

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А. И. ГЕРЦЕНА»

П Р И К А З

№

16.11.2021

16.11.2021

Санкт-Петербург

*Об утверждении тем и назначении руководителей  
выпускных квалификационных работ  
(институт физики)*

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить темы и назначить руководителей выпускных квалификационных работ (далее — ВКР) студентов 1 курса очной формы обучения, обучающихся по основной профессиональной образовательной программе магистратуры по направлению подготовки 44.04.01 Педагогическое образование, направленность (профиль) «Физико-астрономическое образование» (учебный план № 1М-8267/21):

№	Фамилия, имя, отчество студента	Тема ВКР	Руководитель ВКР
1	2	3	4
кафедра методики обучения физике			
1.1	Богомолов Сергей Александрович	Метод симметрии при решении задач по физике	Ляпцев Александр Викторович, доктор физ.-мат. наук, профессор
1.2	Богомолова Ольга Дмитриевна	Особенности научно-популярных мероприятий по физике для школьников в цифровую эпоху	Крушельницкий Артемий Николаевич, кандидат физ.-мат. наук, доцент
1.3	Колесников Антон Игоревич	Разработка практикума по методике школьного физического эксперимента	Ларченкова Людмила Анатольевна, доктор педагогических наук, заведующий кафедрой
1.4	Лаврова Анна Игоревна	Заблуждения учащихся об эволюции и устройстве Вселенной и методы их	Крушельницкий Артемий

		преодоления на уроках физики и астрономии	Николаевич, кандидат физ.- мат. наук, доцент
1.5	Лукинов Владислав Алексеевич	Методика определения погрешности измерения физических характеристик быстропротекающих процессов	Ларченкова Людмила Анатолевна, доктор педагогических наук, заведующий кафедрой
1.6	Пряхина Анна Андреевна	Межпредметные связи физики и математики при изучении динамики в классах разного профиля	Ляпцев Александр Викторович, доктор физ.-мат. наук, профессор
1.7	Сорокина Елизавета Павловна	Формирование понимания учебного материала по физике с использованием методов речевой деятельности учащихся	Ларченкова Людмила Анатолевна, доктор педагогических наук, заведующий кафедрой
1.8	Тимочко Константин Михайлович	Формирование групповой познавательной активности на основе создания условий для подготовки социальных ориентиров при обучении физике в средней школе	Комаров Борис Алексеевич, кандидат педагогических наук, доцент
кафедра теоретической физики и астрономии			
1.9	Андрющенко Юлия Александровна	Использование научных интернет-ресурсов при изучении дисциплин астрономической направленности в вузе	Пронин Владимир Петрович, доктор физ.-мат. наук, профессор
1.10	Кудрявцев Дмитрий Александрович	Методика преподавания элементов общей теории относительности в школьном курсе	Гриб Андрей Анатолевич, доктор физ.-мат. наук, профессор
1.11	Лисицына Мария Владимировна	Разработка методического пособия «Астрономия для младших классов»	Пронин Владимир Петрович, доктор физ.-мат. наук, профессор

2. Утвердить темы и назначить руководителей ВКР студентов 1 курса очной формы обучения, обучающихся по основной профессиональной образовательной программе магистратуры по направлению подготовки 03.04.02 Физика, направленность (профиль) «Экспериментальная и теоретическая физика конденсированных сред и сложных систем» (учебный план № 1М-8596/21):

№	Фамилия, имя, отчество студента	Тема ВКР	Руководитель ВКР
---	---------------------------------	----------	------------------

1	2	3	4
кафедра общей и экспериментальной физики			
2.1	Глебов Матвей Дмитриевич	Влияние плоскостной деформации на свойства тонких пленок висмута и сплавов висмут-сурьма	Комаров Владимир Алексеевич, кандидат физ.-мат. наук, доцент
2.2	Каримова Нелли Тагировна	Эффект Холла в полупроводниках с носителями заряда двух знаков	Грабов Владимир Минович, доктор физ.-мат. наук, профессор
2.3	Огарков Григорий Алексеевич	Получение и исследование тонких пленок висмута, легированных оловом	Комаров Владимир Алексеевич, кандидат физ.-мат. наук, доцент
2.4	Поздняков Степан Васильевич	Эффект поля в пленках висмута	Грабов Владимир Минович, доктор физ.-мат. наук, профессор
кафедра теоретической физики и астрономии			
2.5	Белик Екатерина Станиславовна	Туннельные эффекты при неадиабатических переходах	Беляев Андрей Константинович, доктор физ.-мат. наук, заведующий кафедрой
2.6	Дункабаш Анифе Ридвановна	Исследование фазовых переходов в сегнетоэлектрических материалах	Пронин Владимир Петрович, доктор физ.-мат. наук, профессор
2.7	Строганова Анастасия Олеговна	Исследование нелинейного оптического отклика двумерных суперкристаллов с квантовыми точками: возникающая мультистабильность, периодические и аперриодические автоколебания, хаос, переходный хаос и высокая отражательная способность	Рыжов Игорь Викторович, кандидат физ.-мат. наук, доцент
кафедра физической электроники			
2.8	Киеу Чанг (гр. Вьетнама)	Диэлектрическая спектроскопия кристаллов силленитов с примесью металлов	Колобов Александр Владимирович, доктор физ.-мат. наук, профессор
2.9	Марланд Павел Иванович	Анализ двумерных гетероструктур АШ ВVI путем первопринципных расчетов	Колобов Александр Владимирович, доктор физ.-мат. наук, профессор
2.10	Степанов Роман	Исследование плавления и	Колобов

	Сергеевич	кристаллизации функциональных двумерных дихалькогенидов переходных металлов	Александр Владимирович, доктор физ.-мат. наук, профессор
--	-----------	---	---

Основание: протокол заседания ученого совета института от 30.09.2021 № 2-21/22.

И. о. проректора по образовательной  
деятельности



С.А. Писарева

15 НОЯ 2021