

Кафедра «Общая физика и методика обучения физике»

ОТЧЁТ

**о работе студенческого научного кружка
«ЛАБОРАТОРИЯ ЗАНИМАТЕЛЬНОЙ ФИЗИКИ И АСТРОНОМИИ»
за 2025 – 2026 уч. год**

Научный руководитель – Киндаев Алексей Александрович, к. ф.-м. н., доцент
Контактный телефон: 89297687872, e-mail: kindaev1@rambler.ru

РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ

Проведённые мероприятия

№ п/п	Дата и место проведения (наименование мероприятия)	Основные результаты	Участники
1.	04.09.2025, Учебно-демонстрационный центр занимательных наук ПИ им. В.Г. Белинского ПГУ (экскурсия для обучающихся ФФМЕН)	Апробация и совершенствование программы экскурсионного маршрута, совершенствование педагогических компетенций студентов-экскурсоводов, членов кружка; популяризация научных знаний, профориентация.	Обучающиеся ФФМЕН, 12 чел.
2.	28.09.2025, Учебно-демонстрационный центр занимательных наук ПИ им. В.Г. Белинского ПГУ, фойе корпуса № 11 (экскурсия для посетителей Дня открытых дверей)	Апробация и совершенствование программы экскурсионного маршрута, совершенствование педагогических компетенций студентов-экскурсоводов, членов кружка; популяризация научных знаний, профориентация.	Абитуриенты, 20 чел.
3.	06.10.2025, Учебно-демонстрационный центр занимательных наук ПИ им. В.Г. Белинского ПГУ (экскурсия для обучающихся ИТ-колледжа)	Апробация и совершенствование программы экскурсионного маршрута, совершенствование педагогических компетенций студентов-экскурсоводов, членов кружка; популяризация научных знаний, профориентация.	Обучающиеся ИТ-колледжа, 21 чел.
4.	09.10.2025, Учебно-демонстрационный центр занимательных наук ПИ им. В.Г. Белинского ПГУ (экскурсия для обучающихся МБОУ СОШ № 66 г. Пензы)	Апробация и совершенствование программы экскурсионного маршрута, совершенствование педагогических компетенций студентов-экскурсоводов, членов кружка; популяризация научных знаний, профориентация.	Обучающиеся МБОУ СОШ № 66 г. Пензы, 23 чел.
5.	10.10.2025, Учебно-демонстрационный центр занимательных наук ПИ им. В.Г. Белинского ПГУ (Всероссийский фестиваль науки НАУКА 0+)	Апробация и совершенствование программы экскурсионного маршрута, совершенствование педагогических компетенций студентов-экскурсоводов, членов кружка; популяризация научных знаний, профориентация.	Обучающиеся школ г. Пензы, участники ФН, 22 чел.
6.	14.10.2025, Учебно-демонстрационный центр занимательных наук ПИ им.	Апробация и совершенствование программы экскурсионного маршрута, совершенствование	Обучающиеся МАОУ СОШ № 1 с. Бессоновка, 20 чел.

	В.Г. Белинского ПГУ (экскурсия для обучающихся МАОУ СОШ № 1 с. Бессоновка)	педагогических компетенций студентов-экскурсоводов, членов кружка; популяризация научных знаний, профориентация.	
7.	17.10.2025, Учебно-демонстрационный центр занимательных наук ПИ им. В.Г. Белинского ПГУ (экскурсия для обучающихся ГБОУ ПО «Губернский кадетский корпус по делам ГОЧС им. 70-летия Победы в Великой Отечественной войне»)	Апробация и совершенствование программы экскурсионного маршрута, совершенствование педагогических компетенций студентов-экскурсоводов, членов кружка; популяризация научных знаний, профориентация.	Обучающиеся ГБОУ ПО «Губернский кадетский корпус по делам ГОЧС им. 70-летия Победы в Великой Отечественной войне», 28 чел.
8.	27.10.2025, Учебно-демонстрационный центр занимательных наук ПИ им. В.Г. Белинского ПГУ (экскурсия для обучающихся МБОУ гимназия № 53 г. Пензы)	Апробация и совершенствование программы экскурсионного маршрута, совершенствование педагогических компетенций студентов-экскурсоводов, членов кружка; популяризация научных знаний, профориентация.	Обучающиеся МБОУ гимназия № 53 г. Пензы, 22 чел.
9.	27.10.2025, Учебно-демонстрационный центр занимательных наук ПИ им. В.Г. Белинского ПГУ (экскурсия для обучающихся МБОУ СОШ № 66 г. Пензы)	Апробация и совершенствование программы экскурсионного маршрута, совершенствование педагогических компетенций студентов-экскурсоводов, членов кружка; популяризация научных знаний, профориентация.	Обучающиеся МБОУ СОШ № 66 г. Пензы, 20 чел.
10.	28.10.2025, Учебно-демонстрационный центр занимательных наук ПИ им. В.Г. Белинского ПГУ (экскурсия для обучающихся ГАОУ гимназия № 13 г. Пензы)	Апробация и совершенствование программы экскурсионного маршрута, совершенствование педагогических компетенций студентов-экскурсоводов, членов кружка; популяризация научных знаний, профориентация.	Обучающиеся ГАОУ гимназия № 13 г. Пензы, 20 чел.
11.	30.10.2025, Учебно-демонстрационный центр занимательных наук ПИ им. В.Г. Белинского ПГУ (экскурсия для обучающихся МБОУ СОШ р. п. Шемышейка)	Апробация и совершенствование программы экскурсионного маршрута, совершенствование педагогических компетенций студентов-экскурсоводов, членов кружка; популяризация научных знаний, профориентация.	Обучающиеся МБОУ СОШ р. п. Шемышейка, 20 чел.
12.	19.11.2025, Учебно-демонстрационный центр занимательных наук ПИ им. В.Г. Белинского ПГУ (экскурсия для обучающихся МБОУ СОШ № 56 г. Пензы имени Героя России Александра Михайловича Самокутяева)	Апробация и совершенствование программы экскурсионного маршрута, совершенствование педагогических компетенций студентов-экскурсоводов, членов кружка; популяризация научных знаний, профориентация.	Обучающиеся МБОУ СОШ № 56 г. Пензы имени Героя России Александра Михайловича Самокутяева, 21 чел.
13.	Декабрь 2025, Учебно-демонстрационный центр занимательных наук ПИ им. В.Г. Белинского ПГУ (кураторские часы для обучающихся ФФМЕН)	Апробация и совершенствование программы экскурсионного маршрута, совершенствование педагогических компетенций студентов-экскурсоводов, членов кружка; популяризация научных знаний, профориентация.	Обучающиеся ФФМЕН, 27 чел.

14.	20.12.2025, Учебно-демонстрационный центр занимательных наук ПИ им. В.Г. Белинского ПГУ (экскурсия для обучающихся педагогических классов)	Апробация и совершенствование программы экскурсионного маршрута, совершенствование педагогических компетенций студентов-экскурсоводов, членов кружка; популяризация научных знаний, профориентация.	Обучающиеся педагогических классов, 23 чел.
15.	06.03.2026, Учебно-демонстрационный центр занимательных наук ПИ им. В.Г. Белинского ПГУ (экскурсия для обучающихся МБОУ СОШ № 17 города Кузнецка имени Героя Советского Союза Юрия Гагарина)	Апробация и совершенствование программы экскурсионного маршрута, совершенствование педагогических компетенций студентов-экскурсоводов, членов кружка; популяризация научных знаний, профориентация.	Обучающиеся МБОУ СОШ № 17 города Кузнецка имени Героя Советского Союза Юрия Гагарина, 15 чел.
16.	12.03.2026, Учебно-демонстрационный центр занимательных наук ПИ им. В.Г. Белинского ПГУ (экскурсия для обучающихся МБОУ «СШ № 4 Нижний Ломов»)	Апробация и совершенствование программы экскурсионного маршрута, совершенствование педагогических компетенций студентов-экскурсоводов, членов кружка; популяризация научных знаний, профориентация.	Обучающиеся МБОУ «СШ № 4 Нижний Ломов», 17 чел.
17.	18.03.2026, Учебно-демонстрационный центр занимательных наук ПИ им. В.Г. Белинского ПГУ (экскурсия для обучающихся ИМС)	Апробация и совершенствование программы экскурсионного маршрута, совершенствование педагогических компетенций студентов-экскурсоводов, членов кружка; популяризация научных знаний, профориентация.	Обучающиеся ИМС, 13 чел.
18.	15.04.2026, Учебно-демонстрационный центр занимательных наук ПИ им. В.Г. Белинского ПГУ (экскурсия для обучающихся МБОУ СОШ № 1 р. п. Чаадаевка Городищенского района)	Апробация и совершенствование программы экскурсионного маршрута, совершенствование педагогических компетенций студентов-экскурсоводов, членов кружка; популяризация научных знаний, профориентация.	Обучающиеся МБОУ СОШ № 1 р. п. Чаадаевка Городищенского района, 16 чел.
19.	15.04.2026, Дом молодёжи («Навигатор поступления», выездная выставка, для будущих абитуриентов г. Пензы и Пензенской области)	Апробация и совершенствование программы экскурсионного маршрута, совершенствование педагогических компетенций студентов-экскурсоводов, членов кружка; популяризация научных знаний, профориентация.	Будущие абитуриенты, 30 чел.
20.	18.05.2026, Учебно-демонстрационный центр занимательных наук ПИ им. В.Г. Белинского ПГУ (экскурсия для обучающихся ИФФ)	Апробация и совершенствование программы экскурсионного маршрута, совершенствование педагогических компетенций студентов-экскурсоводов, членов кружка; популяризация научных знаний, профориентация.	Обучающиеся ИФФ, 16 чел.
21.	18.05.2026, Учебно-демонстрационный центр занимательных наук ПИ им. В.Г. Белинского ПГУ (экскурсия для обучающихся ЧОУ «Гимназия Максимум»)	Апробация и совершенствование программы экскурсионного маршрута, совершенствование педагогических компетенций студентов-экскурсоводов, членов кружка; популяризация научных знаний, профориентация.	Обучающиеся ЧОУ «Гимназия Максимум», 15 чел.

		знаний, профориентация.	
22.	20.05.2026, Учебно-демонстрационный центр занимательных наук ПИ им. В.Г. Белинского ПГУ (экскурсия для обучающихся МБОУ СОШ № 1 р. п. Чаадаевка Городищенского района)	Апробация и совершенствование программы экскурсионного маршрута, совершенствование педагогических компетенций студентов-экскурсоводов, членов кружка; популяризация научных знаний, профориентация.	Обучающиеся МБОУ СОШ № 1 р. п. Чаадаевка Городищенского района, 14 чел.

Подготовка конкурсных работ

№ п/п	ФИО	Тема конкурсной работы	Название конкурса (с указанием статуса мероприятия)	Результат участия (награда)
1	Осипов Д.А.	Организация командных экспериментальных олимпиад по физике и технологии	Областной конкурс научно-технического творчества молодёжи «Прогресс – 2026» (региональный)	–
2	Осипов Д.А.	–	Конкурс профессионального мастерства среди студентов «Педагогический дебют – 2026» (внутривузовский)	Диплом победителя (в составе команды ФФМЕН)

Участие в конференциях, выставках и пр.

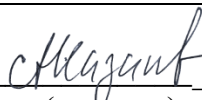
№ п/п	ФИО	Название доклада	Название конференции (с указанием статуса мероприятия)	Результат участия
1.	Осипов Д.А., Краснова Э.Д.	Изучение относительности движения на занятиях по физике в школе	XI Всероссийская научно-практическая конференция «Педагогический институт им. В.Г. Белинского: традиции и инновации»	Публикация
2.	Осипов Д.А., Краснова Э.Д.	Методические аспекты организации командных экспериментальных олимпиад для школьников по физике	XXII Всероссийская с международным участием научно-практическая конференция «Артемовские чтения»: «Современное образование: научные подходы,	I место, публикация

			опыт, проблемы, перспективы»	
--	--	--	---------------------------------	--

Научные публикации

№ п/п	ФИО	Название публикации	Название издания	Форма (тезисы, статья)
1.	Осипов Д.А., Краснова Э.Д.	Изучение относительности движения на занятиях по физике в школе	Педагогический институт имени В.Г. Белинского: традиции и инновации: материалы XI Всерос. науч.-практ. конф. Педагогического института им. В.Г. Белинского Пензенского государственного университета / под общ. ред. канд. физ.-мат наук, доц. О.П. Суриной. – Пенза : Изд-во ПГУ, 2026. – С. 111-113.	Статья
2.	Осипов Д.А., Краснова Э.Д.	Методические аспекты организации командных экспериментальных олимпиад для школьников по физике	Издаётся	Статья

И. о. зав. кафедрой

 А.Ю. Казаков
(подпись)

Научный руководитель кружка

 А.А. Киндаев
(подпись)