

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

**Областное государственное бюджетное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Курский институт развития образования»
(ОГБУ ДПО КИРО)**

**Центр непрерывного повышения профессионального мастерства
педагогических работников**

Утверждена
решением Ученого совета
ОГБУ ДПО КИРО
протокол № 5
от «29» августа 2025 г.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации

*«Использование современного учебного оборудования детских техно-
парков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций»*

Курск, 2025 г.

Разработчики (составители):

Федоркова Ж.А., заведующий центром непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников;

Шевердин И.В., доцент кафедры естественно-математического образования.

РАЗДЕЛ 1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПК

Обоснование актуальности программы:

дополнительная профессиональная программа разработана в соответствии с:

- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013г. №499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 ноября 2013г. №1244 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. №499»;

- Профессиональным стандартом «Педагог (педагогическая деятельность в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования) (воспитатель, учитель) Редакция с учетом изменений и дополнений на 5 августа 2016 года (<https://classinform.ru/profstandarty/01.001-pedagog-vospitatel-uchitel.html> Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 6 декабря 2013 года, регистрационный №30550);

- Приказом Министерства просвещения РФ от 12 августа 2022 г. № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413»;

- Приказом Минпросвещения РФ, Рособрнадзора от 22.02.2023 №131/274 «Об утверждении особенностей проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, формы проведения государственной итоговой аттестации и условий допуска к ней в 2022/23, 2023/24, 2024/25, 2025/26 учебных годах»;

- Приказом Минпросвещения России и Рособрнадзора от 04.04.2023 №233/552 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования»;

- Приказом Министерства просвещения Российской Федерации и Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 11.11.2024 г. №787/2089 «Об утверждении единого расписания и продолжительности проведения основного государственного экзамена по каждому учебному предмету, требований к использованию средств обучения и воспитания при его проведении в 2025 году».

1.1. Цель реализации программы

Совершенствование профессиональных компетенций педагогических работников общеобразовательных организаций в части использования современного учебного оборудования детских технопарков «Кванториум», созданных на базе общеобразовательных организаций.

1.2. Планируемые результаты освоения программы

В результате освоения программы слушатель должен усовершенствовать компетенции, необходимые для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Трудовые функции	Трудовые действия	Знания	Умения
1	2	3	4
Общепедагогическая функция. Обучение.	Осуществление профессиональной деятельности в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования	Знать: - функциональные возможности оборудования технопарков «Кванториум» и подходы к проектированию и организации учебного занятия с его использованием, включая требования к безопасности образовательной среды	Уметь: - применять современное учебное оборудование технопарков «Кванториум» при реализации образовательных программ естественно-научной и технической направленности; - проектировать учебные занятия при реализации образовательных программ по учебным предметам естественно-научной и технической направленности с использованием оборудования технопарков «Кванториум»

ДПП ПК направлена на совершенствование следующих профессиональных компетенций, сформулированных в соответствии с профессиональным стандартом «Профессиональный стандарт педагога (учитель)»:

ПК-1. Способен осуществлять оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять трудности в обучении.

ПК-2. Способен осуществлять деловую коммуникацию в письменной форме.

ПК-3. Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования.

1.3. Категория обучающихся.

ДПП ПК разработана для педагогических работников общеобразовательных организаций, осуществляющих трудовую деятельность в детских технопарках «Кванториум», созданных на базе общеобразовательных организаций.

При завершении обучения слушатели будут успешно решать профессиональные задачи, необходимые для выполнения трудовых функций, обозначенных в профессиональном стандарте «Профессиональный стандарт педагога (учитель)».

Программа курса предусматривает подготовку слушателей по вопросам здоровья и безопасности в информационном образовательном пространстве, реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технической направленностей с использованием оборудования технопарков «Кванториум».

1.4. Форма обучения: очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий

1.5. Срок освоения программы, режим занятий: 36 часов.

Режим аудиторных занятий: 6-8 часов в день.

Лица, освоившие программу и успешно прошедшие итоговый контроль и сдавшие зачет получают документ установленного образца о повышении квалификации.

Учебный план
с распределением по периодам обучения модулей, практик, иных видов учебной деятельности
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Использование современного учебного оборудования детских технопарков «Кванториум»
на базе общеобразовательных организаций»,
утвержденной решением Ученого совета ОГБУ ДПО КИРО
(протокол № 5 от «29» августа 2025 г.)

№ п/ п	Название модулей	Всего часов (общая трудоемкость)	Обязатель- ные ауди- торные учебные занятия (час.)		Внеаудиторная (самостоятель- ная) учебная работа (час)	1-2 день учебных занятий				3-4 день учебных занятий				5 день учебных занятий				Форма аттеста- ции
			Лекции	Практические и семинарские за- нятия		Всего часов (общая трудо- ёмкость)	Лекции	Практические и семинарские занятия	Внеаудиторная (самостоятель- ная) учебная	Всего часов (общая трудо- ёмкость)	Лекции	Практические и семинарские	Внеаудиторная (самостоятель- ная) учебная	Всего часов (общая трудо- ёмкость)	Лекции	Практические и семинарские занятия	Внеаудиторная (самостоятель- ная) учебная	
1	Образовательная инфраструктура технопарков «Кванториум»	4	2	2		4	2	2			-				-	-		
2	Здоровье и безопасность в информационном образовательном пространстве	4	2	2		4	2	2										
3.	Реализация основных и дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технической направленностей с использованием оборудования технопарков «Кванториум»	6	2	2	2	6	2	2	2									

4	Вариативная часть Практикум «Применение оборудования технопарков “Кванториум” при обучении предметам естественно-научного цикла» Практикум «Применение оборудования технопарков “Кванториум” при обучении предметам технического цикла»	20	4	16						14	4	10		6	6			
5.	Итоговая аттестация	2		2										2	2			Зачет
6.	Итого	36	10	24	2	14	6	6	2	14	4	10		8	8			

