

СОГЛАСОВАНО:

Директор центра разработки
и реализации дополнительных
профессиональных программ


Е.В. Прунова
« 14 » февраля 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Первый проректор


А.А. Попов
« 14 » февраля 2024 г.

Учебный план

курсов повышения квалификации учителей физики общеобразовательных организаций по дополнительной профессиональной программе «Деятельность учителя физики по формированию универсальных учебных действий средствами физического эксперимента»

Цель: совершенствование профессиональных компетенций слушателей курсов в области использования

Сроки обучения 14.02.2024 г. – 12.03.2024 г.

Форма обучения очно-заочная с применением дистанционных технологий

Место проведения ВИРО им. Н.Ф. Бунакова

Количество слушателей 33

Количество часов на одного слушателя 24

№	Наименование блока или модуля	Всего часов	Учебная нагрузка слушателя			Самостояте льная работа	Формы контроля
			Аудиторная лекция	Практическое занятие	Стажи ровка		
1.	Роль физического эксперимента в формировании универсальных учебных действий обучающихся	4	3			1	тест
2.	Практикум по проектированию экспериментальной деятельности обучающихся	18		18			Практическая работа
3.	Итоговая аттестация	2				2	Методическая разработка

№	Наименование блока или модуля	Учебная нагрузка слушателя						Формы контроля
		Всего часов	Аудиторная работа		Стажи ровка	Самостояте льная работа	3	
			Лекция	Практическое занятие				
	Итого:	24	3	18				

Заведующий кафедрой математического
и естественнонаучного образования

Дань — И.Н. Данкова