

КАРТОЧКА ПРАКТИКИ

Государственное бюджетное учреждение дополнительного
профессионального образования Самарской области
Центр профессионального образования

НАПРАВЛЕНИЕ (тематика)	Национальная кадровая инициатива
Заголовок практики	«Рацио_КОД»
Тема проекта	Проект по развитию рационализаторских и изобретательских умений обучающихся в СПО
Стадия реализации (зрелость проекта)	Разработка и апробация
Актуальность проекта. Цель реализации	Цель и задачи проекта ФИП «Рацио_КОД» находятся в корреляции с национальными целями развития Российской Федерации, в том числе с целями и задачами научно-технологического развития в соответствии с Указами Президента Российской Федерации от 07.05.2024 № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года» и от 28.02.2024 г. № 145 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации», Концепции технологического развития на период до 2030 года. Цели проекта: - разработка и апробация эффективной модели развития рационализаторских и изобретательских умений на основе тематического взаимодействия сообщества обучающихся среднего профессионального образования и внешних наставников со стороны работодателей и ученых (далее – Модель); - развитие талантов и способностей у детей и молодежи в сфере научно-технического творчества, популяризация научно-технического творчества детей и молодежи.
Описание целевой аудитории	Обучающиеся СПО, заинтересованные в научно-техническом творчестве, изобретательстве и рационализаторстве и их наставники
Возраст целевой аудитории	14 – 17 лет
Описание практики (идеи)	В рамках проекта формируется новая система отношений института тематического наставничества, основанная на синергии сообщества рационализаторов и изобретателей СПО, ученых и работодателей, объединенных единым научнопрактическим интересом. Синергия команды ученых, практиков (работодателей) и обучающихся СПО в области рационализаторства и изобретательства на основе тематического взаимодействия (наставничества) выступает одним из важных факторов эффективного вовлечения студентов в научно-техническое творчество, развития критического мышления и умений в области рационализаторства и изобретательства. Тематическое взаимодействие может быть выстроено на основе Модели развития рационализаторских и изобретательских умений у обучающихся СПО (далее – Модель). При этом отличительной особенностью такой модели в сравнении с классической системой «преподаватель, занимающийся темой рационализаторства и изобретательства – обучающийся – представитель работодателя» (широко используемой в ПОО регионов страны) являются 2 аспекта:

	1. В Модели появляется важный участник, который берет на себя задачу по формированию тематического сообщества по развитию рационализаторских и изобретательских умений у обучающихся СПО на уровне каждого региона – оператор взаимодействия (в рамках проекта ФИП - ЦПО Самарской области), имеющий налаженные связи как с представителями системы СПО (с профессиональными образовательными организациями), так и с представителями крупнейших предприятий, реализующих в своей деятельности рационализаторские и изобретательские проекты. 2. В Модель вовлекаются новые участники – ученые, занимающиеся вопросами рационализаторства и изобретательства (представляющие систему высшего образования), представители управленческого звена предприятий, занимающиеся вопросами запуска проектов с целью поиска и реализации рационализаторских предложений среди сотрудников; консультанты, работающие в области защиты объектов интеллектуальной собственности и другие заинтересованные субъекты. Важным элементом эффективной реализации Модели «Рацио_КОД» являются масштабные мероприятия по развитию умений студентов СПО в области рационализаторства и изобретательства, особое место занимает выставка научно-технического творчества #ДВИЖ_ИН_САМ.
Описание проблемной ситуации	Современный этап развития общества характеризуется ускоренными темпами освоения техники и технологий. Обеспечение экономического роста и повышение конкурентоспособности экономики страны в глобальном масштабе невозможны без развития научно-технологического потенциала. Непрерывно требуются новые идеи для создания конкурентоспособной продукции, подготовки высококвалифицированных кадров. Внешние условия служат предпосылкой для реализации творческих возможностей личности. В настоящее время наблюдается дефицит специалистов, обладающих критическим мышлением, навыками рационализаторства и изобретательства. Практически каждая отрасль народного хозяйства работает в направлении импортозамещения, продовольственной, производственной и технологической безопасности. В направлении ликвидации данных дефицитов утверждена стратегия научно-технологического развития России до 2035 года. Президент Российской Федерации Владимир Владимирович Путин объявил 2022-2031 гг. Десятилетием науки и технологий. Инициативами и целями Десятилетия являются привлечение талантливой молодежи в сферу научных исследований и разработок, вовлечение опытных специалистов в решение важнейших для страны технических задач, а также знакомство людей с достижениями ученых. Одним из важнейших базисных аспектов предлагаемого проекта является то, что создаваемая модель сквозного взаимодействия образовательных организаций в области научно-технического творчества предполагает использование синергетического эффекта командной работы. Такое объединение для взаимодействия в рамках единой темы рационализаторства и изобретательства, имеющей большое значение для повышения технологического суверенитета страны, позволит использовать для достижения поставленных целей

	проекта высокий профессионализм и широкий диапазон компетентностей членов команды проекта, использовать инновационный многогранный подход.
Конкурентные преимущества	Радио_КОД - новая образовательная практика, обеспечивающая качественные результаты по подготовке нового поколения специалистов, способствующих технологическому суверенитету страны. Предлагаемая модель сквозного взаимодействия образовательных организаций в области научно-технического творчества позволит на основе синергии ускорить процесс формирования регионального (региональных) тематического сообщества обучающихся СПО и наставников в области рационализаторства и изобретательства и обеспечить высокий уровень вовлеченности нового поколения рационализаторов и изобретателей России в научно-техническое творчество, а также внести существенный вклад в наращивание технического суверенитета страны.
Затраты и ресурсы	Команда координаторов проекта Команда экспертов Площадки для проведения мероприятий проекта – ЦПО Самарской области, Бизнес-инкубатор и площадки партнеров проекта Финансирование – Министерство образования Самарской области, предприятия – партнеры проекта В рамках реализации проекта «Радио_КОД» используется комплекс технологического обеспечения. Информационные технологии платформа «Система дистанционного образования ЦПО Самарской области» (https://moodle.cposo.ru/)
Прогнозируемые/достигнутые результаты	Разработка инновационной модели развития рационализаторских и изобретательских навыков студентов СПО Создание регионального тематического сообщества обучающихся и наставников в области рационализаторства и изобретательства Повышение вовлеченности студентов СПО в рационализаторство и изобретательство в условиях развития технологического суверенитета страны
Информация о лидере	Сарокваша Ольга Валерьевна – заместитель директора по образовательной и инновационной деятельности ЦПО Самарской области
Где была апробирована и презентована идея/проект	Презентована в 2024 году
Измеримые эффекты и польза от применения практики	Результаты проекта, имеющие практическую значимость: - разработана и апробирована модель развития рационализаторских и изобретательских умений на основе тематического взаимодействия сообщества обучающихся СПО и внешних наставников со стороны работодателей и ученых; - разработана и апробирована методика диагностики эффективности Модели; - разработана и апробирована методика диагностики вовлеченности обучающихся СПО в рационализаторство и изобретательство; - сформирована новая система отношений института тематического наставничества, основанная на синергии сообщества рационализаторов

	и изобретателей СПО, ученых и работодателей, объединенных единым научно-практическим интересом. 2024 год – II выставка - проведена при партнерстве с Самарским бизнес-инкубатором – первый этап реализации проекта «Радио_КОД» В 2024 году выставка #ДВИЖ_ИН_САМ отмечена в рамках международной премии #МЫВМЕСТЕ (II место на региональном этапе).
Файлы (материалы, дополняющие проект)	Размещены в папке «Дополнительные материалы» Видеоролик о проекте https://cloud.cposo.org/s/XJg3NDBZPeq2X8S Материалы проекта: https://cposo.ru/innovatsionnaya-deyatelnost
Соавторы, члены проектной команды	Нисман Ольга Юрьевна – директор ЦПО Самарской области Корнилова Анастасия Алексеевна – начальник отдела образовательных программ и технологий ЦПО Самарской области Саямова Янина Геннадьевна – методист отдела образовательных программ и технологий ЦПО Самарской области
Партнеры проекта	ГАПОУ СКСПО ГБПОУ СО ТЭТ ГБПОУ СО СТПТ ГБПОУ СМК МУП Бизнес-инкубатор г.о. Самара Предприятия – работодатели региона
Премии и награды, которыми отмечен реализованный проект	2024 г., 2025 г. – проект реализуется в статусе «федеральная инновационная площадка в сфере образования»
Контактное лицо – Контактные данные	Саямова Янина Геннадьевна 8(846) 334 04 71 sayamova@cposo.ru