

**Решение ученого совета
государственного автономного учреждения
дополнительного профессионального образования
Ростовской области «Институт развития образования»
(ГАУ ДПО РО ИРО)**

от 24.04.2026

Протокол № 5

1. Заслушав и обсудив доклад заведующего кафедрой естественнонаучного образования, кандидата педагогических наук Россинской С.А. «О реализации регионального плана мероприятий по развитию естественнонаучного образования в профильной школе», учёный совет отмечает, что в ГАУ ДПО РО ИРО создана единая система научно-методического сопровождения педагогических работников и управленческих кадров в системе естественнонаучного образования.

Данная система обеспечивает непрерывное повышение качества подготовки учителей естественнонаучных предметов образовательных организаций Ростовской области, а также профессиональный рост педагогов с учетом анализа их профессиональных дефицитов.

Ученый совет также отмечает, что мероприятия кафедры естественнонаучного образования вошли в дорожную карту по выполнению регионального плана мероприятий по повышению качества математического и естественнонаучного образования в Ростовской области на 2025-2030 годы, разработанного на основе Комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественнонаучного образования на период до 2030 года (распоряжение Правительства Российской Федерации от 19 ноября 2024 г. № 3333-р), в рамках которого обозначены все направления деятельности по данному вопросу.

На базе передовых общеобразовательных организаций региона созданы и активно реализуют свою деятельность областные стажировочные площадки и областные инновационные площадки по реализации проектов естественнонаучной направленности:

– стажировочные площадки «Развитие системы инженерных компетенций обучающихся в классах технологического профиля в условиях конвергентного обучения» созданы в МБОУ лицей № 7 г. Таганрога; МБОУ «Лицей № 7» г. Новочеркасска; МБОУ Аксайского района гимназия № 3 им. Дважды героя Советского Союза Н.Д. Гулаева; МАОУ г. Ростова-на-Дону «Школа № 5»; МАОУ г. Ростова-на-Дону «Школа № 60 имени пятого гвардейского Донского казачьего кавалерийского Краснознаменного Будапештского корпуса» (Приказ ГАУ ДПО РО ИРО от 09.06.2025, № 117);

– областная инновационная площадка «Агрокласс как условие осознанного выбора и профессионального самоопределения обучающихся в сельском хозяйстве» создана в МБОУ Боковская СОШ № 2 (Приказ Минобразования Ростовской области от 08.04.2025, № 377).

Организованы и проведены курсы повышения квалификации учителей физики, химии, биологии, направленные на совершенствование профессиональных

компетенций по эффективному преподаванию естественнонаучных предметов в области формирования функциональной грамотности обучающихся на уроках и во внеурочной деятельности, проектирования среды развития обучающихся с использованием оборудования центров «Точка роста», по освоению предметного содержания на базовом и углубленном уровнях (620 человек). Проведены стажировки в очном формате учителей физики, химии, биологии на базе областных стажировочных площадок и школ-методических ресурсных центров (300 человек).

Организованы и проведены мероприятия, направленные на выявление и обобщение успешных образовательных практик профориентации на основе сетевого взаимодействия «школа – вуз – производство»:

- серия всероссийских телемостов по проблеме «Реализация ранней профориентации школьников на основе синтеза естественнонаучных знаний и NBIC-технологий» (12 телемостов, 2178 подключений);

- открытое онлайн-заседание рабочей группы регионального учебно-методического объединения «Естественнонаучные предметы» по обсуждению вопросов преемственности в обучении по программам основного общего и среднего общего образования;

- региональная научно-практическая конференция «Центр "Точка роста"» (50 человек в очном формате, 115 подключений);

- региональный этап всероссийской олимпиады школьников по физике;

- региональный конкурс «Цифровая трансформация в естественно-математическом образовании: новые инструменты и практики обучения» (79 участников);

- фестиваль инновационных педагогических идей и медиапроектов «Технология успеха» (49 участников в очном формате, 96 подключений).

На основании вышеизложенного ученый совет предлагает проект решения по первому вопросу:

1. Признать работу кафедры естественнонаучного образования по реализации регионального плана мероприятий по развитию естественнонаучного образования в профильной школе эффективной.

2. Обеспечить дальнейшее научно-методическое сопровождение регионального плана мероприятий по повышению качества естественнонаучного образования в Ростовской области по следующим направлениям:

- повышение квалификации учителей физики, химии, биологии (в том числе в форме стажировок) по актуальным направлениям профильной школы;

- выявление, изучение, обобщение и распространение успешных образовательных практик в профильной школе, в частности, в области использования высокотехнологичного оборудования центров «Точка роста» в учебном процессе;

- организация методических активностей, направленных на создание единого конвергентного образовательного пространства предпрофессиональной подготовки: научно-практической конференции «Центр "Точка роста"»; методического Фестиваля инновационных педагогических идей и медиапроектов «Технология

успеха»; конкурса педагогических идей «Цифровая трансформация в естественнонаучном образовании: новые инструменты и практики обучения».

Ответственные:

заведующий кафедрой естественнонаучного образования С.А. Россинская;
доцент кафедры социальных коммуникаций и технологий Н.А. Шамшина.

Срок: до конца 2026 года

3. Актуализировать дополнительные профессиональные программы повышения квалификации «Методические подходы к преподаванию физики (химии, биологии) в профильных классах», «Эвристические методы решения задач по физике (химии, биологии) в профильном классе, направленные на преодоление профессиональных дефицитов педагогов профильной школы, выявленных в ходе эмпирического исследования компетентностей по ВСОКО, проведенного совместно с кафедрой теории и практики управления образованием.

4. Принять участие в цикле мероприятий в рамках «Разговоров о важном», посвященных популяризации инженерного, медицинского, агротехнологического профилей.

Ответственные:

заведующий кафедрой естественнонаучного образования С.А. Россинская, доцент кафедры естественнонаучного образования Л.В.Кофанова, доцент кафедры естественнонаучного образования Т.В. Барсукова.

Срок: до конца 2026 года

2. Заслушав и обсудив доклад доцента кафедры математики и информатики ГАУ ДПО РО ИРО Абрамова В.В. «Ранняя профилизация обучающихся как важный аспект повышения качества математического образования», учёный совет отмечает, что:

1.1 С целью реализации регионального плана мероприятий по повышению качества математического и естественнонаучного образования в Ростовской области на 2025-2030 годы, кафедрой математики и информатики ГАУ ДПО РО ИРО совместно со стажировочной площадкой на базе МАОУ г. Ростова-на-Дону «Школа № 5» в рамках соглашения о сотрудничестве ведётся системная работа по построению образовательной экосистемы, направленной на раннюю профилизацию обучающихся и повышение качества математического образования.

1.2 Кафедрой математики и информатики ГАУ ДПО РО ИРО разработана и внедряется в практику теоретическая модель взаимодействия обучающихся «ПОИСК», включающая пять направлений: персонализация и гибкость траекторий, осознанный выбор через знакомство с наукой, интеграция партнёров, сила кадров, комплексное психологическое сопровождение.

Ученый совет также отмечает, что в рамках реализации теоретической модели взаимодействия обучающихся «ПОИСК» обеспечена реализация индивидуальных учебных планов, созданы условия для углублённого изучения математики с возможностью интеграции с другими предметными областями, что позволяет формировать гибкие образовательные траектории для обучающихся.

На основании вышеизложенного учёный совет предлагает проект решения по второму вопросу:

1 Признать деятельность кафедры математики и информатики ГАУ ДПО РО ИРО по апробации теоретической модели «ПОИСК» на базе МАОУ г. Ростова-на-Дону «Школа № 5» эффективной и соответствующей задачам повышения качества математического образования в регионе.

2 Продолжить реализацию регионального плана мероприятий по повышению качества математического и естественнонаучного образования в Ростовской области на 2025-2030 годы, в рамках совместной работы со стажировочной площадкой МАОУ г. Ростова-на-Дону «Школа № 5» по проведению совместных конференций, семинаров и стажировок.

Ответственные:

директор Центра профессионального развития педагогических кадров Н.Г. Осадченко
заведующий кафедрой математики и информатики Е.П. Марченко

Срок: до 21.12.2030

3 Разработать методические рекомендации для учителей математики по вопросам преемственности преподавания математики в школе и профессиональных образовательных организаций среднего профессионального образования.

Ответственный:

заведующей кафедрой математики и информатики Е.П. Марченко

Срок – до 20.12.2028 года

3. Заслушав краткую характеристику дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Совершенствование профессиональных компетенций экспертов региональных предметных комиссий ГИА – 11», которую подготовили структурные подразделения ГАУ ДПО РО ИРО, и представила к обсуждению Осадченко Н. Г., директор Центра профессионального развития педагогических кадров ГАУ ДПО РО ИРО

Ученый совет предлагает следующий проект решения:

1. Утвердить дополнительную профессиональную программу повышения квалификации «Совершенствование профессиональных компетенций экспертов региональных предметных комиссий ГИА – 11» (разработчики: Галий И.П., доцент кафедры общественно-гуманитарного образования ГАУ ДПО РО ИРО; Россинская С.А., зав. кафедры естественнонаучного образования ГАУ ДПО РО

ИРО, 36 час.), запланированную к реализации в 2025/26 уч. году.

2. Руководителям структурных подразделений представить программу для утверждения ректору А.Б. Котовой до 05.05.2026 г. и обеспечить ее реализацию в 2025/26 уч. году.

Ответственные: Осадченко Н. Г., директор
Центра профессионального развития
педагогических кадров ГАУ ДПО РО ИРО,
руководители структурных подразделений Института
Срок: в течение 2025/26 уч. года

4. Слушали: Смольякову Е. А., начальника управления кадровой работы и правового обеспечения ГАУ ДПО РО ИРО по вопросу «О представлении кандидатов из числа работников ГАУ ДПО РО ИРО для награждения ведомственным знаком отличия Министерства просвещения Российской Федерации "Отличник просвещения"».

Смольякова Е. А. представила кандидатуру Рогозина Василия Александровича, заведующего кафедрой социальных коммуникаций и технологий ГАУ ДПО РО «Институт развития образования» и кандидатуру Марченко Натальи Петровны, методиста государственного автономного учреждения дополнительного профессионального образования Ростовской области «Институт развития образования» для награждения ведомственным знаком отличия Министерства просвещения Российской Федерации «Отличник просвещения».

Ученый совет предлагает следующее решение (принято единогласно):

Направить в Министерство образования Ростовской области ходатайство о награждении ведомственным знаком отличия Министерства просвещения Российской Федерации «Отличник просвещения» Рогозина Василия Александровича, заведующего кафедрой социальных коммуникаций и технологий ГАУ ДПО РО «Институт развития образования» и Марченко Наталью Петровну, методиста государственного автономного учреждения дополнительного профессионального образования Ростовской области «Институт развития образования».