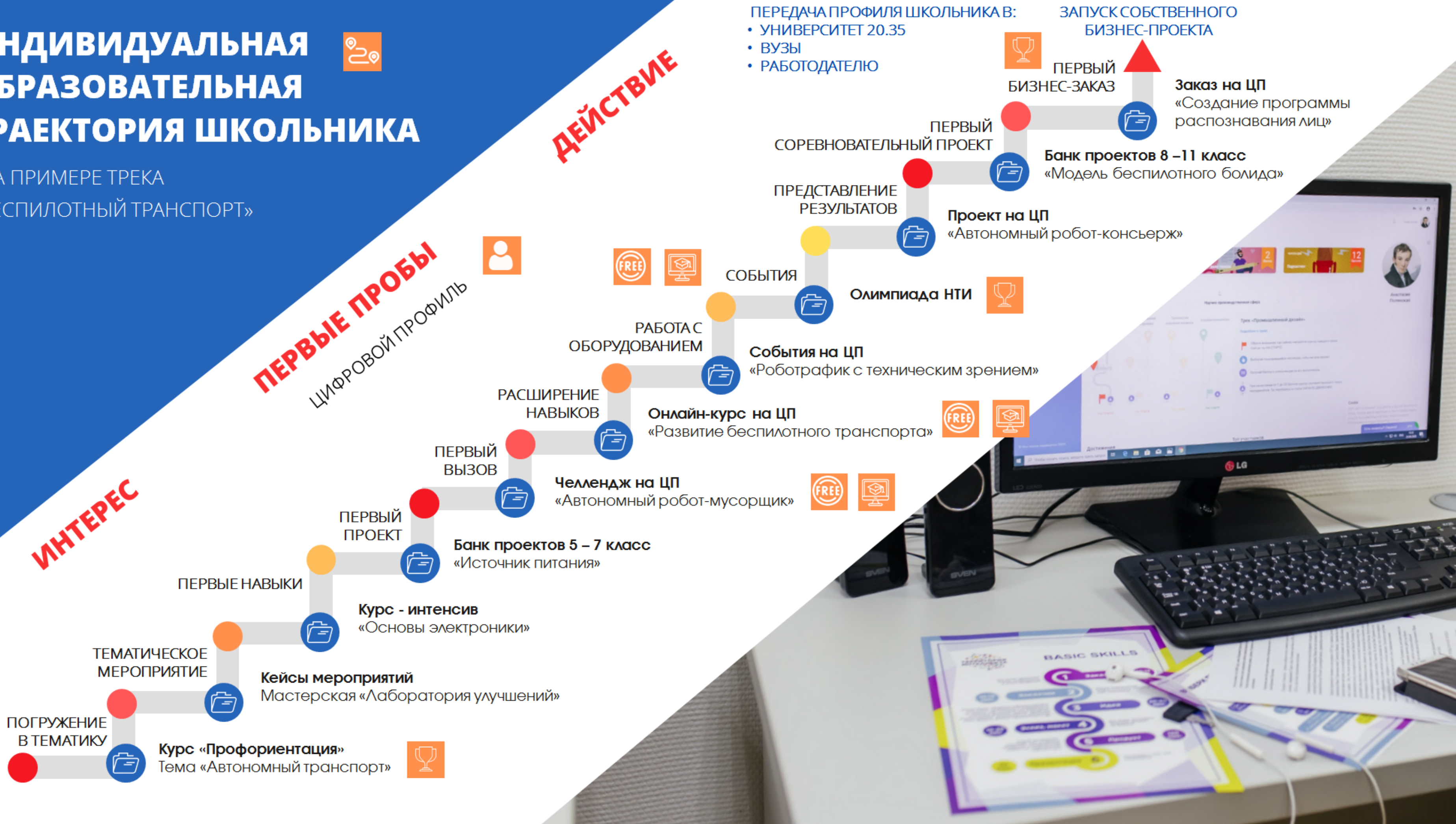
НА ПРИМЕРЕ ТРЕКА
«БЕСПИЛОТНЫЙ ТРАНСПОРТ»

ДЕЙСТВИЕ

ПЕРВЫЕ ПРОБЫ

ЦИФРОВОЙ ПРОФИЛЬ

ИНТЕРЕС





научно-исследовательская лаборатория

Киберсоциализации и Цифровой дидактики

Парк ИОП ИРПО ТГПУ

Дмитриев Игорь Вячеславович,
к.т.н., заведующий НИ лаб. КСиЦД
Email: igor.dmitriev@omu.ru

Нетесова Ольга Сергеевна,
м.н.с. НИ лаб. КСиЦД
Email: csdd.lab@mail.ru
Тел.: 89627817028

