



ВТОРАЯ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКАЯ
ГИМНАЗИЯ

Педагогический Класс

Межшкольная сетевая лаборатория
профильной педагогической пробы в
области цифрового моделирования
«Лаборатория Реальности»

Миссия проекта

Задача возрождения российского образования на сегодня является первоочередной. Перестав быть услугой, оно снова стало одной из главных целей развития нашего государства.

Миссия проекта - создание системы подготовки молодых современных учителей с использованием опыта существующей образовательной науки.

Актуальность проекта

- **21 век** ознаменовался общемировым снижением качества образования. Причин тому несколько: снижение требований к среднему уровню образованности молодого поколения, нехватка учителей, в первую очередь, дисциплин естественно-научного цикла. Это привело к резкому снижению количества думающих и работоспособных молодых людей.
- **14 июля 2022 года** Президент РФ издал знаковый указ об изменении отношения государства к образованию. Образование стало одной из первостепенных задач государства, и перестало быть УСЛУГОЙ
- **2023 год** назван Президентом РФ годом педагога и наставника России

Задачи проекта

- Построение системы тестирования для поиска школьников разных классов, склонных к педагогической деятельности. Создание системы подбора критериев, построения траектории изменения приоритетов школьника в период учебы для целевой подготовки в рамках Педагогического класса будущих учителей и преподавателей
- Открытие экспериментальной кафедры АППО на базе Второй Санкт-Петербургской гимназии для организации преподавания в факультативных классах по группам дисциплин (естественно-научный цикл, гуманитарный цикл) силами молодых педагогов-наставников, обладающих современными технологиями обучения (VR и AR технологии, автоматизация учебного и научного эксперимента, проектная деятельность)
- Через межсетевое взаимодействие запустить систему распространения наработанного опыта на российское образование в целом

Горизонты планирования проекта

- **Ближний горизонт:** 2023-2025 год : поиск, подготовка старшеклассников (9-11 кл.) для поступления в ВУЗы с педагогическим профилем образования
- **Средний горизонт:** 2026-2029 год : поиск, подготовка старшеклассников (10-11 кл.) для поступления в ВУЗы с педагогическим профилем образования с привлечением их для ведения педагогической деятельности в рамках Экспериментальной кафедры. Поиск, подготовка школьников средних классов (5-9 кл.) для поступления в ВУЗы с педагогическим профилем образования.
- **Дальний горизонт:** 2030 – 2035 год : поиск, подготовка школьников, начиная с 5-го класса для поступления в ВУЗы с педагогическим профилем образования с привлечением их для ведения педагогической деятельности в рамках Экспериментальной кафедры с последующим приходом в школы (ВУЗы) для стажировки.

Экспериментальная кафедра

- Необходимость открытия: учитывая факультативность ведения проекта, а также применение VR и AR технологий в образовании необходимо привлечение в проект молодых кадров, причем не только с педагогическим образованием, но и опытом применения современных компьютерных технологий
- Ограничить возраст линейного состава сотрудников кафедры: до 35 лет
- Предоставить современное оборудование для возможности ведения обучения школьников, имеющих склонности к педагогической деятельности, на современном уровне, таким образом повышая заинтересованность к данной профессии

Направления начального развития проекта: физика, биология

Выбор направления «**физика**» не случаен, так как в стране наблюдается повышенный дефицит современных учителей физики, владеющих как теоретическими знаниями, так и умением постановки практических экспериментов с использованием современного лабораторного оборудования

Каналы взаимодействия с партнерами:

- ❖ Комитет по образованию Правительства СПб
- ❖ АППО
- ❖ ЦОПП
- ❖ Школы, гимназии СПб
- ❖ Академия талантов
- ❖ ВУЗы, ССУЗы

Построение системы тестирования

- Поиск и установление корреляционных зависимостей успешных учителей и их становления в школьные годы.
- Создание системы ИИ, позволяющей выявлять школьников, склонных к воспитательно-педагогической деятельности
- Создание базы историй роста и становления успешных учителей (государственный проект, и государственный информационный ресурс)

Распространение опыта

Используя заложенное в проект межсетевое взаимодействие, построить систему передачи опыта, наработанного при реализации проекта, другим образовательным заведениям, с привлечением не только школьных общеобразовательных учреждений, но и ВУЗов.