

КАРТОЧКА ПРАКТИКИ

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Самарской области «Самарский колледж сервиса производственного
оборудования имени Героя Российской Федерации Е.В. Золотухина»

НАПРАВЛЕНИЕ (тематика)	Национальная социальная инициатива
Заголовок практики	Центр технического творчества для молодежи
Тема проекта	Привлечение молодежи в работу Центра технического творчества по направлениям: конструкторское бюро, заготовка изделий, выпуск изделий в совместной работе с преподавателями дисциплин технического профиля, мастерами производственного обучения и работодателями.
Стадия реализации (зрелость проекта)	Апробирована
Актуальность проекта. Цель реализации	Уникальность проекта состоит в том, что на территории Самарской области впервые представлен Центр технического творчества, в котором осуществляется комплексное погружение обучающихся в техническое творчество совместно с работодателями Самарской области и Региональной организацией, оказывающей поддержку мобилизованным гражданам и участникам СВО «САМБАТ». Цель практики: вовлечение детей и молодежи в техническое творчество через Центр технического творчества «Траектория будущего», реализующий методику «Обучение служением»
Описание целевой аудитории	Школьники 8-11 класс, студенты СПО Преподаватели школ и системы дополнительного образования Студенты, магистранты, аспиранты и исследователи технических ВУЗов Родители школьников и студентов СПО
Возраст целевой аудитории	14 - 35 лет Преподаватели и родители без возрастных ограничений
Описание практики (идеи)	Основная идея проекта направлена на привлечение молодежи Самарской области (школьники 8-11 класс, студенты СПО) в программу комплексного технического погружения. В рамках проекта создан Центр технического творчества (далее – Центр), в котором выстраивается индивидуальный трек участников по направлениям: – конструкторское бюро (разработка чертежей, технологических процессов изготовления, написание программ для плазменной резки и станков с ЧПУ); – заготовка изделий (рубка, гибка, слесарная обработка, плазменная резка, токарная обработка); – выпуск изделий (сборка, сварка, зачистка) в совместной работе с преподавателями специальных дисциплин технического профиля и мастерами производственного обучения. В данное время работа Центра направлена на изготовление изделий для участников специальной военной операции. В реализации данного проекта принимают участие предприятия и заводы Самарской области, а также общественные организации. Реализация проекта будет способствовать формированию у молодежи умений в области научно-технического творчества, практическому

	применению данных навыков в условиях, приближенных к реальному производству, а также положительных жизненных ориентиров.
Описание проблемной ситуации	Низкий уровень вовлечения школьников и студентов в научно-техническое творчество, рационализаторство и изобретательство. Отсутствие/недостаточность специальной материальной базы и адаптированных форматов включения технического творчества в учебный процесс в образовательных учреждениях (в частности, школах) на территории Самарской области. Отсутствие взаимосвязи между направленностью технического творчества в образовательных организациях и реальным производством, необходимость учитывать нужды промышленности в условиях специальной военной операции.
Конкурентные преимущества	Данный проект может быть реализован любым образовательным учреждением на основе имеющейся материально-технической базы.
Затраты и ресурсы	Квалифицированный педагогический состав: преподаватели специальных дисциплин технического профиля и мастера производственного обучения, имеющие высшую или первую квалификационную категорию. Современная материальная база: • Мастерская «Токарные работы на станках с ЧПУ»: токарно-винторезные станки, обрабатывающий центр 1716ПФ4, координатно - расточные фрезерные станки. • Мастерская «Промышленная механика и монтаж»: токарные станки, настольно-сверлильные станки, пневмостенды, сварочные аппараты, дисковые распиловочные станки. • Мастерские «Сварочные технологии»: аппараты для полуавтоматической сварки, для ручной дуговой сварки, для аргонодуговой сварки. • Мастерская «Слесарная работа с металлом»: сверлильные станки, заточные станки, сварочные аппараты, валцы, сегментный листогиб. • Заготовительный участок оснащен листогибочным станком и гильотинными ножницами, плазменной резкой. Сотрудничество с предприятиями Самарской области: 1. ОАО «Завод ПродМаш» 2. ООО «Средневожский станкостроительный завод» 3. ЗАО «Нефтефлот» 4. АО «Строммашина-Щит» 5. ПАО «ОДК Кузнецов» 6. ООО «Завод приборных подшипников» 7. АО «Салют» 8. АО «Авиакор-авиационный завод» 9. АО «Авиаагрегат» Финансовое обеспечение реализации идеи: средства сетевых предприятий Самарской области - партнеров; средства организации (колледжа); иные средства.
Прогнозируемые результаты	Развитие нового поколения детей и молодежи, вовлеченных в техническое творчество и имеющих активную гражданскую позицию. Реализация методики «Обучение служением». Выпуск в рамках деятельности Центра продукции, которая особенно необходима в условиях специальной военной операции.

Информация о лидере	Бодров Владимир Георгиевич, директор Топчий Светлана Олеговна, заведующий отделением по УМПР Ишмаева Татьяна Николаевна, заведующий учебным отделением
Где была апробирована и презентована идея/проект	2023 год, Всероссийский форум «Сильные идеи для нового времени», ТОП 1000
Измеримые эффекты и польза от применения практики	Получение дополнительной профессии, прохождение курсов профессионального обучения. Выпуск в рамках деятельности Центра продукции, которая особенно необходима в условиях специальной военной операции.
Файлы (материалы, дополняющие проект)	Размещены в папке «Дополнительные материалы»
Соавторы, члены проектной команды	Рогов Максим Сергеевич - Компетенция «Сварочные технологии» Мироненко Артем Андреевич - Компетенция «Слесарная работа с металлом» Трофимов Максим Викторович - Компетенции «Сварочные технологии», «Промышленная механика и монтаж» Мартынов Сергей Александрович - Компетенции «Токарные работы на станках с ЧПУ» и «Фрезерные работы на станках с ПУ» Плодунов Виктор Витальевич - Компетенции «Сварочные технологии» и «Слесарная работа с металлом» Вишняков Александр Павлович - Компетенция «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»
Партнеры проекта	ОАО «Завод ПродМаш» Волжский станкостроительный завод
Контактное лицо – Контактные данные	Пилипович Виктория Валерьевна 8-937-180-23-68, pilipovichvv@mail.ru