

Обоснование инновационного проекта на тему:

«Инклюзивный техно-хаб: модель проектного обучения в СПО через разработку адаптивных устройств для людей с ОВЗ и инвалидов»

Распоряжение Правительства РФ № 3427-р от 2 декабря 2021 г. «Об утверждении стратегического направления в области цифровой трансформации образования» подчеркивает важность подготовки кадров, способных применять цифровые технологии для решения социально значимых задач, что напрямую соответствует целям проекта «Инклюзивный техно-хаб».

Проект разработан в контексте федерального проекта «Профессионалитет» (2024–2030) и национальной программы «Доступная среда», направленных на создание инклюзивной образовательной среды и развитие проектных компетенций у студентов СПО. Актуальность проекта для Самарской области обусловлена наличием более 180 000 человек с инвалидностью, из которых около 30% имеют нарушения функций верхних конечностей и нуждаются в персонализированных технических средствах реабилитации.

Проект опирается на положения Федерального закона «Об образовании в РФ» (ст. 20), предусматривающего развитие инновационной и экспериментальной деятельности в образовании. Для его реализации заключены соглашения с социальными учреждениями Приволжского района (ГБОУ «Школа-интернат с. Обшаровка», ГБУ СО «Приволжский пансионат», ГБУ СО «СРЦН "Солнечный лучик"»), которые обслуживают более 400 человек с ограниченными возможностями здоровья, 37 из которых непосредственно нуждаются в адаптивных устройствах.

Образовательная модель «Инклюзивный техно-хаб» интегрирует технологии 3D-моделирования, аддитивного производства и инклюзивного дизайна в проектную деятельность студентов, позволяя обучающимся разрабатывать персонализированные адаптивные устройства под конкретные

потребности людей с ОВЗ. Это способствует ранней профориентации студентов в сфере социального инжиниринга, формированию востребованных компетенций (3D-моделирование, эргономика, эмпатия) и развитию социальной ответственности.

Ожидаемыми результатами проекта являются:

1. Повышение квалификации педагогического состава в области инклюзивного дизайна и аддитивных технологий.
2. Создание открытой библиотеки параметрических 3D-моделей адаптивных устройств и методического пособия для тиражирования опыта.
3. Изготовление и передача не менее 100 персонализированных адаптивных устройств для 30+ благополучателей Приволжского района.
4. Формирование у студентов компетенций в области социального проектирования, 3D-прототипирования и работы с людьми с ОВЗ.
5. Снижение зависимости благополучателей от посторонней помощи в бытовых действиях и повышение их психоэмоционального благополучия.

Устойчивость результатов обеспечивается за счёт интеграции модулей проектной деятельности в рабочие программы учебной и производственной практики ГБПОУ «Обшаровский государственный техникум им.В.И. Суркова», модернизации материально-технической базы (3D-принтеры, ПО для моделирования) и развития партнёрских связей с социальными учреждениями и предприятиями региона. Накопленный опыт может быть распространён на другие ПОО Самарской области через Центр профессионального образования, что соответствует стратегическим целям развития системы СПО и приоритету «Технологический суверенитет» на 2026 год.

«___» _____ 2026 г.

Директор



DN: OU=Директор, O="ГБПОУ "Обшаровский государственный техникум им.В.И.Суркова"", CN=Захаров Николай Викторович, E=ogt-sukrova@yandex.ru
М.П.
Основание: Я подтверждаю этот документ
Дата: 2026.09.30 08:59:15+04'00'

**Захаров Николай
Викторович**