

# ОТЧЕТ

региональной инновационной площадки в сфере образования  
ГБПОУ «Поволжский государственный колледж»  
о реализации инновационного проекта (программы)  
за период работы (2021 г. - 2024 г.)  
(ИТОГОВЫЙ)

Название проекта	Внедрение в образовательный процесс технологии дистанционной эксплуатации воздушной робототехники (телеуправление дронами) для формирования навыков работы с искусственным интеллектом систем управления беспилотными авиационными системами.
Руководитель проекта	Осоргин А.Е. Руководитель ЦИМООП ГБПОУ «ПГК»
Общая продолжительность проекта	2021-2024 г.
QR-код и ссылка на отчет за 2021-2024 год работы	<a href="https://pgk63.ru/assets/storage/1384/rip-N3-za-2021-2022-skan-ep.pdf">https://pgk63.ru/assets/storage/1384/rip-N3-za-2021-2022-skan-ep.pdf</a>
QR-код и ссылка на ИТОГОВЫЙ отчет за 2023 - 2024 гг. работы	<a href="https://pgk63.ru/education/regionalnaya-innovacionnaya-ploshhadka/vnedrenie-v-obrazovatelnyj-process-tehnologii-distancionnoj-ekspluatacii-vozdushnoj-robototehniki.html">https://pgk63.ru/education/regionalnaya-innovacionnaya-ploshhadka/vnedrenie-v-obrazovatelnyj-process-tehnologii-distancionnoj-ekspluatacii-vozdushnoj-robototehniki.html</a>

Самара, 2024 г.

# I. Общая характеристика деятельности региональной инновационной площадки в сфере среднего профессионального образования

## 1.1 Общая информация о региональной инновационной площадке

Полное наименование организации	ГБПОУ «Поволжский государственный колледж»
Руководитель проекта (Ф.И.О. и должность)	Осоргин А.Е. Руководитель ЦИМООП ГБПОУ «ПГК»
Направление инновационной деятельности РИП	Создание учебного полигона для формирования и отработки навыков дистанционной эксплуатации воздушной робототехники (телеуправление дронами) с искусственным интеллектом систем как региональной площадки сетевого взаимодействия и дуального образования.
Наименование инновационного проекта (программы)	Внедрение в образовательный процесс технологии дистанционной эксплуатации воздушной робототехники (телеуправление дронами) для формирования навыков работы с искусственным интеллектом систем управления беспилотными авиационными системами.
Цель и задачи инновационного проекта (программы)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Создать условия для формирования профессиональных компетенций студентов в сфере эксплуатации беспилотных авиационных систем вертолетного типа с использованием дистанционно пилотируемых воздушных судов и их функциональных систем в ожидаемых условиях эксплуатации и особых ситуациях;</li><li>2. Обновить материально-техническое обеспечение образовательного процесса в соответствии с требованиями ФГОС СПО;</li><li>3. Сформировать банк программного и научно-</li></ol>

	методического обеспечения образовательного процесса; Повысить профессиональный уровень педагогического мастерства работников СПО Самарской области.
Сроки реализации инновационного проекта (программы)	3 года
Соисполнитель проекта	ООО «Байт-Самара»
Консультант проекта	М.И. Трещанин, руководитель отдела БВС «Copter Space» ООО «Байт-Самара»
Куратор проекта	Ромаданов Владислав Петрович, преподаватель ГБПОУ «Поволжский государственный колледж», Региональный менеджер компетенции «Эксплуатация беспилотных авиационных систем»
Ссылка на раздел официального сайта организации с материалами о деятельности региональной инновационной площадки в сфере образования (РИП)	<a href="https://pgk63.ru/education/regionalnaya-innovacionnaya-ploshhadka/vnedrenie-v-obrazovatelnyj-process-tehnologii-distancionnoj-ekspluatatsii-vozdushnoj-robototehniki.html">https://pgk63.ru/education/regionalnaya-innovacionnaya-ploshhadka/vnedrenie-v-obrazovatelnyj-process-tehnologii-distancionnoj-ekspluatatsii-vozdushnoj-robototehniki.html</a>
Количество задействованных в реализации РИП сотрудников	11 человек
Количество привлеченных научных консультантов	0 человек
Количество обучающихся в образовательной организации	3784 студента на 01.01.2024
Доля обучающихся, задействованных в реализации РИП, от общего числа обучающихся в ПОО, %	30 человек в составе студенческого объединения
Достижения в работе РИП	Участие в федеральном конкурсе – премии «Россия – мои горизонты» в 2024 году. Выход в финал. Получен диплом финалиста (Приложение 1). В приложении к отчету скан диплома. Участие в региональном форуме инноваций «Педагогические идеи и инновационные практики в системе общего, среднего профессионального,

	<p>высшего, дополнительного профессионального и дополнительного образования детей Самарской области, 2022, 2023 г.» Получен сертификат участника.</p> <p>Участие в областном конкурсе теоритических, практических, исследовательских и творческих проектов студентов СПО «Открытие», проведение мастер-класса «Основы пилотирования беспилотных летательных аппаратов» в рамках выставки научно-технического творчества детей и молодежи «#ДВИЖ ИН САМ». Получен диплом.</p>
--	--

*1.2 Перечень документов, обеспечивающих деятельность РИП, принятых в отчетном периоде 2021-2024.*

Вид документа (приказ, положение, регламент, протокол и др.)	Название документа	Реквизиты документа
Приказ Министерства образования и науки Самарской области	«О признании в 2021 году организаций, осуществляющих образовательную деятельность, и иных, действующих в сфере образования организаций, а также их объединений, действующих на территории Самарской области, региональными инновационными площадками в сфере образования»	от 13.08.2021 №377-од
Приказ	О создании рабочей группы в рамках деятельности региональной инновационной площадки в ГБПОУ Самарской области «Поволжский государственный колледж»	от 06.09.21 № 275- 03
Протокол № 1	Заседания рабочей группы по реализации деятельности региональной инновационной площадки №3	15.09.21
Протокол № 2	Заседания рабочей группы по реализации деятельности региональной инновационной площадки №3	15.11. 21
Протокол № 3	Заседания рабочей группы по реализации деятельности региональной инновационной площадки №3	27.01.22
Протокол № 4	Заседания рабочей группы по реализации деятельности региональной инновационной площадки №3	17.03.22

Протокол № 5	Заседания рабочей группы по реализации деятельности региональной инновационной площадки №3	26.05.22
Протокол № 6	Заседания рабочей группы по реализации деятельности региональной инновационной площадки №3	18.09.22
Протокол №7	Заседания рабочей группы по реализации деятельности региональной инновационной площадки №3	13.06.23
Приказ	О проведении V-го Всероссийского конкурса «Кибердром»	677-03 от 08.12.22
Приказ	О подготовке операторов БПЛА	235-03 от 27.03.23
Приказ	О подготовке операторов БПЛА	687-03 от 12.12.2022
Приказ	О подготовке операторов БПЛА	266-03 от 31.03.23
Приказ	О проведении Всероссийского этапа Олимпиады школьников и студентов ССУЗов «Робофест- 2023»	161-03 от 06.03.2023
Приказ	О проведении Всероссийского этапа Олимпиады школьников и студентов ССУЗов «Робофест- 2023»	05-03 от 11.01.2023
Договор	О сетевом взаимодействии и сотрудничестве	13.12.2022 г.
Приказ	О проведении тренировочных мероприятий на окружной этап Олимпиады ПриФО по направлению БПЛА	364-03 от 26.03.2024
Письмо	Министерство молодежной политики Самарской области	ММ/345 от 28.03.2024
Приказ	О проведении регионального этапа Олимпиады ПриФО по направлению БПЛА	267-03 от 27.02.2024
Приказ	Об участии в мероприятиях по популяризации интеллектуального направления	679-03 от 20.10.2023
Письмо	Самарская региональная общественная организация – центр реализации проектов «Молодежь Самары»	2310/6 от 19.10.2023

*1.3 Информационное сопровождение деятельности региональной инновационной площадки (на сайте, ЭМК РИП и т.д.)*

Тип, форма материала	Наименование публикации	Наименование ресурса, ссылка, дата
Размещение информации о мероприятиях в рамках деятельности региональной	Мы всегда рады гостям	<a href="https://pgk63.ru/professionalitet/novosti/my-vsegda-rady-gostyam!.html">https://pgk63.ru/professionalitet/novosti/my-vsegda-rady-gostyam!.html</a> 22.05.2024

инновационной площадки		
Размещение информации о мероприятиях в рамках деятельности региональной инновационной площадки	X Всероссийский фестиваль робототехники «СТРИЖ»	<a href="https://pgk63.ru/novosti/novosti-2024/x-vserossijskij-festival-robototehniki-strizh.html">https://pgk63.ru/novosti/novosti-2024/x-vserossijskij-festival-robototehniki-strizh.html</a> 06.05.2024
Размещение информации о мероприятиях в рамках деятельности региональной инновационной площадки	«IQ ПФО»	<a href="https://pgk63.ru/novosti/novosti-2024/iq-pfo.html">https://pgk63.ru/novosti/novosti-2024/iq-pfo.html</a> 27.04.2024
Размещение информации о мероприятиях в рамках деятельности региональной инновационной площадки	Межрегиональный робототехнический фестиваль «РобоФинист: Самара 2024»	<a href="https://pgk63.ru/novosti/novosti-2024/mezhregionalnyj-robototehnicheskij-festival-robofinist-samara-2024.html">https://pgk63.ru/novosti/novosti-2024/mezhregionalnyj-robototehnicheskij-festival-robofinist-samara-2024.html</a> 22.04.2024
Размещение информации о мероприятиях в рамках деятельности региональной инновационной площадки	Неделя промышленных технологий на Профессионалитете	<a href="https://pgk63.ru/professionalitet/novosti/nedelya-promyshlennyh-tehnologij-na-professionalitete%20%A0.html">https://pgk63.ru/professionalitet/novosti/nedelya-promyshlennyh-tehnologij-na-professionalitete%20%A0.html</a> 19.04.2024
Размещение информации о мероприятиях в рамках деятельности региональной инновационной площадки	Результаты Окружного этапа Интеллектуальной Олимпиады ПриФО	<a href="https://pgk63.ru/novosti/novosti-2024/rezultaty-okruzhnogo-etapa-intellektualnoj-olimpiady-prifo.html">https://pgk63.ru/novosti/novosti-2024/rezultaty-okruzhnogo-etapa-intellektualnoj-olimpiady-prifo.html</a> 15.04.2024
Размещение информации о мероприятиях в рамках деятельности региональной инновационной площадки	Окружной этап Интеллектуальной Олимпиады ПриФО	<a href="https://pgk63.ru/novosti/novosti-2024/okruzhnoj-etap-intellektualnoj-olimpiady-prifo.html">https://pgk63.ru/novosti/novosti-2024/okruzhnoj-etap-intellektualnoj-olimpiady-prifo.html</a> 13.04.2024
Размещение информации	Профпробы для будущих абитуриентов !	<a href="https://pgk63.ru/professionalitet/novo">https://pgk63.ru/professionalitet/novo</a>

о мероприятиях в рамках деятельности региональной инновационной площадки		<a href="https://sti/profprobv-dlya-budushhih-abiturientov-!.html">sti/profprobv-dlya-budushhih-abiturientov-!.html</a> 05.04.2024
Размещение информации о мероприятиях в рамках деятельности региональной инновационной площадки	Эксперты рассказали школьникам, где и как в Самаре готовят специалистов по беспилотникам.	<a href="https://pgk63.ru/professionalitet/novosti/eksperty-rasskazali-shkolnikam-gde-i-kak-v-samare-gotovyat-specialistov-po-bespilotnikam.html">https://pgk63.ru/professionalitet/novosti/eksperty-rasskazali-shkolnikam-gde-i-kak-v-samare-gotovyat-specialistov-po-bespilotnikam.html</a> 28.03.2024
Размещение информации о мероприятиях в рамках деятельности региональной инновационной площадки	ВПЕРЕД, ЮНИОРЫ!	<a href="https://pgk63.ru/professionalitet/novosti/vpered-yuniory!.html">https://pgk63.ru/professionalitet/novosti/vpered-yuniory!.html</a> 20.03.24
Размещение информации о мероприятиях в рамках деятельности региональной инновационной площадки	Подведены итоги регионального этапа Интеллектуальной олимпиады школьников ПФО в роботехнике и беспилотных авиационных система	<a href="https://pgk63.ru/novosti/novosti-2024/podvedeny-itogi-regionalnogo-etapa-intellektualnoj-olimpiady-shkolnikov-pfo-v-robotehnike-i-bespilotnyh-aviacionnyh-sistema.html">https://pgk63.ru/novosti/novosti-2024/podvedeny-itogi-regionalnogo-etapa-intellektualnoj-olimpiady-shkolnikov-pfo-v-robotehnike-i-bespilotnyh-aviacionnyh-sistema.html</a> 18.03.2024
Размещение информации о мероприятиях в рамках деятельности региональной инновационной площадки	Кубок Мэра Москвы – полуфинал наш!	<a href="https://pgk63.ru/novosti/novosti-2023/kubok-mera-moskvy---polufinal-nash!.html">https://pgk63.ru/novosti/novosti-2023/kubok-mera-moskvy---polufinal-nash!.html</a> 18.12.23
Размещение информации о мероприятиях в рамках деятельности региональной инновационной	У нас в гостях ГТРК «Самара»	<a href="https://pgk63.ru/professionalitet/novosti/u-nas-v-gostyah-gtrk-samara.html">https://pgk63.ru/professionalitet/novosti/u-nas-v-gostyah-gtrk-samara.html</a> 15.12.23

площадки		
Размещение информации о мероприятиях в рамках деятельности региональной инновационной площадки	Интеллектуальная олимпиада	<a href="https://pgk63.ru/vospitanie/novosti/final-konkursa-chtogdekogda.html">https://pgk63.ru/vospitanie/novosti/final-konkursa-chtogdekogda.html</a> 04.12.23
Размещение информации о мероприятиях в рамках деятельности региональной инновационной площадки	Будущие специалисты ЭБАС	<a href="https://pgk63.ru/novosti/novosti-2023/budushhie-specialisty-ebas.html">https://pgk63.ru/novosti/novosti-2023/budushhie-specialisty-ebas.html</a> 24.11.23
Размещение информации о мероприятиях в рамках деятельности региональной инновационной площадки	Областное первенство по БПЛА	<a href="https://pgk63.ru/novosti/novosti-2023/oblastnoe-pervenstvo-po-bpla%C2%A0.html">https://pgk63.ru/novosti/novosti-2023/oblastnoe-pervenstvo-po-bpla%C2%A0.html</a> 24.11.23
Размещение информации о мероприятиях в рамках деятельности региональной инновационной площадки	Межрегиональный «Беспилотничество-2023» хакатон	<a href="https://pgk63.ru/novosti/novosti-2023/mezhregionalnyj-hakaton-bespilotnichestvo-2023.html">https://pgk63.ru/novosti/novosti-2023/mezhregionalnyj-hakaton-bespilotnichestvo-2023.html</a> 02.11.23
Размещение информации о мероприятиях в рамках деятельности региональной инновационной площадки	«Ненайденных.Нет»	<a href="https://pgk63.ru/novosti/novosti-2023/nenajdennyh.net.html">https://pgk63.ru/novosti/novosti-2023/nenajdennyh.net.html</a> 27.10.23
Размещение информации о мероприятиях в рамках деятельности региональной инновационной площадки	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ «БИЛЕТ В БУДУЩЕЕ» ПРОБЫ	<a href="https://pgk63.ru/novosti/novosti-2023/professionalnye-proby-bilet-v-budushhee.html">https://pgk63.ru/novosti/novosti-2023/professionalnye-proby-bilet-v-budushhee.html</a> 20.10.23
Размещение информации о мероприятиях в	«Ненайденных. Нет»	<a href="https://pgk63.ru/novosti/novosti-2023/nenajdennyh.net.html">https://pgk63.ru/novosti/novosti-2023/nenajdennyh.net.html</a>



рамках деятельности региональной инновационной площадки		<a href="#">-net.html</a> 05.10.23
Размещение информации о мероприятиях в рамках деятельности региональной инновационной площадки	Беспилотники для школьников	<a href="https://pgk63.ru/professionalitet/novosti/bespilotniki-dlya-shkolnikov.html">https://pgk63.ru/professionalitet/novosti/bespilotniki-dlya-shkolnikov.html</a> 03.10.23
Размещение информации о мероприятиях в рамках деятельности региональной инновационной площадки	Приветствуем участников самой мужской компетенции «Эксплуатация беспилотных авиационных систем»!	<a href="https://pgk63.ru/education/vserossijskij-chempionat-po-professionalnomu-masterstvu/meropriyatiya/privetstvuem-uchastnikov-samoj-muzhskoj-kompetencii-ekspluatatsiya-bespilotnyh-aviacionnyh-sistem!.html">https://pgk63.ru/education/vserossijskij-chempionat-po-professionalnomu-masterstvu/meropriyatiya/privetstvuem-uchastnikov-samoj-muzhskoj-kompetencii-ekspluatatsiya-bespilotnyh-aviacionnyh-sistem!.html</a> 27.04.23
Размещение информации о мероприятиях в рамках деятельности региональной инновационной площадки	Профорориентационная смена: день 3 каникулярная	<a href="https://pgk63.ru/novosti/novosti-2023/proforientacionnaya-kanikulyarnaya-smena-den-3.html">https://pgk63.ru/novosti/novosti-2023/proforientacionnaya-kanikulyarnaya-smena-den-3.html</a> 22.03.2023
Размещение информации о мероприятиях в рамках деятельности региональной инновационной площадки	Профорориентационная смена: день второй каникулярная	<a href="https://pgk63.ru/novosti/novosti-2023/proforientacionnaya-kanikulyarnaya-smena1.html">https://pgk63.ru/novosti/novosti-2023/proforientacionnaya-kanikulyarnaya-smena1.html</a> 21.03.2023
Размещение информации о мероприятиях в рамках деятельности региональной инновационной площадки	2-ой этап Всероссийской Олимпиады Робофест.	<a href="https://pgk63.ru/novosti/novosti-2023/2-oi-etap-vserossijskoj-olimpiady-robotfest.html">https://pgk63.ru/novosti/novosti-2023/2-oi-etap-vserossijskoj-olimpiady-robotfest.html</a> 13.03.23
Размещение	Всероссийский этап олимпиады	<a href="https://pgk63.ru/novosti/novosti-2023/2-oi-etap-vserossijskoj-olimpiady-robotfest.html">https://pgk63.ru/novosti/novosti-2023/2-oi-etap-vserossijskoj-olimpiady-robotfest.html</a>

информации о мероприятиях в рамках деятельности региональной инновационной площадки	школьников!	<a href="https://pgk63.ru/vosti/novosti-2023/vserossijskij-etap-olimpiady-shkolnikov!.html">vosti/novosti-2023/vserossijskij-etap-olimpiady-shkolnikov!.html</a> 16.01.23
Размещение информации о мероприятиях в рамках деятельности региональной инновационной площадки	V-й всероссийский конкурс "Кибердром"	<a href="https://pgk63.ru/novosti/novosti-2022/v-j-vserossijskij-konkurs-kiberdrom.html">https://pgk63.ru/novosti/novosti-2022/v-j-vserossijskij-konkurs-kiberdrom.html</a> 12.12.22
Размещение информации о мероприятиях в рамках деятельности региональной инновационной площадки	Ознакомительная экскурсия дошкольникам!	<a href="https://pgk63.ru/novosti/novosti-2022/oznakomitelnaya-ekskursiya-doshkolnikam!.html">https://pgk63.ru/novosti/novosti-2022/oznakomitelnaya-ekskursiya-doshkolnikam!.html</a> 31.10.22
Размещение информации о мероприятиях в рамках деятельности региональной инновационной площадки	Операторы БАС	<a href="https://pgk63.ru/novosti/novosti-2022/operatory-bas.html">https://pgk63.ru/novosti/novosti-2022/operatory-bas.html</a> 26.09.22
Размещение информации о мероприятиях в рамках деятельности региональной инновационной площадки	С верой в победу! «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia)	<a href="https://pgk63.ru/education/vserossijskij-chempionat-po-professionalnomu-masterstvu/meroprivatiya/s-veroj-v-pobedu!.html">https://pgk63.ru/education/vserossijskij-chempionat-po-professionalnomu-masterstvu/meroprivatiya/s-veroj-v-pobedu!.html</a> 04.04.22
Размещение методических материалов по результатам деятельности региональной инновационной площадки	МР по основам программирования и телеуправления BBC CopterSpace	<a href="https://pgk63.ru/education/regionalnaya-innovacionnaya-ploshhadka/vnedrenie-v-obrazovatelnyj-process-tehnologii-distancionnoj-ekspluatacii-vozdushnoj-robototehniki.html">https://pgk63.ru/education/regionalnaya-innovacionnaya-ploshhadka/vnedrenie-v-obrazovatelnyj-process-tehnologii-distancionnoj-ekspluatacii-vozdushnoj-robototehniki.html</a>

Опубликованная статья (статьи) о работе РИП (достигнутые результаты и т.д.)*	Инновации и педагогические практики: сборник материалов II регионального форума инноваций «Педагогические идеи и инновационные практики в системе общего, среднего профессионального, высшего, дополнительного профессионального и дополнительного образования детей Самарской области» (6-7 декабря 2023 г.) / Министерство образования и науки Самарской области, ЦПО Самарской области; в авторской авторская. ред. – Самара: ЦПО Самарской области, 2023. – Вып. 1. – 356 с.	<a href="https://cloud.cposo.org/s/cTL2cCwqbbq9kWFE">https://cloud.cposo.org/s/cTL2cCwqbbq9kWFE</a>
--	--	---

*1.4 Представление деятельности региональной инновационной площадки (проведенные мероприятия)*

Наименование мероприятия	Уровень мероприятия (местный, региональный, межрегиональный, всероссийский, международный)	Дата проведения	Участники	Ссылка на материалы
Форум	Региональный форум инноваций «Педагогические идеи и инновационные практики в системе среднего профессионального образования Самарской области»	15.12.2023	Ромаданов В.П.	<a href="https://pgk63.ru/education/regionalnaya-innovacionnaya-ploshhadka/vnedrenie-v-obrazovatelnyj-process-tehnologii-distancionnoj-ekspluatacii-vozdushnoj-robototehniki.html">https://pgk63.ru/education/regionalnaya-innovacionnaya-ploshhadka/vnedrenie-v-obrazovatelnyj-process-tehnologii-distancionnoj-ekspluatacii-vozdushnoj-robototehniki.html</a>
Форум	Региональный форум инноваций «Педагогические идеи и инновационные практики в системе среднего профессионального образования Самарской области»	15.12.2022	Ромаданов В.П.	<a href="https://pgk63.ru/education/regionalnaya-innovacionnaya-ploshhadka/vnedrenie-v-obrazovatelnyj-process-tehnologii-distancionnoj-ekspluatacii-vozdushnoj-robototehniki.html">https://pgk63.ru/education/regionalnaya-innovacionnaya-ploshhadka/vnedrenie-v-obrazovatelnyj-process-tehnologii-distancionnoj-ekspluatacii-vozdushnoj-robototehniki.html</a>
Национальная премия	Национальная премия Россия - мои горизонты	23.04.2024	Ромаданов В.П.	<a href="https://pgk63.ru/education/regionalnaya-innovacionnaya-ploshhadka/vnedrenie-v-obrazovatelnyj-process-tehnologii-distancionnoj-">https://pgk63.ru/education/regionalnaya-innovacionnaya-ploshhadka/vnedrenie-v-obrazovatelnyj-process-tehnologii-distancionnoj-</a>

				ekspluatacii-vozdushnoj-robototehniki.html
Региональная профориентационная видеоконференция	«Открытый урок» по теме «Летим вместе! Настоящее и будущее беспилотной авиации»	21.03.2024	Ромаданов В.П.	<a href="https://pgk63.ru/education/regionalnaya-innovacionnaya-ploshhadka/vnedrenie-v-obrazovatelnyj-process-tehnologii-distancionnoj-ekspluatacii-vozdushnoj-robototehniki.html">https://pgk63.ru/education/regionalnaya-innovacionnaya-ploshhadka/vnedrenie-v-obrazovatelnyj-process-tehnologii-distancionnoj-ekspluatacii-vozdushnoj-robototehniki.html</a>

## 2. Характеристика реализации проекта

### 2.1 Проведенные мероприятия и достигнутые результаты за весь период работы (с 2021 по 2024)

Проведенные мероприятия, реализованные проекты	Дата	Цель мероприятия	Целевая аудитория	Результаты
<b>2023 – 2024 гг.</b>				
Освоение первой профессии учащимися самарских школ	Май.24	Подготовка обучающихся к будущей трудовой деятельности и формирование профессиональных навыков	Школы №49, 58, 59, 65, 72, 90, 106, 118 и 139	Результатом является получение соответствующего квалификационного уровня и возможность начать учиться или работать в выбранной отрасли.
Национальная премия Россия - мои горизонты	Апр. 24	Сбор и популяризация лучших практик профессиональной ориентации учащихся, позволяющих предоставить им возможности для самореализации и раскрыть потенциал каждого будущего профессионала. Поддержание имиджа России как центра притяжения для молодых талантливых специалистов различных профессий.	педагоги, авторы корпоративных практик, методик, научных работ в области профориентации, индивидуальных школьных проектов	Проект дистанционный полигон ЭБАС стал финалистом проекта
Региональный отборочный	Апр. 24	Определить сильнейшую	Студенты	Соревнования прошли

Проведенные мероприятия, реализованные проекты	Дата	Цель мероприятия	Целевая аудитория	Результаты
этап интеллектуальной олимпиады ПриФО среди студентов по направлению БПЛА		команду в Самарской области в направлениях «управление БПЛА» и «программирование БПЛА» среди студентов		успешно, ресурсы конкурсной площадки полностью соответствуют требованиям и регламенту соревнований
Региональный отборочный этап интеллектуальной олимпиады ПриФО среди школьников по направлению БПЛА	Март. 24	Определить сильнейшую команду в Самарской области в направлениях «управление БПЛА» и «программирование БПЛА» среди школьников	Школьники	Соревнования прошли успешно, ресурсы конкурсной площадки полностью соответствуют требованиям и регламенту соревнований
Региональный чемпионат по профессиональному мастерству «Профессионалы»	Март.2024	Проведение регионального этапа чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы»	Студенты СПО Самарской области	Соревнования прошли успешно, ресурсы конкурсной площадки полностью соответствуют требованиям и регламенту соревнований, что позволило провести все доступные модули из конкурсного

Проведенные мероприятия, реализованные проекты	Дата	Цель мероприятия	Целевая аудитория	Результаты
Курсы предпрофильной подготовки со школами Самарской области	Окт.23-Фев.24	Проведение курсов предпрофильной подготовки для школьников Самарской области по программе «Оператор БВС» с использованием куба дистанционного пилотирования и программирования БВС.	Школьники Самарской области	задания без исключений. По результатам курса было дистанционно обучено более 640 учащихся школ Самарской области, содержание программы включала в себя теоретические занятия и практические, которые возможно выполнить только благодаря кубу дистанционного пилотирования и программирования БВС.
Форум инноваций и педагогических практик	Дек.2023	Демонстрация инновационных и педагогических практик	Педагогические работники	Помимо демонстрации инновационных и педагогических практик в ходе форума обсуждались проблемы современного инклюзивного

Проведенные мероприятия, реализованные проекты	Дата	Цель мероприятия	Целевая аудитория	Результаты
				<p>образования на разных его ступенях: от дошкольного до среднего профессионального. Продуктивным был обмен опытом участников IT-сессии. Так специалисты учреждений дошкольного образования презентовали интересный опыт работы, позволяющий вовлечь не только детей, но и их родителей в процесс использования дополнительных возможностей образовательного IT – пространства.</p>
<b>2022 - 2023</b>				
Городской отборочный этап	Дек. 22	Определить	самую сильнейшую	Соревнования прошли
			Студенты,	



Проведенные мероприятия, реализованные проекты	Дата	Цель мероприятия	Целевая аудитория	Результаты
«РобоФест_AeroNet» по номинации телеуправления БВС среди школьников		команду в Самарской области по компетенции «ЭБАС», «Программирование автономных миссий для БПЛА», «Программирование автономных миссий и использованием оптических систем RED-DETECTOR»	школьники	успешно, ресурсы конкурсной площадки полностью соответствуют требованиям регламенту соревнований Робофест
Олимпиада профессионального мастерства	Янв.23	Проведение отборочных соревнований между студентами колледжа с целью определения лучших специалистов и дальнейшей тренировки и участия в региональном этапе «Профессионалы»	Обучающиеся ГБПОУ «ПГК»	Олимпиада прошла успешно, ресурсы конкурсной площадки полностью соответствуют требованиям регламенту олимпиады
Курсы предпрофильной подготовки со школами Самарской области	Окт.22- Фев.23	Проведение курсов предпрофильной подготовки для школьников Самарской области по программе «Оператор БВС» с использованием куба дистанционного пилотирования и программирования БВС.	Школьники Самарской области	По результатам курса было дистанционно обучено более 450 учащихся школ Самарской области, содержание программы включала в себя теоретические занятия и практические, которые

Проведенные мероприятия, реализованные проекты	Дата	Цель мероприятия	Целевая аудитория	Результаты
Курсы подготовки по программе «Оператор БВС» для взрослого населения	Окт.22 – Май.23	Подготовка населения для решения практических задач с помощью БВС.	Взрослое население Самарской области	Возможно выполнить только благодаря кубу дистанционного пилотирования и программирования БВС. Подготовка прошла успешно, обучающиеся отмечают высокий уровень оснащения площадки и ценность полученных знаний. По программе «Оператор БВС» было обучено более 80 человек
Региональный чемпионат по профессиональному мастерству «Профессионалы»	Апр.2023	Проведение регионального этапа чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы»	Студенты СПО Самарской области	Соревнования прошли успешно, ресурсы конкурсной площадки полностью соответствуют требованиям и регламенту соревнований, что позволило провести

Проведенные мероприятия, реализованные проекты	Дата	Цель мероприятия	Целевая аудитория	Результаты
Демонстрационный экзамен по компетенции «ЭБАС»	Июн.23	Проведение демонстрационного экзамена по компетенции «ЭБАС»	Обучающиеся ГБПОУ «ПГК»	<p>все доступные модули из конкурсного задания без исключения.</p> <p>Демонстрационный экзамен прошел успешно, ресурсы площадки полностью соответствуют требованиям проведения ДЭ. На данный момент ЦПДЭ является единственной специализированной площадкой для проведения профильного экзамена в Самарской области, давая возможность студентам ГБПОУ «ПГК», ГБПОУ «СГК» и ГБПОУ «СТАПМ им. Козлова» выполнять задания ДЭ профильного уровня.</p>

Проведенные мероприятия, реализованные проекты	Дата	Цель мероприятия	Целевая аудитория	Результаты
Форум инноваций и педагогических практик	Дек.2022	Демонстрация инновационных и педагогических практик	Педагогические работники	<p>Помимо демонстрации инновационных и педагогических практик в ходе форума обсуждались проблемы современного инклюзивного образования на разных его ступенях: от дошкольного до среднего профессионального. Продуктивным был обмен опытом участников IT-сессии. Так специалисты учреждений дошкольного образования презентовали интересный опыт работы, позволяющий вовлечь не только детей, но и их родителей в процесс использования</p>

Проведенные мероприятия, реализованные проекты	Дата	Цель мероприятия	Целевая аудитория	Результаты
<b>2021-2022</b>				
Планирование рабочих зон	Сентябрь 2021 г.	Планирование рабочих мест, полетных зон с учетом особенностей планировки помещения, поиск оптимального варианта размещения рабочих зон		Создан план застройки включающий в себя: - 2 полетные зоны - 9 рабочих мест
Поиск и расчет количества материалов необходимых для оборудования полетных зон	Октябрь 2021 г.	Поиск материалов для оборудования полетных зон, таких как: Сетка ограждающая, будо-маты, крепежи, трос, каркас для защитного куба		Создан список необходимых материалов с указанием цен, кол-ва материала, ссылками на поставщика и общей стоимостью всех материалов в целом
Поиск и расчет необходимых материалов и оборудования для создания рабочих мест	Октябрь 2021 г.	Поиск материалов для оборудования рабочих мест, таких как: Стол монтажный, стеллажи, кресла компьютерные, паяльные станции, дымоуловители, коврики для пайки		Создан список необходимых материалов с указанием цен, кол-ва материала, ссылками на поставщика и общей стоимостью всех материалов в

<i>Проведенные мероприятия, реализованные проекты</i>	<i>Дата</i>	<i>Цель мероприятия</i>	<i>Целевая аудитория</i>	<i>Результаты</i>
Поиск и расчет необходимых комплектующих для создания беспилотных программируемых летательных аппаратов	Октябрь 2021 г.	Поиск комплектующих для создания беспилотных программируемых летательных аппаратов		Целом Создан список необходимых материалов с указанием цен, кол-ва материала, ссылками на поставщика и общей стоимостью всех материалов в целом
Утверждение списков материалов, оборудования и передача в отдел закупок	Октябрь 2021 г.	Утверждение списков материалов, оборудования и передача в отдел закупок		Список оборудования для создания полетных зон и рабочих мест утвержден и отправлен в отдел закупок для последующих торгов

4.2 Степень достижения поставленных целей (с учетом этапа проекта по Паспорту проекта), результатов, показателей в отчетном году в соответствии с показателями, обозначенными в Паспорте проекта РИП п.9

<b>Плановые показатели</b>	<b>Достигнутые показатели</b>
Наличие учебного полигона в структуре колледжа	Наличие учебного полигона в структуре колледжа
Осуществление образовательной деятельности с использованием учебного полигона в рамках учебного плана	Осуществление образовательной деятельности с использованием учебного полигона в рамках учебного плана

Плановые показатели	Достиженные показатели
Доля студентов, использующих учебный полигон для проведения индивидуальных самостоятельных занятий	100% студентов по специальности 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем»
Доля педагогических работников колледжа, использующих учебный полигон в своей педагогической деятельности	100% педагогических работников колледжа по специальности 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем»
Доля слушателей курсов, прошедших обучение по программам профессионального обучения и дополнительного профессионального образования с использованием учебного полигона	<p>Более 1000 школьников Самарской области из 104 школ.</p> <p>Информация работа в рамках регионального проекта «Предпрофильная подготовка (АИС Трудовые ресурсы)»</p> <p>Платформа Профвыбор профориентационных каникулярные смены в рамках работы предпрофильной подготовки.</p> <p>Более 100 специалистов взрослого населения</p>
Обновленное учебно-методическое обеспечение образовательного процесса по специальности 25.02.08. с использованием технического ресурса учебного полигона	<p>Обновленное учебно-методическое обеспечение образовательного процесса по специальности 25.02.08. с использованием технического ресурса учебного полигона</p> <p>Создана методичка для обучения на дистанционном полигоне ЭБАС</p>
Разработаны программы профориентационных мероприятий и мероприятий предпрофильной подготовки для обучающихся общеобразовательных организаций Самарской области	<p>Разработаны программы профориентационных мероприятий и мероприятий предпрофильной подготовки для обучающихся общеобразовательных организаций Самарской области</p>
Проведены соревнования по компетенции «Эксплуатация беспилотных авиационных систем»	<p>Городской отборочный этап «РобоФест_AeroNet» по номинации телеуправления БВС среди школьников</p> <p>Региональный чемпионат по профессиональному мастерству</p>

Плановые показатели	Достиженные показатели
<p>Организовано сетевое взаимодействие ОУ по использованию учебного полигона</p>	<p>«Профессионалы» Олимпиада профессионального мастерства Интеллектуальные олимпиады ПриФО, IQ Самара Олимпиады профессионального мастерства</p> <p>В рамках сетевого взаимодействия учащиеся детского сада №19 «Ласточка», п.г.т. Мирный посетили «Поволжский государственный колледж» и были подготовлены для участия во II этапе регионального Чемпионата «Будущие профессионалы 5+».</p> <p>Подготовка проходила на базе РИП.</p>
<p>Отработана модель дуального обучения в лице ООО «Байт-Самара» на базе учебного полигона</p>	<p>Отработана модель дуального обучения с работодателем в лице ООО «Байт-Самара» на базе данного учебного полигона</p>



## **II. Аналитическая часть отчета** (информационно-аналитическая справка о результативности работы РИП)

### *2.1 Цель деятельности в отчетном периоде*

Основной целью проекта является – создание учебного полигона для формирования и отработки навыков дистанционной эксплуатации воздушной робототехники (телеуправление дронами) с искусственным интеллектом систем как региональной площадки сетевого взаимодействия и дуального образования. Но в рамках деятельности региональной инновационной площадки данная цель масштабируется в использование данной материально-технической базы не только в рамках непосредственно образовательной программы среднего профессионального образования в деятельности ГБПОУ ПГК и сетевых партнеров, но и в качестве площадки проведения различного вида и уровня мероприятий в Самарской области.

По итогам деятельности региональной инновационной площадки в рамках отчетного периода все поставленные задачи были достигнуты, а именно:

1. Использование созданного учебного полигона для формирования и отработки навыков дистанционной эксплуатации воздушной робототехники (телеуправление дронами) с искусственным интеллектом систем в рамках работы региональной площадки сетевого взаимодействия и дуального образования.
2. Внедрение в рамках апробации дистанционных технологий эксплуатации воздушной робототехники (телеуправление дронами) с искусственным интеллектом систем в образовательный процесс ПОО.
3. Разработка программно-методического обеспечения образовательного процесса по компетенции «Эксплуатация беспилотных авиационных систем» для формирования банка методических разработок.
4. Внедрение курсов обучения школьников Самарской области первой профессии.

5. Использование полигона ЭБАС как региональной площадки проведения олимпиад и чемпионатов по направлению БПЛА.
6. Повышение профессионального уровня сотрудников ГБПОУ ПГК, задействованных в деятельности РИП.

2.2 Описание содержания деятельности РИП за каждый год работы, начиная с последнего года

Проведенные мероприятия	Результаты
<b>2023 – 2024 гг.</b>	
Освоение первой профессии учащимися самарских школ	Результатом является получение соответствующего квалификационного уровня и возможность начать учиться или работать в выбранной отрасли.
Национальная премия Россия - мои горизонты	Проект дистанционный полигон ЭБАС стал финалистом проекта
Региональный отборочный этап интеллектуальной олимпиады ПриФО среди студентов по направлению БПЛА	Соревнования прошли успешно, ресурсы конкурсной площадки полностью соответствуют требованиям и регламенту соревнований
Региональный отборочный этап интеллектуальной олимпиады ПриФО среди школьников по направлению БПЛА	Соревнования прошли успешно, ресурсы конкурсной площадки полностью соответствуют требованиям и регламенту соревнований
Региональный чемпионат по профессиональному мастерству «Профессионалы»	Соревнования прошли успешно, ресурсы конкурсной площадки полностью соответствуют требованиям и регламенту соревнований, что позволило провести все доступные модули из конкурсного задания без исключения.
Курсы предпрофильной подготовки со школами Самарской области	По результатам курса было дистанционно обучено более 640 учащихся школ Самарской области, содержание программы включала в себя теоретические занятия и практические, которые возможно выполнить только благодаря кубу дистанционного пилотирования и программирования БВС.
Форум инноваций и педагогических практик	Помимо демонстрации инновационных и педагогических практик в ходе форума обсуждались проблемы современного инклюзивного образования на разных его ступенях: от дошкольного до среднего профессионального. Продуктивным был обмен опытом участников IT-сессии. Так специалисты учреждений дошкольного образования презентовали интересный опыт работы, позволяющий вовлечь не

Проведенные мероприятия	Результаты
	только детей, но и их родителей в процесс использования дополнительных возможностей образовательного IT – пространства.
<b>2022 - 2023</b>	
Городской отборочный этап «РобоФест_AeroNet» по номинации телеуправления БВС среди школьников	Соревнования прошли успешно, ресурсы конкурсной площадки полностью соответствуют требованиям и регламенту соревнований Робофест
Олимпиада профессионального мастерства	Олимпиада прошла успешно, ресурсы конкурсной площадки полностью соответствуют требованиям и регламенту олимпиады
Курсы предпрофильной подготовки со школами Самарской области	По результатам курса было дистанционно обучено более 450 учащихся школ Самарской области, содержание программы включала в себя теоретические занятия и практические, которые возможно выполнить только благодаря кубу дистанционного пилотирования и программирования БВС.
Курсы подготовки по программе «Оператор БВС» для взрослого населения	Подготовка прошла успешно, обучающиеся отмечают высокий уровень оснащения площадки и ценность полученных знаний. По программе «Оператор БВС» было обучено более 80 человек
Региональный чемпионат по профессиональному мастерству «Профессионалы»	Соревнования прошли успешно, ресурсы конкурсной площадки полностью соответствуют требованиям и регламенту соревнований, что позволило провести все доступные модули из конкурсного задания без исключения.
Демонстрационный экзамен по компетенции «ЭБАС»	Демонстрационный экзамен прошел успешно, ресурсы площадки полностью соответствуют требованиям проведения ДЭ. На данный момент ЦПДЭ является единственной специализированной площадкой для проведения профильного экзамена в Самарской области, давая возможность студентам ГБПОУ «ПГК», ГБПОУ «СГК» и ГБПОУ «СТАПМ им. Козлова» выполнять задания ДЭ профильного уровня.
Форум инноваций и педагогических практик	Помимо демонстрации инновационных и педагогических практик в ходе форума обсуждались проблемы современного инклюзивного образования на разных его ступенях: от дошкольного до среднего

Проведенные мероприятия	Результаты
	профессионального. Продуктивным был обмен опытом участников IT-сессии. Так специалисты учреждений дошкольного образования презентовали интересный опыт работы, позволяющий вовлечь не только детей, но и их родителей в процесс использования дополнительных возможностей образовательного IT – пространства.
<b>2021-2022</b>	
Планирование рабочих зон	Создан план застройки включающий в себя: - 2 полетные зоны - 9 рабочих мест
Поиск и расчет количества материалов необходимых для оборудования полетных зон	Создан список необходимых материалов с указанием цен, кол-ва материала, ссылками на поставщика и общей стоимостью всех материалов в целом
Поиск и расчет необходимых материалов и оборудования для создания рабочих мест	Создан список необходимых материалов с указанием цен, кол-ва материала, ссылками на поставщика и общей стоимостью всех материалов в целом
Поиск и расчет необходимых комплектующих для создания беспилотных программируемых летательных аппаратов	Создан список необходимых материалов с указанием цен, кол-ва материала, ссылками на поставщика и общей стоимостью всех материалов в целом
Утверждение списков материалов, оборудования и передача в отдел закупок	Список оборудования для создания полетных зон и рабочих мест утвержден и отправлен в отдел закупок для последующих торгов

### 2.3 Основные результаты и эффекты за весь период работы РИП\*

#### **Разработка нормативно-правового сопровождения проекта:**

- расписание пробных сеансов телеуправления БВС;
- регламент тренировочно-соревновательных сессий на базе дистанционного полигона;
- инструкция по эксплуатации и обслуживанию полигона;
- расписание тренировочных сессий на базе дистанционного полигона;
- МР по основам программирования и телеуправления БВС CopterSpace
- порядок и правила эксплуатации полигона.

#### **Материально-техническое оснащение учебного полигона:**

- проведен анализ технических, технологических и методологических возможностей учебного полигона;
- разработан проект плана усовершенствования материальной базы полигона.

#### **Учебно-методическое обеспечение**

- актуализация учебно-методического обеспечения образовательного процесса колледжа по специальности 25.02.08;
- программа обучения основам программирования и телеуправлению БВС;
- дидактические материалы по основам программирования и телеуправлению БВС.

#### **Участие студентов в чемпионатах и конкурсах профессионального мастерства:**

- олимпиада профессионального мастерства ГБПОУ «ПГК»;
- интеллектуальная олимпиада ПриФО для школьников и студентов;
- городской отборочный этап «РобоФест\_AeroNet» по номинации телеуправления БВС;
- региональный чемпионат по профессиональному мастерству «Профессионалы».

#### **Развитие сетевого взаимодействия:**

- заключен договор о сетевом взаимодействии с ГАПОУ Башкирский колледж архитектуры строительства и коммунального хозяйства.
- Заключен договор о сетевом взаимодействии с детским садом №19 «Ласточка», п.г.т. Мирный

Достигнуты следующие эффекты для системы среднего профессионального образования Самарской области:

Специалисты в области ЭБАС в период с 2021-2024 г., неоднократно занимали призовые места в региональных и межрегиональных соревнованиях профессионального мастерства. Учитывая тот факт, что подготовка

проводилась на полигоне ЭБАС, который помимо дистанционного полигона для программирования имеет большую полетную зону и полноценные рабочие места, следует сделать вывод, что создание РИП, дало возможность готовить специалистов по широкому спектру направлений.

#### *2.4 Значимость полученных результатов и эффектов для образовательной практики и достижения основного результата РИП*

Разработанная нормативно-правовая база позволяет решать организационные вопросы по работе структурного подразделения.

Обновленное учебно-методическое сопровождение занятий позволяет внедрять практико-ориентированные технологии и проводить обучение на качественно новом уровне.

Использование учебного полигона как материально-техническую базу специальности 25.02.08 позволяет помимо осуществления обучения по данному направлению по основным образовательным программам среднего профессионального образования, так и по программам дополнительного образования и дополнительного профессионального образования, проводить различные мероприятия профориентационной направленности, а также может являться готовой базовой площадкой для проведения разноформатных конкурсов и чемпионатов профессионального мастерства среди различных категорий участников.

В процессе апробирования внедрения дистанционных технологий эксплуатации воздушной робототехники (телеуправление дронами) с искусственным интеллектом систем в образовательный процесс ГБПОУ ПГК, а также образовательных организаций–сетевых партнеров, было разработано программно-методическое обеспечение по основам программирования и телеуправлению БВС, а также методические рекомендации о создании подобного полигона и специфике обучения студентов и взрослого населения технологии дистанционной эксплуатации воздушной робототехники (телеуправление дронами) для формирования

навыков работы с искусственным интеллектом систем управления беспилотными авиационными системами.

*2.5 Трудности и проблемы, выявленные за последний год работы РИП и в целом за весь период (подробно описать, пояснить причины, пути решения на каждом этапе или в перспективе и т.д.)*

Недостаточность финансовых средств для полноценного сопровождения проекта.

Отсутствие определенных устройств и оборудования в связи с введением санкционных ограничений. Решением данной проблемы на текущей стадии деятельности РИП стало изменение первоначально разработанной модели дистанционного подключения к полигону ЭБАС. В перспективе возникшие трудности будут решены за счет использования в процессе деятельности РИП исключительно отечественных разработок в области программного и аппаратного обеспечения БПЛА.

*2.6 Оценка деятельности РИП и общие выводы*

В целом, на данном этапе реализации РИП все основные этапы реализованы, мероприятия выполняются в большем количестве, чем запланировано. Целевые показатели уже позволяют сделать вывод о позитивных изменениях и выполнении критериев эффективности проекта. Со стороны обучающихся наблюдается повышенное внимание к практической подготовке, улучшение показателей успеваемости и качества знаний. Опыт работы РИП «Внедрение в образовательный процесс технологии дистанционной эксплуатации воздушной робототехники (телеуправление дронами) для формирования навыков работы с искусственным интеллектом систем управления беспилотными авиационными системами в ГБПОУ «Поволжский государственный колледж» транслируется на различных мероприятиях.

*2.7 Распространение итоговых результатов проекта*

Итоговые результаты проекта за 3 года работы с 01.09.2021 г. по 15.12.2023 г. были представлены на форуме инноваций «Педагогические идеи и

инновационные практики в системе общего, среднего профессионального и дополнительного образования Самарской области» в IT-сессии «Инновации и лучшие IT-практики в условиях цифровизации в системе общего, среднего профессионального и дополнительного образования».

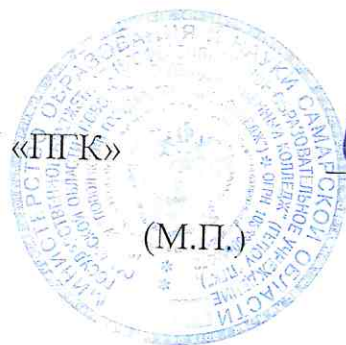
## 2.8 Эффект проекта в долгосрочной перспективе

Таким образом, мероприятия дорожной карты РИП (Паспорта проекта) по реализации проекта «Внедрение в образовательный процесс технологии дистанционной эксплуатации воздушной робототехники (телеуправление дронами) для формирования навыков работы с искусственным интеллектом систем управления беспилотными авиационными системами» за 3 года работы (с 01.09.2021 г. по 15.06.2024 г.) выполнены в полном объеме.

Поставленная цель проекта региональной инновационной площадки в сфере образования «Внедрение в образовательный процесс технологии дистанционной эксплуатации воздушной робототехники (телеуправление дронами) для формирования навыков работы с искусственным интеллектом систем управления беспилотными авиационными системами», осуществлявшей деятельность в период с 01.09.2021 г. по 15.06.2024 г. достигнута в полной мере, задачи решены.

14.06.2024 г.

Директор ГБПОУ «ГПК»



*Смагина*

О.А. Смагина





ПРЕМИЯ  
РОССИЯ – МОИ ГОРИЗОНТЫ



МИНИСТЕРСТВО  
ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

*Национальная премия  
«Россия – мои горизонты»*

# ДИПЛОМ

*финалиста*

в номинации:

Лучший проект в области профориентации  
в умной среде (IT, наука, образование)

награждается:

*Государственное бюджетное  
профессиональное образовательное  
учреждение Самарской области  
«Поволжский государственный  
колледж»*

за проект по профориентации:

*«Дистанционный полигон эксплуатации  
беспилотных авиационных систем»*

Управляющий директор  
Фонда Гуманитарных проектов

И.В. Есин

23 апреля 2024

Государственное бюджетное учреждение  
дополнительного профессионального  
образования Самарской области  
Центр профессионального образования

Государственное автономное учреждение  
дополнительного профессионального  
образования Самарской области  
«Институт развития образования»

# СЕРТИФИКАТ

## УЧАСТНИКА

регионального форума инноваций  
«Педагогические идеи и инновационные практики  
в системе общего, среднего профессионального  
и дополнительного образования Самарской области»

**РОМАДАНОВ  
ВЛАДИСЛАВ ПЕТРОВИЧ**

ГБПОУ «ПГК»

Выступил на IT-сессии «Инновации и лучшие  
IT-практики в условиях цифровизации в системе  
общего, среднего профессионального  
и дополнительного образования»

Тема выступления:

«Внедрение в образовательный процесс технологии  
дистанционной эксплуатации воздушной робототехники  
(телеуправление дронами) для формирования навыков  
работы с искусственным интеллектом систем управления  
беспилотными авиационными системами»

Директор ЦПО Самарской области

О.Ю. Нисман



И.о. ректора ГАУ ДПО СО ИРО

И.Н. Минаев



Самара, 2022 г.

Государственное бюджетное учреждение  
дополнительного профессионального  
образования Самарской области  
Центр профессионального образования

Государственное автономное учреждение  
дополнительного профессионального  
образования Самарской области  
«Институт развития образования»

# СЕРТИФИКАТ

## УЧАСТНИКА

регионального форума инноваций  
«Педагогические идеи и инновационные практики в системе общего,  
среднего профессионального, высшего, дополнительного  
профессионального и дополнительного образования детей  
Самарской области»

**РОМАДАНОВ  
ВЛАДИСЛАВ ПЕТРОВИЧ**

Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение Самарской области «Поволжский  
государственный колледж»

Выступил на IT-сессии «Инновации и лучшие IT-практики в  
условиях цифровизации в системе общего, среднего  
профессионального и дополнительного образования»

Тема выступления:

«Внедрение в образовательный процесс технологии  
дистанционной эксплуатации воздушной робототехники  
(телеуправление дронами) для формирования навыков работы с  
искусственным интеллектом систем управления беспилотными  
авиационными системами»

Директор ЦПО Самарской области  
О.Ю. Нисман



И.о. ректора ГАУ ДПО СО ИРО  
И.Н. Минаев



Самара, 2023 г.



вместе с  
росмолодёжь



САМАРА

# ДИПЛОМ УЧАСТНИКА

регионального этапа  
интеллектуальной олимпиады ПФО  
среди студентов  
в направлении  
«УПРАВЛЕНИЕ БПЛА»

награждается

**Ильин Михаил Денисович**

ГБПОУ СО «Поволжский государственный  
колледж»

Министр молодёжной политики  
Самарской области

С.А. Бурцева

Самара, 2024



вместе с  
росмолодёжь



# ДИПЛОМ УЧАСТНИКА

регионального этапа  
интеллектуальной олимпиады ПФО  
среди студентов  
в направлении  
«УПРАВЛЕНИЕ БПЛА»

награждается  
**Шварёв Доброгор Вадимович**

ГБОУ СО «Поволжский государственный  
колледж»

Министр молодёжной политики  
Самарской области

С.А. Бурцев

Самара, 2024



вместе с  
росмолодежь



САМАРА

# ДИПЛОМ УЧАСТНИКА

регионального этапа  
интеллектуальной олимпиады ПФО  
среди студентов  
в направлении

**«ПРОГРАММИРОВАНИЕ ВПЛА»**

награждается команда  
ГБПОУ СО «Поволжский  
государственный колледж»  
в составе:

**Ильин Михаил Денисович  
Забродин Вячеслав Сергеевич**

Министр молодёжной политики  
Самарской области

С.А. Бурцев

Самара, 2024



вместе с  
росмолодёжь



САМАРА

# ДИПЛОМ за II МЕСТО

регионального этапа  
интеллектуальной олимпиады ПФО  
среди студентов  
в направлении  
«ПИЛОТИРОВАНИЕ БПЛА»

награждается:

**Забродин Вячеслав  
Сергеевич**

гбпоу "Поволжский Государственный Колледж"

Министр молодёжной политики  
Самарской области

С.А. Бурцев

Самара, 2024



вместе с  
росмолодёжь



САМАРА

# ДИПЛОМ за III МЕСТО

регионального этапа  
интеллектуальной олимпиады ПФО  
среди студентов  
в направлении  
«ПИЛОТИРОВАНИЕ БПЛА»

награждается:

**Сумальчиков Даниил  
Алексеевич**

ГБПОУ "Поволжский Государственный Колледж"

Министр молодёжной политики  
Самарской области

С.А. Бурцева

Самара, 2024





ВМЕСТЕ С  
росмолодёжь



# ДИПЛОМ за I МЕСТО

РЕГИОНАЛЬНОГО ЭТАПА  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ОЛИМПИАДЫ ПФО  
СРЕДИ СТУДЕНТОВ  
в направлении  
«ПРОГРАММИРОВАНИЕ БПЛА»

награждается:

**Сумальчиков Даниил  
Алексеевич  
Филенко Никита Евгеньевич**  
ГБПОУ "Поволжский Государственный Колледж"

Министр молодёжной политики  
Самарской области

С.А. Бурцев

Самара, 2024



вместе с  
росмолодёжь



# ДИПЛОМ за II МЕСТО

РЕГИОНАЛЬНОГО ЭТАПА  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ОЛИМПИАДЫ ПФО  
СРЕДИ СТУДЕНТОВ  
В НАПРАВЛЕНИИ  
«ПРОГРАММИРОВАНИЕ БПЛА»

награждается:

**Степанов Никита Михайлович**  
**Джумаев Алтынбек**  
**Аманжолович**

ГБОУ «Поволжский Государственный Колледж»

Министр молодёжной политики  
Самарской области

С.А. Бурцев

Самара, 2024



ВМЕСТЕ С  
РОСМОЛОДЁЖЬ



# ДИПЛОМ за III МЕСТО

РЕГИОНАЛЬНОГО ЭТАПА  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ОЛИМПИАДЫ ПФО  
СРЕДИ СТУДЕНТОВ  
В НАПРАВЛЕНИИ  
«ПРОГРАММИРОВАНИЕ БПЛА»

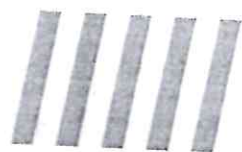
НАГРАЖДАЕТСЯ:

**Ильин Михаил Денисович**  
**Забродин Вячеслав Сергеевич**  
ГВПОУ "ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ"

Министр молодёжной политики  
Самарской области

С.А. Бурцев

Самара, 2024



# ДИПЛОМ

РЕГИОНАЛЬНОГО ЭТАПА ЧЕМПИОНАТА  
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МАСТЕРСТВУ  
«ПРОФЕССИОНАЛЫ»



НАГРАЖДАЕТСЯ

**РУЗОВ  
ВАСИЛИЙ ДМИТРИЕВИЧ**

ГБПОУ СО «Поволжский государственный колледж»

**за III место**

по компетенции

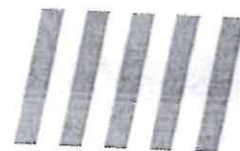
**«Эксплуатация беспилотных  
авиационных систем»**

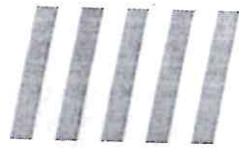


**А.Б. Фетисов**

вице-заместитель  
председателя Правительства  
Самарской области,  
председатель организационного  
комитета по подготовке и проведению  
региональных чемпионатов  
профессионального мастерства

20-29 марта 2024 года





# ДИПЛОМ

РЕГИОНАЛЬНОГО ЭТАПА ЧЕМПИОНАТА  
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МАСТЕРСТВУ  
«ПРОФЕССИОНАЛЫ»



НАГРАЖДАЕТСЯ

**СУМАЛЬЧИКОВ  
ДАНИИЛ АЛЕКСЕЕВИЧ**

ГБПОУ СО «Поволжский государственный колледж»

**за I место**

по компетенции

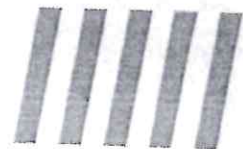
**«Эксплуатация беспилотных  
авиационных систем»**

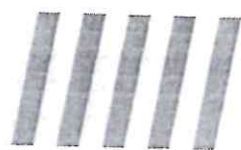


А.Б. Фетисов

врио заместителя  
председателя Правительства  
Самарской области,  
председатель организационного  
комитета по подготовке и проведению  
региональных чемпионатов  
профессионального мастерства

20-22 марта 2024 года





# ДИПЛОМ

РЕГИОНАЛЬНОГО ЭТАПА ЧЕМПИОНАТА  
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МАСТЕРСТВУ  
«ПРОФЕССИОНАЛЫ»



НАГРАЖДАЕТСЯ

**ПЛЯШЕШНИКОВ  
АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ**

ГБПОУ СО «Поволжский государственный колледж»

**за II место**

по компетенции

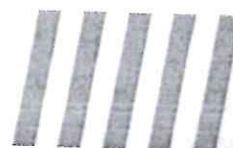
**«Эксплуатация беспилотных  
авиационных систем»**



**А.Б. Фетисов**

вице-заместитель  
председателя Правительства  
Самарской области,  
председатель организационного  
комитета по подготовке и проведению  
региональных этапов  
профессионального мастерства

20-29 марта 2024 года



# БЛАГОДАРНОСТЬ



за участие в региональной профориентационной видеоконференции  
«Открытый урок» по теме  
«Летим вместе!  
Настоящее и будущее беспилотной авиации»

Ромаданову  
Владиславу Петровичу,

главному эксперту компетенции «Эксплуатация беспилотных авиационных систем»  
регионального этапа чемпионата  
по профессиональному мастерству «Профессионалы»,  
преподавателю государственного бюджетного профессионального  
образовательного учреждения Самарской области  
«Поволжский государственный колледж»

Директор  
ЦПО Самарской области



О.Ю. Нисман

Самара, 21.03.2024



Полномочный представитель  
Президента Российской Федерации  
в Приволжском федеральном округе

# ДИПЛОМ

Награждается

**Сумальчиков Даниил Алексеевич**  
Самарская область

за 1 место по направлению  
«Программирование БПЛА» по итогам  
IX Интеллектуальной олимпиады  
Приволжского федерального округа  
среди студентов

26-27 апреля 2024 г., г.Саранск

IX ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ОЛИМПИАДА  
ПРИВОЛЖСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА  
«IQ ПФО» СРЕДИ СТУДЕНТОВ



**IQ ПФО**

САРАНСК 2024



**И.А. Комаров**





Полномочный представитель  
Президента Российской Федерации  
в Приволжском федеральном округе

# ДИПЛОМ

Награждается

**Филенко Никита Евгеньевич**

**Самарская область**

за 1 место по направлению  
«Программирование БПЛА» по итогам  
IX Интеллектуальной олимпиады  
Приволжского федерального округа  
среди студентов

26-27 апреля 2024 г., г.Саранск

IX ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ОЛИМПИАДА  
ПРИВОЛЖСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА  
«IQ ПФО» СРЕДИ СТУДЕНТОВ



**IQ ПФО**

САРАНСК 2024



**И.А. Комаров**



Полномочный представитель  
Президента Российской Федерации  
в Приволжском федеральном округе

# ДИПЛОМ

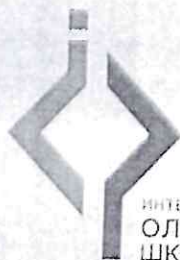
награждается

**Рузов**  
**Василий Дмитриевич**

обучающийся 2 курса  
государственного бюджетного профессионального  
образовательного учреждения Самарской области  
"Поволжский государственный колледж"

победитель (1 место)  
окружного этапа Интеллектуальной олимпиады  
Приволжского федерального округа среди школьников

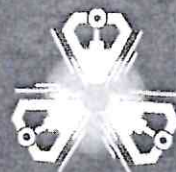
вид программы: КОНКУРС БЕСПИЛОТНЫХ  
ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ (УПРАВЛЕНИЕ)



**ПФО**  
ПЕРЬ  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ  
ОЛИМПИАДА  
ШКОЛЬНИКОВ

**И.Комаров**

г. Пернь  
12-14 апреля 2024 г.



**РОБОФЕСТ**  
ЗДЕСЬ СОБИРАЮТ БУДУЩЕЕ

## ДИПЛОМ

Награждается победитель практического тура AeroNET

Олимпиады школьников «Робофест-2023»

Команда: «PGK\_Skills 1»

в составе: Сумальчиков Даниил Алексеевич,

Петров Артем Евгеньевич

Образовательного учреждения: Государственное  
бюджетное профессиональное образовательное  
учреждение Самарской области «Поволжский  
государственный колледж»

**Занявший 1 место**

В номинации: Полеты FPV

Руководитель команды: Трещанин М.И.

Гл. судья: \_\_\_\_\_ Осоргин А.Е.

Аттестованный судья \_\_\_\_\_ Крылов А.Е.

*Протокол проведения соревнований  
по приказу 04-03 от 11.01.2023 ГБПОУ «ПГК»*

  
ВОЛЬНОЕ ДЕЛО

МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ХАКАТОН ИНЖЕНЕРНЫХ КОМАНД  
БЕСПИЛОТНИЧЕСТВО  
  
2035

# ДИПЛОМ 1 степени

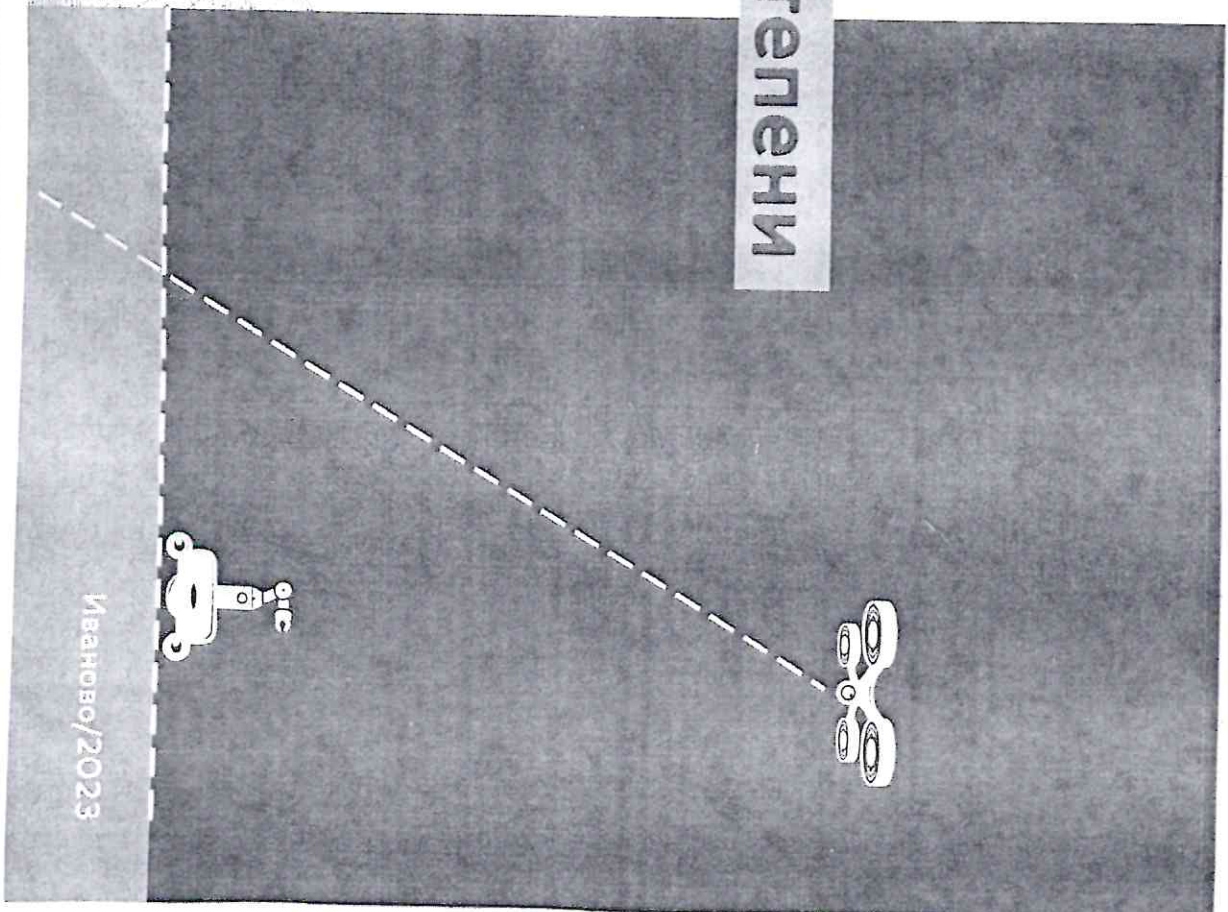
награждается

ГАЛКА

ЕГОР ДМИТРИЕВИЧ

Участник команды Sprasey  
за победу в Межрегиональном хакатоне  
инженерных команд "Беспилотничество 2035"  
трек "Воздух"

Директор ЦТТ "Новация"  
А.Е.Кирыанов





Вместе с  
росмолодёжью



СМАРА  
СМАРА

# ДИПЛОМ

Осенней интеллектуальной олимпиады

## ИМЕСТО

в направлении

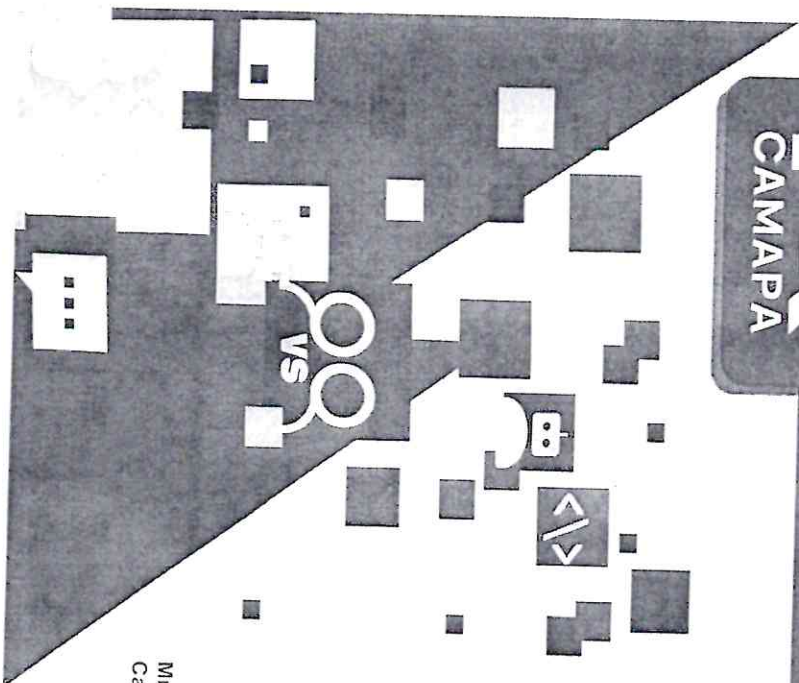
«Управление и программирование БПЛА»

награждается команда

ГБОУ «Поволжский Государственный Колледж»

Сумалычиков Даниил Алексеевич

Рузов Василий Дмитриевич



Министр молодежной политики  
Самарской области

С.А. Бузнев

Самарская область, 2023 г.



ПРАВИТЕЛЬСТВО  
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Вместе с  
росмолодёжью



Агентство по развитию  
молодёжной политики  
Самарской области



МОЛОДЁЖЬ  
#СОСЯДИ  
САМАРЫ



МОЛОДЁЖЬ  
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

САМАРА

# ДИПЛОМ

Осенней интеллектуальной олимпиады

## III МЕСТО

в направлении

«Управление и программирование БПЛА»

награждается команда

ГБОУ «Поволжский Государственный Колледж»

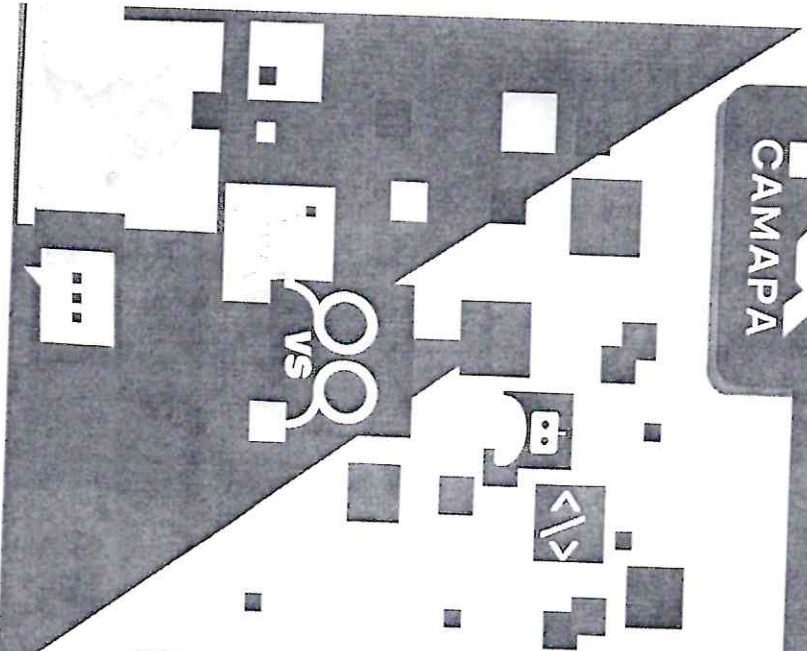
Ильин Михаил Денисович

Забродин Вячеслав Сергеевич

Министр молодёжной политики  
Самарской области

С.А. Бурцев

Самарская область, 2023 г.



Министерство образования и науки  
Самарской области



# БЛАГОДАРНОСТЬ

ГБПОУ "Поволжский  
государственный колледж"

**ВЫРАЖАЕТ БЛАГОДАРНОСТЬ**

**Ромаданову  
Владиславу Петровичу**

преподавателю  
ГБПОУ «Поволжский государственный колледж»

**за организацию и проведение  
Мастер-класса «ЭБАС»: полеты  
на симуляторах, программирование  
на квадрокоптерах, полеты  
на квадрокоптере для учащихся  
Самарского лицея информационных  
технологий**

Директор ГБПОУ "ПГК"

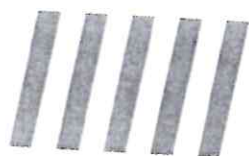
Октябрь, 2023 года



О.А. Смагина

Самара





РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП ЧЕМПИОНАТА  
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МАСТЕРСТВУ  
«ПРОФЕССИОНАЛЫ»



# БЛАГОДАРНОСТЬ

**РОМАДАНОВУ  
ВЛАДИСЛАВУ ПЕТРОВИЧУ**

государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение Самарской области  
«Поволжский государственный колледж»

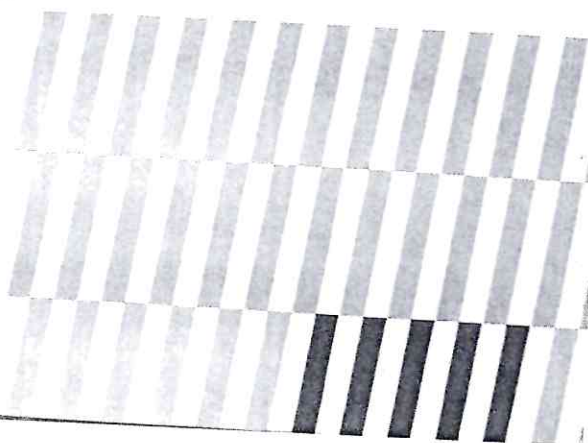
за участие в организации и проведении регионального  
этапа чемпионата по профессиональному мастерству  
«Профессионалы» и чемпионата высоких технологий



**А. Б. Фетисов**

Заместитель  
председателя Правительства  
Самарской области,  
председатель организационного  
комитета по подготовке и проведению  
региональных чемпионатов  
профессионального мастерства

21-30 апреля, 2023 года





Благодарность

**Ромаданову Владиславу  
Петровичу**

за особый вклад в решение задач популяризации БАС,  
обеспечение кадрами узкоспециализированных областей  
деятельности и высокое качество проведения в 2023 году  
программы практикоориентированной подготовки

**операторов беспилотных авиационных систем с  
технологией вида от первого лица (БАС-FPV)**

с построением индивидуальной траектории развития  
общей трудоемкостью 72 часа.

Подготовка граждан с соответствующими навыками  
связана с обеспечением технологического суверенитета  
России в области БПЛА.



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ  
ЦЕНТР ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

# ДИПЛОМ

ОБЛАСТНОГО КОНКУРСА ТЕОРЕТИЧЕСКИХ, ПРАКТИЧЕСКИХ,  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ТВОРЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ СТУДЕНТОВ СПО  
«ОТКРЫТИЕ»

награждается

**РОМАДАНОВ  
ВЛАДИСЛАВ ПЕТРОВИЧ**

модератор, ведущий мастер-класса  
«Основы пилотирования беспилотных летательных  
аппаратов»  
в рамках выставки научно-технического творчества  
детей и молодежи «#ДВИЖ\_ИН\_САМ»

Директор  
ЦПО Самарской области  
Самара, 2023г.



О.Ю.Нисман

**#ДВИЖ\_ИН\_САМ**  
ВЫСТАВКА  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО  
ТВОРЧЕСТВА ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ

**Первые**  
Российское движение  
детей и молодежи



МВД России

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
МИНИСТЕРСТВА ВНУТРЕННИХ ДЕЛ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
по САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ  
(ГУ МВД России по Самарской области)

ул. Соколова, 34, Самара, 443068

24.05.2023 № 1/81-5710

на № от

Г О направлении информации Г

Директору  
ГБПОУ «Поволжский  
государственный колледж»

Смагиной О.А.

443068, г. Самара,  
ул. Ново-Садовая, д. 106Ж

Уважаемая Ольга Александровна!

Главное управление Министерства внутренних дел России по Самарской области выражает Вам благодарность, за огромный вклад в подготовке специалистов по эксплуатации беспилотных авиационных систем в рамках обучения сотрудников органов внутренних дел Самарской области. Ваш преподаватель Ромаданов Владислав Петрович продемонстрировал высокий профессионализм и ответственное отношение к выполнению поставленной задачи.

Желаем Вашему колледжу успешного развития и процветания. Надеемся на дальнейшее сотрудничество.

Заместитель начальника

А.М. Афанасьев

Министерство образования и науки Нижегородской области  
ГБПОУ "Первоуральский строительный колледж"



СТУДЕНЧЕСКАЯ НАУКА

# ДИПЛОМ 3 СТЕПЕНИ

награждается

**САРЫЧЕВ  
ВАЛЕРИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ**

Научный руководитель: Ромаданов В.П.

ГБПОУ "Первоуральский государственный колледж"

в секции "Технические (инженерные) науки"  
Всероссийской научно-практической конференции  
"Студенческая наука: от мечты к профессии"

Профессор, доктор технических наук, академик РАО,  
руководитель центров ВО и СПО  
Российской Академии образования  
Елинов Владимир Игоревич

Директор ГБПОУ  
"Первоуральский строительный колледж"  
Галочкин Дмитрий Анатольевич



Российская  
Академия  
Образования



МИНИСТЕРСТВО  
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

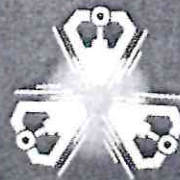


ПЕРВОУРАЛЬСКИЙ  
СТРОИТЕЛЬНЫЙ  
КОЛЛЕДЖ

ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ



17 февраля 2023 г.



**РОБОФЕСТ**  
ЗДЕСЬ СОБИРАЮТ БУДУЩЕЕ

## ДИПЛОМ

Награждается победитель практического тура AeroNET  
Олимпиады школьников «Робофест-2023»

Команда: «PGK\_Skills 2»

в составе: Сарычев Валерий Владимирович

Филенко Никита Евгеньевич

образовательного учреждения: Государственное  
бюджетное профессиональное образовательное  
учреждение Самарской области «Поволжский  
государственный колледж»

**Занявший 1 место**

В номинации: Объектное автонаведение дрона

Руководитель команды: Ромаданов В.П.

Гл. судья: \_\_\_\_\_ Осоргин А.Е.

Аттестованный судья \_\_\_\_\_ Крылов А.Е.

Протокол проведения соревнований  
по приказу 04-03 от 11.01.2023 ГБПОУ «ПГК»





**РОБОФЕСТ**  
ЗДЕСЬ СОБИРАЮТ БУДУЩЕЕ

## ДИПЛОМ

Награждается победитель практического тура AeroNET

Олимпиады школьников «Робофест-2023»

Команда: «PGK\_Skills 2»

в составе: Сарычев Валерий Владимирович

Филенко Никита Евгеньевич

образовательного учреждения: Государственное  
бюджетное профессиональное образовательное  
учреждение Самарской области «Поволжский  
государственный колледж»

**Занявший 2 место**

В номинации: Полеты FPV

Руководитель команды: Ромаданов В.П.

Гл. судья: \_\_\_\_\_ Осоргин А.Е.

Аттестованный судья \_\_\_\_\_ Крылов А.Е.

Протокол проведения соревнований  
по приказу 04-03 от 11.01.2023 ГБПОУ «ПГК»

