

Кафедра «Общая физика и методика обучения физике»

Отчёт

**о работе студенческого научного кружка
«Лаборатория занимательной физики и астрономии»
за 2020 – 2021 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.	19.10.2020, Музей занимательных наук ПИ им. В.Г. Белинского ПГУ (экскурсия для обучающихся ФППиСН)	Апробация и совершенствование программы экскурсионного маршрута, совершенствование педагогических компетенций студентов-экскурсоводов, членов кружка; популяризация научных знаний, профориентация.	Обучающиеся гр. 20НПД1 ФППиСН, 18 чел.
2.	05.04.2021, Музей 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 гр. 20ФПР1 ФФМЕН, 18 чел.
3.	12.04.2021, Музей занимательных наук ПИ им. В.Г. Белинского ПГУ (мероприятия, посвящённые 60-летию полёта Ю.А. Гагарина в космос)	Апробация и совершенствование программы экскурсионного маршрута, совершенствование педагогических компетенций студентов-экскурсоводов, членов кружка; популяризация научных знаний, профориентация.	Обучающиеся гр. 20ФПР1 ФФМЕН, 18 чел.
4.	24.04.2021, Пензенская областная библиотека им. М.Ю. Лермонтова (Библионочь «Книга – путь к звёздам», экскурсии по «Звёздному залу»)	Апробация и совершенствование программы экскурсионного маршрута, совершенствование педагогических компетенций студентов-экскурсоводов, членов кружка; популяризация научных знаний, профориентация.	Посетители акции, более 150 чел.
5.	15.05.2021, Пензенская областная библиотека им. М.Ю. Лермонтова (Ночь музеев, экскурсии по «Звёздному залу», астрономические наблюдения)	Апробация и совершенствование программы экскурсионного маршрута, совершенствование педагогических компетенций студентов-экскурсоводов, членов кружка; популяризация научных знаний, профориентация.	Посетители акции, более 150 чел.
6.	29 и 30.05.2021, Парк «Комсомольский» (Витамин науки)	Апробация и совершенствование программы экскурсионного маршрута, совершенствование педагогических компетенций	Посетители фестиваля, более 200 чел.

		студентов-экскурсоводов, членов кружка; популяризация научных знаний, профориентация.	
7.	01.06.2021, МБОУ МГ № 4 «Ступени» (выездная экспозиция «Музея занимательных наук»)	Апробация и совершенствование программы экскурсионного маршрута, совершенствование педагогических компетенций студентов-экскурсоводов, членов кружка; популяризация научных знаний, профориентация.	Обучающиеся МБОУ МГ № 4 «Ступени», более 25 чел.
8.	08.06.2021, Музей занимательных наук ПИ им. В.Г. Белинского ПГУ (экскурсия для обучающихся МБОУ СОШ № 18)	Апробация и совершенствование программы экскурсионного маршрута, совершенствование педагогических компетенций студентов-экскурсоводов, членов кружка; популяризация научных знаний, профориентация.	Обучающиеся МБОУ СОШ № 18, 17 чел.

Подготовка конкурсных работ

№ п/п	ФИО	Тема конкурсной работы	Название конкурса (с указанием статуса мероприятия)	Результат участия (награда)
1.	Дунаев А.Ю.	Интерактивные реальные и виртуальные экскурсионные маршруты как инновационная форма организации образовательной деятельности по физике и астрономии на базе «Музея занимательных наук» Педагогического института им. В.Г. Белинского Пензенского государственного университета	Ректорские гранты (университетский)	Победитель
2.	Дунаев А.Ю.	«Интерактивные образовательные маршруты по астрономии и космонавтике как инновационная форма организации культурно-просветительской деятельности студенческого научного кружка «Лаборатория занимательной физики и астрономии» факультета физико-математических и естественных наук	Моя страна – моя Россия (всероссийский)	Финалист

		Педагогического института им. В.Г. Белинского Пензенского государственного университета»		
--	--	---	--	--

Участие в конференциях, выставках и пр.

№ п/п	ФИО	Название доклада	Название конференции (с указанием статуса мероприятия)	Результат участия
1.	Дунаев А.Ю.	Роль самодельных устройств при организации экспозиций «Музеев занимательных наук»	XVII национальная научно-практическая конференция (с международным участием) «Артемовские чтения»	Публикация
2.	Пушкарев И.С.	Использование средств анимации и видео при проведении занятий по физике	XVII национальная научно-практическая конференция (с международным участием) «Артемовские чтения»	Публикация
3.	Герасимова Т.А.	Современные подходы при организации научно-познавательных экскурсионных маршрутов по физике	XVII национальная научно-практическая конференция (с международным участием) «Артемовские чтения»	Публикация
4.	Пронина А.Д.	Современные подходы при организации научно-познавательных экскурсионных маршрутов по физике	XVII национальная научно-практическая конференция (с международным участием) «Артемовские чтения»	Публикация
5.	Грамницкая П.А.	Игровые технологии при проведении экскурсий по физике и астрономии	XVII национальная научно-практическая конференция (с международным участием)	Публикация

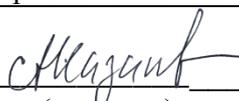
			«Артемовские чтения»	
6.	Колесникова М.Д.	Игровые технологии при проведении экскурсий по физике и астрономии	XVII национальная научно-практическая конференция (с международным участием) «Артемовские чтения»	Публикация

Научные публикации

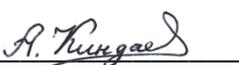
№ п/п	ФИО	Название публикации	Название издания	Форма (тезисы, статья)
1.	Дунаев А.Ю.	Роль самодельных устройств при организации экспозиций «Музеев занимательных наук».	Издательство ПГУ. Сборник статей по материалам XVII национальной научно-практической конференции (с международным участием) «Артемовские чтения»	Статьи
		Использование средств анимации и видео при проведении занятий по физике.		
		Современные подходы при организации научно-познавательных экскурсионных маршрутов по физике		
		Игровые технологии при проведении экскурсий по физике и астрономии		
2.	Пушкарев И.С.	Использование средств анимации и видео при проведении занятий по физике.	Издательство ПГУ. Сборник статей по материалам XVII национальной научно-практической конференции (с международным участием) «Артемовские чтения»	Статьи
		Роль самодельных устройств при организации экспозиций «Музеев занимательных наук».		
3.	Герасимова Т.А.	Современные образовательные возможности интерактивных музейных площадок.	Издательство ПГУ. Вестник Пензенского государственного университета	Статьи
		Современные подходы при организации научно-познавательных экскурсионных маршрутов по физике	Издательство ПГУ. Сборник статей по материалам XVII национальной научно-практической конференции (с международным	

			участием) «Артемовские чтения»	
4.	Пронина А.Д.	Современные образовательные возможности интерактивных музейных площадок	Издательство ПГУ. Вестник Пензенского государственного университета	Статьи
		Современные подходы при организации научно-познавательных экскурсионных маршрутов по физике	Издательство ПГУ. Сборник статей по материалам XVII национальной научно-практической конференции (с международным участием) «Артемовские чтения»	
5.	Грамницкая П.А.	Игровые технологии при проведении экскурсий по физике и астрономии	Издательство ПГУ. Сборник статей по материалам XVII национальной научно-практической конференции (с международным участием) «Артемовские чтения»	Статья
6.	Колесникова М.Д.	Игровые технологии при проведении экскурсий по физике и астрономии	Издательство ПГУ. Сборник статей по материалам XVII национальной научно-практической конференции (с международным участием) «Артемовские чтения»	Статья

Заведующий кафедрой


_____ А.Ю. Казаков
(подпись)

Научный руководитель


_____ А.А. Киндаев
(подпись)