

Утверждено приказом
министерства образования и
науки Нижегородской области

от _____ № _____
29.09.2025 316-01-63-2097/25

План мероприятий в рамках II метрологической недели «Время измерять: код Маликова»,

№ п/п	Даты проведения	Название	Ответственный	Целевая аудитория	Описание события	Место проведения
1.	03.10.2025	Экскурсия в ФБУ «Нижегородский ЦСМ»	Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Нижегородской области» (далее - ФБУ «Нижегородский ЦСМ») (Барсукова А.В.)	Студенты 1 и 2 курсов по специальности «Стандартизация и метрология» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» (далее ФГБОУ	Студенты познакомятся с процессами поверки средств измерений, примерят на себя роли инженера-метролога, стандартизатора и химика, узнают о востребованных профессиях и возможностях для карьерного роста.	ФБУ «Нижегородский ЦСМ»

				ВО «ННГАСУ»		
2.	04.10.2025	Акция «В метрологи - с детства!»	ФБУ «Нижегородский ЦСМ» (Крылов С.А.)	Дети сотрудников ФБУ «Нижегородский ЦСМ»	Раздача метрологических раскрасок для детей младшего школьного возраста, созданных сотрудниками ФБУ «Нижегородский ЦСМ»	ФБУ «Нижегородский ЦСМ»
3.	По согласованию	Экскурсия «У Шуховской башни с метрологом»	ФБУ «Нижегородский ЦСМ» (Барсукова А.В.)	Обучающиеся от 13 до 15 лет	Цель — познакомить школьников с историей башни и её значением в области метрологии. Ученики погрузятся в обсуждение особенностей конструкции и ее важности для конструкторского дела. Мероприятие включает в себя практические задания по измерениям. Дети определяют высоту Шуховской башни с помощью различных методов измерения.	ФБУ «Нижегородский ЦСМ»
4.	03.10.2025	Экскурсия на ООО «Инфраструктура ТК»	МАОУ «Анкудиновская СШ» г. Кстово (Выстороп О.Г.), ООО «Инфраструктура ТК» (Шидяев Д.А.)	Обучающиеся 10-11 классов	Поверка промышленных приборов для измерения температуры	ООО «Инфраструктура ТК» (г. Кстово)
5.	06.10.2025	Мастер-класс «Природный индикатор»	Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр молодежных инженерных и	Обучающиеся от 13 до 15 лет	Участники обнаружат слабощелочные, сильнощелочные и кислые среды	ГБУДО «ЦМИНК «КВАНТОРИУМ»

			научных компетенций «КВАНТОРИУМ» (далее - ГБУДО «ЦМИНК «КВАНТОРИУМ») Воронина М.В., Никулина В.А.			
6.	07.10.2025	Мастер класс «Геолог лунной базы»	ГБУДО «ЦМИНК «КВАНТОРИУМ» (Воронина М.В., Никулина В.А.)	Обучающиеся от 14 до 16 лет	На основе снимков лунной поверхности с зондов ученики составят геологическую карту участка и выберут место для строительства базы	ГБУДО «ЦМИНК «КВАНТОРИУМ»
7.	08.10.2025	Мастер-класс «В поисках витамина»	ГБУДО «ЦМИНК «КВАНТОРИУМ» (Воронина М.В., Никулина В.А.)	Обучающиеся от 13 до 15 лет	Участники научатся определять содержание количества витамина в продуктах	ГБУДО «ЦМИНК «КВАНТОРИУМ»
8.	10.10.2025	Стратегическая игра «В гостях у сказки»	ГБУДО «ЦМИНК «КВАНТОРИУМ» (Воронина М.В., Никулина В.А.)	Обучающиеся от 10 до 13 лет	Участники пройдут испытания и узнают, что лежит в основе науки метрологии	ГБУДО "ЦМИНК "КВАНТОРИУМ"
9.	07.10.2025	«Путешествие в страну Метрология»	МАОУ «Анкудиновская СШ» (Каширина А.А.)	Подготовительная группа д/с	Познавательная-обучающая игра	МАОУ «Анкудиновская СШ»
10.	09.10.2025	«Путешествие в страну Измерений»	МАОУ «Анкудиновская СШ» (Саламатова Е.А.)	Обучающиеся 1-2 классов	Метрологический квест	МАОУ «Анкудиновская СШ»
11.	03.10.2025	«Профессия – метролог» и «Быть точным - всегда в тренде»	МАОУ «Анкудиновская СШ» (Выстороп О. Г., Володина Е.А.)	Обучающиеся 3-8 классов	Конкурс рисунков по параллелям с последующей выставкой	МАОУ «Анкудиновская СШ»

12.	10.10.2025	Метролог - почемучка	МАОУ «Школа 128» (учителя физики, математики, химии)	Обучающиеся 8,9 классов	Интеллектуальная игра	МАОУ «Школа 128»
13.	03.10.2025	На пути к эталону	МБОУ «Дивеевская СОШ» (учителя физики, математики)	Обучающиеся 8,9 классов	Метрологический квест на уроке физики	МБОУ «Дивеевская СОШ»
14.	09.10.2025	Мир измерений	МБОУ «Дивеевская СОШ» (учитель физики)	Обучающиеся 9 класса	Встреча с индустриальными партнёрами на базе предприятия	МБОУ «Дивеевская СОШ»
15.	06.10.2025	Метрологический лабиринт	МБОУ «Гимназия №50» (Муругова И.В., заместитель директора по УВР)	Обучающиеся 9 классов	Интеллектуальная игра	МБОУ «Гимназия №50»
16.	08.09.2025	Экскурсия на ПАО ОАК - НАЗ «Сокол»	МБОУ «Гимназия №50» (Муругова И.В., заместитель директора по УВР)	Обучающиеся 9 классов	Экскурсия	МБОУ «Гимназия №50»
17.	10.10.2025	Встреча с индустриальным партнером ООО «ВЗОР»	МБОУ «Гимназия №50» (Муругова И.В., заместитель директора по УВР)	Обучающиеся 8,9 классов	Учебное занятие	МБОУ «Гимназия №50»
18.	03.10.2025	Открытие Недели метрологии	МБОУ «Школа №105» (Смирнова С.А., заместитель директора)	Обучающиеся 8,9 классов	Встреча с академическими и индустриальными партнерами	МБОУ «Школа №105»

19.	08.10.2025	Путешествие в мир метрологии	МБОУ «Школа №105» (Смирнова С.А., заместитель директора)	Обучающиеся 8,9 классов	Серия деловых игр, квизов, мастер-классов по метрологии	МБОУ «Школа №105»
20.	10.10.2025	Экскурсия на завод «Гидромаш»	МБОУ «Школа №105» (Смирнова С.А., заместитель директора)	Обучающиеся 8 классов	Экскурсия на завод «Гидромаш»	НОАО ГИДРОМАШ МБОУ «Школа №105»
21.	08.10.2025	Встреча «Проектная метрология» в рамках проекта «Сириус. Лето»	ГБУ ДО РЦ «Вега» (Сальникова М. Э., заместитель директора)	Обучающиеся	Установочное совещание обучающихся с экспертным сообществом и партнерами Всероссийской образовательной инициативы по поиску и реализации научно-технологических проектов «Сириус. Лето» с целью погружение в деятельность и ознакомления с проектными задачами по направлению метрологии	МБОУ Школа № 26 г. Дзержинска
22.	01.10-08.10.2025	Фотокросс «В мире цифр и измерений»	МБОУ Школа № 26 г. Дзержинска (Селихова О.П., заместитель директора)	Обучающиеся метрологических классов, педагоги метрологических классов, родители и друзья	На конкурс принимаются фотографии с изображением процессов и результатов измерений, применения измерительных приборов и инструментов в быту и на производстве, фото нестандартных измерительных решений и курьезов из мира измерений. К участию приглашаются все участники МОК Нижегородской области. Итоги подводятся в 3-х номинациях:	Страница метрологических классов МБОУ Школа № 26 г. Дзержинска в ВК https://vk.com/club225777685

					1. Самая интересная фотография. 2.Самое интересное название фотографии. 3.Самый активный участник фотокросса, в 3-х категориях: ученики, педагоги и родители.	
23.		Занятие для воспитанников детского сада № 62 г. Дзержинска «Знакомство с метрологией»	МБОУ Школа № 26 г. Дзержинск (Кадочикова Ю.Н., заместитель директора)	Воспитанники ДС № 62	Ученики метрологических классов знакомят ребят подготовительной группы с метрологией в форме игры-знакомства «Измерялки»	МБОУ Школа № 26 г. Дзержинск
24.	09.10.2025	II Школьный Чемпионат измерений	МБОУ Школа № 26 г. Дзержинск (Кудрявцева Т.Н., директор)	Обучающиеся 5-11 классов	Соревнования в точности измерений, соблюдении правил и инструкций работы с измерительными приборами и инструментами. Итоги подводятся в командном и индивидуальном зачетах	МБОУ Школа № 26 г. Дзержинск
25.	06.10-10.10.2025	Парад локаций «Измерения повсюду»	МБОУ Школа № 26 г. Дзержинск (Школьное методическое объединение учителей предметов естественнонаучного цикла)	Учащиеся школы, гости, воспитанники ДС	В течение недели в школе работают локации, связанные с измерениями и стандартами: «Ростомер», «Силомер», «Глазомер», «IQ-метр» и др., посещая которые ребята знакомятся с единицами измерения, приборами и оборудованием, правилами измерений	МБОУ Школа № 26 г. Дзержинск
26.	03.10.2025	Семинар-практикум для педагогов «Как измерить интерес ребенка»	МБОУ Школа № 26 г. Дзержинск (Ахремкина Л.М., педагог-психолог)	педагоги школы	В ходе семинара педагоги поделятся опытом использования методических приемов, направленных на повышение интереса учеников к знаниям на	МБОУ Школа № 26 г. Дзержинск

					уроках и во внеурочной деятельности	
27.	03.10.2025	Торжественная линейка, посвященная открытию недели метрологии	МБОУ «Школа №127» (Усова С.А. заместитель директора, Миронова И.В. старший вожатый)	Обучающиеся 8-11 классов	Линейка	МБОУ «Школа №127»
28.	06.10.2025	Экскурсия в ФБУ «Нижегородский ЦСМ»	МБОУ «Школа №127» (Усова С.А. заместитель директора)	Обучающиеся 10 классов	Экскурсия-знакомство с областью «метрология»	МБОУ «Школа №127»
29.	07.10.2025	Посвящение в метрологи	МБОУ «Школа №127» (Усова С.А. заместитель директора)	Обучающиеся 10 класса	На празднике учащиеся 10 класса будут посвящены в метрологи, они получают значки и памятные сувениры	МБОУ «Школа №127»
30.	08.10.2025	Встреча с академическим партнёром ФГБОУ «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» мероприятие на площадке ФГБОУ «Нижегородский государственный архитектурно-	МБОУ «Школа №127» (Усова С.А. заместитель директора, Миронова Е.А. учитель физики)	Обучающиеся 11 класса	Занятие в ФГБОУ «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет»	МБОУ «Школа №127»

		строительный университет» Мероприятие на площадке ВУЗа «Я б в метрологи пошёл...»				
31.	9.10.2025	Метрологический лабиринт	МБОУ «Школа №127» (Миронова Е.А. учитель физики)	Обучающиеся 9 класса	Обучающиеся выполняют различные измерения и знакомятся с областью метрологии	МБОУ «Школа №127»
32.	8.10.2025	Мастер-класс объединения дополнительного образования «Метрологии культура измерений»	Краева В.Ю., руководитель ОДО	Обучающиеся 8,9 классов	Практическое занятие	МБОУ «Школа №127»
33.	10.10.2025	Линейка, посвященная закрытию недели метрологии	МБОУ «Школа №127» (Усова С.А., заместитель директора, Миронова И.В., старший вожатый)	Обучающиеся 8-11 классов	Линейка	МБОУ «Школа №127»
34.	03.10.2025-10.10.2025	Фотовыставка «Метрология без границ»	МБОУ «Школа №127» (Миронова И.В., старший вожатый)	Обучающиеся 7-11 классов	Фотовыставка	МБОУ «Школа №127»
35.	03.10.2025	Открытие недели метрологии «Время измерять: код Маликова»	МБОУ «Школа №185» (Диденко О.Н., директор, учитель	Обучающиеся 6А, 9А, 9Г классов	Торжественная линейка откроет Неделю метрологии, посвященную наследию М.Ф. Маликова и роли измерений в современном мире.	МБОУ «Школа №185»

			Ехлакова О.Н., учитель химии)			
36.	03.10.2025	Эксперимент- соревнование «Кто точнее? Время реакции»	МБОУ «Школа №185» (Ехлакова О.Н., учитель химии)	Обучающиеся 9А класса	Участникам нужно засесть на секундомере строго 30 секунд, не глядя на часы. Ведущий с точным секундомером фиксирует результат каждого. Наглядно демонстрирует субъективность восприятия времени и важность использования эталонного прибора для его точного измерения.	МБОУ «Школа №185»
37.	06.10.2025	Конкурс загадок про измерения	МБОУ «Школа №185» (Ехлакова О.Н., учитель химии)	Обучающиеся 5-7 классов	На ватмане пишут загадки («Без ног бежит, без крыльев летит» — время). Ученики пишут ответы и опускают в коробку. Победителей награждают. конкурс развивает знания об измерениях и развивает логическое мышление важное в метрологии.	МБОУ «Школа №185»
38.	07.10.2025	Выставка рисунков "Живые измерительные приборы"	МБОУ «Школа №185» (Ехлакова О.Н., учитель химии)	Обучающиеся 6 классов	Нарисовать приборы в виде забавных существ. Например, градусник-дракон, который плюется огнем при высокой температуре, или весы-бегемот с двумя чашами на клыках и т.д.	МБОУ «Школа №185»
39.	08.10.2025	Эксперимент «Измеряем скорость реакции»	МБОУ «Школа №185» (Ехлакова О.Н., учитель химии)	Обучающиеся 8 А класса	Суть: проведение опытов по измерению скорости реакции с помощью секундомера (например, время растворения таблетки в воде разной температуры). Связь с метрологией: получение	МБОУ «Школа №185»

					достоверных данных о скорости реакций.	
40.	08.10.2025	Урок-путешествие по старинным мерам	МБОУ «Школа №185» (Фрог Л.А., учитель математики)	Обучающиеся 6А класса	Знакомство с различными старинными мерами и решение задач с использованием этих мер.	МБОУ «Школа №185»
41.	09.10.2025	Фотовыставка «Мир в измерениях»	МБОУ «Школа №185», (Ехлакова О.Н., учитель химии)	Обучающиеся 8-10 классов	Суть: Ученики делают креативные фото: измеряют длину кота в книгах, глубину лужи зонтиком и т.д. Связь с метрологией: демонстрация измерений в жизни, ученики показывают, как важны точные измерения.	МБОУ «Школа №185»
42.	09.10.2025	Научный метод измерения живой природы	МБОУ «Школа №185» (Зимица А.А., учитель биологии)	Обучающиеся 6 класса		МБОУ «Школа №185»
43.	09.10.2025	Измерение расстояний по карте	МБОУ «Школа №185» (Фатьянова В.А., учитель географии)	Обучающиеся 9 класса	Измерение расстояний по топографической карте при помощи масштаба и на географической карте при помощи градусной сетки.	МБОУ «Школа №185»
44.	10.10.2025	Торжественное закрытие Недели метрологии «Время измерять: код М.Ф. Маликова»	МБОУ «Школа №185» (Диденко О.Н., директор, учитель Ехлакова О.Н., учитель химии)	Обучающиеся 5-11 классов	Подведение итогов Недели метрологии, победителей конкурсов и экспериментов. Просмотр видеотчета о самых ярких событиях и закрепление важности точных измерений в науке и жизни	МБОУ «Школа №185»
45.	07.10.2025	Квиз	Федеральное Государственное	Обучающиеся 10 класса	Динамичный образовательный квест,	ФГБОУ ВО «ННГАСУ»

			<p>Бюджетное Образовательное Учреждение Высшего Образования «Нижегородский Государственный Архитектурно- Строительный Университет» (далее ФГБОУ ВО «ННГАСУ» (Москаева А.С., начальник управления довузовской подготовки и маркетинга образовательной деятельности)</p>		<p>интеллектуальные задачи, головоломки и легкие физические испытания. В увлекательной форме познакомим участников с основами метрологии — науки об измерениях, их единстве и точности. Команды получают маршрутный лист и перемещаются по станциям, где их ждут задания от «Хранителей Точности». Каждое выполненное задание приносит подсказку, ведущую к финальной цели.</p>	
46.	07.10.2025	Квиз	<p>ФГБОУ ВО «ННГАСУ» (Москаева А.С., начальник управления довузовской подготовки и маркетинга образовательной деятельности)</p>	<p>Обучающиеся 11 класса</p>	<p>Динамичный образовательный квест, сочетающий интеллектуальные задачи, головоломки и легкие физические испытания. В увлекательной форме познакомим участников с основами метрологии — науки об измерениях, их единстве и точности. Команды получают маршрутный лист и перемещаются по станциям, где их ждут задания от</p>	<p>ФГБОУ ВО «ННГАСУ»</p>

					«Хранителей Точности». Каждое выполненное задание приносит подсказку, ведущую к финальной цели.	
47.	06.10.2025	Открытие секции «Стандартизация и метрология» НОУ Эврика и НОУ ОДАРМОЛ	ФГБОУ ВО «ННГАСУ» (Москаева А.С., начальник управления довузовской подготовки и маркетинга образовательной деятельности)	Обучающиеся 9-11 классов	В течение года учащиеся готовят индивидуальные учебно-исследовательские проекты под руководством преподавателей ННГАСУ. Итоговым мероприятием является участие в работе секций конференции городского НОУ «Эврика» и регионального конкурса "Молодежные новации строительному комплексу Нижегородской области"	ФГБОУ ВО «ННГАСУ»
48.	08.10.2025	Встреча с метрологическим и классами, с открытыми уроками «Я б в метрологи пошёл...»	ФГБОУ ВО «ННГАСУ» (Москаева А.С., начальник управления довузовской подготовки и маркетинга образовательной деятельности)	Обучающиеся 11 классов	Занятия в ННГАСУ, 3 научно-практических занятия	ФГБОУ ВО «ННГАСУ»