



**Аналитическая справка
о реализации проекта федеральной инновационной площадки
«Рацио_КОД» – проект по развитию рационализаторских и
изобретательских умений обучающихся в СПО» в 2025 году**

(период январь – сентябрь 2025 года, 2 этап, промежуточный)

2 этап реализации проекта ФИП ЦПО Самарской области начался с актуализации локального нормативного акта. Издан приказ ЦПО Самарской области «Об организации деятельности федеральной инновационной площадки» в 2025 году <https://cloud.cposo.org/s/DHzParzGbMsoyks>

Данный этап является этапом Апробации модели развития рационализаторских и изобретательских умений на основе тематического взаимодействия сообщества обучающихся среднего профессионального образования (далее - СПО) и внешних наставников со стороны работодателей и ученых, с учетом этого в состав рабочей группы проекта включились представители аprobационных площадок:

1. Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Самарской области «Самарский колледж сервиса производственного оборудования имени Героя Российской Федерации Е.В. Золотухина»;
2. Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Самарской области «Самарский техникум промышленных технологий»;
3. Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Самарской области «Самарский машиностроительный колледж»;
4. Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Самарской области «Тольяттинский электротехнический техникум».

23 января 2025 года состоялась расширенная встреча по проекту с представителями аprobационных площадок:
<https://cloud.cposo.org/s/4bHTrYkcWBry5rZ>

На конец сентября проведено 6 заседаний рабочей группы проекта. Протоколы доступны по ссылке: <https://cloud.cposo.org/s/Wx8ARg6zMB3Rn3T>

Апробация развития рационализаторских и изобретательских умений на основе тематического взаимодействия сообщества обучающихся среднего профессионального образования (далее - СПО) и внешних наставников со

стороны работодателей и ученых проходит по нескольким направлениям деятельности участников проекта:

1. Вовлечение в проект новых партнеров и запуск трека «Работодатель – студенты СПО. Решение кейсов».

Направление запущено в марте 2025 года.

В работу включились представители предприятий региона - ООО «УК Волгаэнергопром», ООО «Волгаэнергопром», ООО «Газпром трансгаз Самара», АО «Группа компаний «Электрощит» - ТМ Самара» (Электрощит Самара), а также ООО «ЛЭП-Проект» совместно с ФГБОУ ВО СамГТУ.

14 марта 2025 года состоялась презентация кейсов в рамках реализации данного трека. Студентам СПО предложено на выбор решение 9 кейсов <https://cloud.cposo.org/s/SaaDtiw6kqtDPdy>

Материалы встречи доступны по ссылке: <https://cloud.cposo.org/s/KjSGeAGTDqAZctJ>

Определен состав участников трека и начата работа. В проект включились команды 10 профессиональных образовательных организаций (далее – ПОО) Самарской области (количество участников – студентов СПО – 70 чел.).

Таким образом, охват проекта расширен. Закрепление участников и кейсов представлено в документе - <https://cloud.cposo.org/s/yntEdDmqtQRBdmc>.

Для погружения в предложенные кейсы и обеспечения эффективной работы команд от каждого предприятия определены ответственные консультанты. Руководители команд объединены в чат для общения по проекту.

Инструментом вовлечения в проект и погружения в предложенные работодателями кейсы стали экскурсии – встречи с представителями предприятий. 30 мая 2025 года представители 5 ПОО посетили ООО «Тесвел» (кейс «Энергоэффективное рабочее место»). Всего во встрече приняли участие – 23 чел. <https://cloud.cposo.org/s/t6cyFD2fJrP8DxK>

9 июня 2025 года состоялась экскурсия – встреча с представителями ООО «УК Волгаэнергопром». В связи с ограниченной вместимостью зала для совещаний 15 человек (представители 7 ПОО и 1 координатор от ЦПО Самарской области) приняли участие во встрече. Ссылка: <https://cloud.cposo.org/s/RdrC2qBPJ6SQgLC>

На время летних каникул работа некоторых команд не прекращалась и в конце сентября 2025 года, представители ГБПОУ «ГК г. Сызрани» обратились к координатору проекта от ЦПО Самарской области, обозначив готовность продемонстрировать полученное решение и получить рекомендации от работодателя. Итоговый вариант решения кейса будет презентован в ноябре 2025 года.

2. Повышение квалификации преподавателей – наставников в области научно-технического творчества, рационализаторства и изобретательства

Проведен мастер-класс «Теория решения изобретательских задач (ТРИЗ) и научно-техническое творчество» (март 2025, 13.03.2025). Спикер - Шарипов Рашид Хамзович, автор Самарской версии ТРИЗ-педагогики. Автор образовательной программы «Бакалибрики».

Мероприятие прошло в рамках Деловой программы Чемпионата «Профессионалы» Самарская область, 2025 - программа Чемпионата с.12 – 13 <https://cloud.cposo.org/s/rWWHrPQrt5yic5>.

В МК приняли участие 42 преподавателя СПО региона (очно - 14 преподавателей, дистанционно - 33 чел.), из них 10 человек включились в дальнейшую реализацию проекта. Отчетные материалы:

<https://cloud.cposo.org/s/tKWqXy3EKGC97fe>

Актуализирована и направлена на региональную экспертизу программа повышения квалификации для преподавателей - <https://cloud.cposo.org/s/NTbpdAii97RqS7N>.

Образовательный интенсив «Критическое мышление. Развивай» в рамках III выставки научно-технического творчества детей и молодежи «#ДВИЖ_ИН_САМ» (ноябрь – декабрь 2025).

3. Мероприятия в рамках апробации

1. Ключевое мероприятие проекта – выставка научно-технического творчества «#ДВИЖ_ИН_САМ» (далее – выставка «#ДВИЖ_ИН_САМ»).

Выставка «#ДВИЖ_ИН_САМ» - уникальная площадка для демонстрации творческих проектов и инновационных идей, реализуемых студентами СПО. При этом в качестве посетителей в проект вовлечены школьники различных возрастов.

Особенность данного проекта в том, что на одной площадке в рамках региона происходит объединение обучающихся СПО, обладающих потенциалом в области рационализаторства и изобретательства.

«#ДВИЖ_ИН_САМ» — это не только выставка, но и образовательное пространство. Для участников выставки проводятся тематические мастер-классы и КВИЗ «Инженерный вызов: развивай критическое мышление», с целью развития критического мышления, формирования интереса и мотивации к рационализаторству и изобретательству, технологическому предпринимательству. На выставке обучающиеся демонстрируют свои разработки и проекты рационализаторскому сообществу ученых, работодателей, своим однокурсникам и всем посетителям.

Участники вовлекаются в процесс живого общения, развиваются навыки самопрезентации, обучаются в рамках мастер-классов, которые направлены на

раскрытие потенциала и значимости рационализаторства и научно-технического творчества, а также на развитие умений в этой области.

С позиции профориентации, проект «#ДВИЖ_ИН_САМ» дает возможность студентам во время презентации своих разработок на выставке получить обратную связь в рамках общения, в том числе с представителями общественности региона, с представителями работодателей, понять, насколько востребованными являются компетенции в области рационализаторства и изобретательства на современных предприятиях и в рамках каких профессиональных траекторий обучения в цепочке «школа – СПО – ВУЗ - предприятие» могут быть реализованы их таланты и знания.

Выставка «#ДВИЖ_ИН_САМ» является одним из инструментов карьерной навигации студентов СПО. Участники выставки «#ДВИЖ_ИН_САМ», взаимодействуя с представителями работодателей, получают возможность самореализации, апробации и внедрения своих проектов на предприятии, понимание, как они могут развиваться в рамках организации, какими навыками и компетенциями нужно обладать для последующего трудоустройства.

Ролик о проведении выставки «#ДВИЖ_ИН_САМ» в 2024 году по ссылке: <https://cloud.cposo.org/s/LoDgFXJXyC8aDgj>

В 2025 году выставка пройдет с **05 по 13 ноября 2025** года по нескольким направлениям:

1. Образовательный интенсив – обучение самопрезентации;
2. Презентация решений по треку «Работодатель – студент СПО»;
3. Демонстрация разработок студентов СПО в области научно-технического творчества, рационализаторства и изобретательства (выставочная экспозиция);
4. Мастер-классы и инженерный квиз.
5. Экспертный форсайт по развитию научно-технического творчества в системе СПО Самарской области.

2. Создание методической копилки разработок студентов СПО в области рационализаторства и изобретательства

<https://moodle.cposo.ru/course/view.php?id=149>

3. Анкетирование по итогам обучения преподавателей- наставников в декабре 2025 года.

4. Мониторинг вовлеченности студентов СПО в рационализаторство и изобретательство (ноябрь – декабрь 2025).

5. Диагностика эффективности Модели (ноябрь – декабрь 2025).

Ссылка на материалы: <https://cloud.cposo.org/s/izEP3RNKxqoz4CB>
ноябрь – декабрь 2025.

4. Мероприятия с представителями исполнительной и законодательной власти по вопросам проекта

В августе 2025 года директор ЦПО Самарской области представила Губернатору Самарской области Федорищеву В.А. ключевое мероприятие ФИП «Рацио_КОД» - выставку научно-технического творчества «#ДВИЖ_ИН_САМ» 2025.

Ссылка: <https://cloud.cposo.org/s/mCbtGLfJrwMM6SL>

Презентация: <https://cloud.cposo.org/s/Pyzrkgmmj7zZdCb>

Проведена встреча с представителями ФГБОУ ВО «Самарский государственный социально-педагогический университет» по вопросу организации в дальнейшем обучения преподавателей СПО по направлению рационализаторства и изобретательства с участием представителей научно-педагогического сообщества университета.

В октябре – декабре 2025 года встречи:

1. С депутатами Самарской Губернской Думы;
2. С представителями Министерство труда, занятости и миграционной политики Самарской области;
3. С представителями Управления профессионального образования министерства образования Самарской области.

Популяризация проекта:

1. Выступления на конференциях различного уровня и участие в конкурсах – популяризация проекта:

Нисман О.Ю. – презентация ключевого мероприятия проекта ФИП «Рацио_КОД» - выставки «#ДВИЖ_ИН_САМ» Губернатору Самарской области. Проект «#ДВИЖ_ИН_САМ» вошел в региональный топ-10 идей для форума Агентства стратегических инициатив «Сильные идеи для нового времени», 2025.

Нисман О.Ю., Бодров О.В. – участие в конкурсе «Лидер СПО - 2025», номинация «Лидер образовательных инициатив». Ссылка: <https://xn--j1aaidmgm0e.xn--p1ai/contests/wppeeew/gallery/w60YaY?filter%5Bcategory%5D%5B0%5D=2599>

Сарокваша О.В.

III Международной научно-практической конференции «Профессиональное образование в условиях глобальных вызовов», Минск (1 – 2 октября 2025). Тема выступления: «Рацио_Код» - современный подход к подготовке рационализаторов и изобретателей в системе СПО.

Сарокваша О.В. Презентация проекта на встречах с представителями работодателей, форумах и конференциях.

II Всероссийская научно-практическая конференция «Качество профессионального образования и демонстрационный экзамен: опыт и сценарии развития», Москва (30 – 31 октября 2025 г.)

Саямова Я.Г.

XVI Международная научно-практическая конференция «Инфо-Стратегия 2025: Общество. Государство. Образование». Выступление на секции: «Научно-техническое творчество в образовании детей». «Рацио_КОД» - опыт развития и перспективы (Самара, июль 2025).