

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

26.10.2022

№ 0104-608/03-Г

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-8842/22):

№	Фамилия, имя, отчество студента	Тема ВКР	Руководитель ВКР
1	2	3	4
кафедра методики обучения физике			
1.1	Бердникова Анастасия Валерьевна	Использование законов физики в произведениях изобразительного искусства	Варфаламеева Светлана Анатольевна, кандидат педагогических наук, доцент
1.2	Волков Алексей Витальевич	Конструирование и робототехника как средство развития познавательного интереса к изучению физики	Тюканов Алексей Станиславович, кандидат физ.-мат. наук, доцент
1.3	Ерошенко Анастасия Дмитриевна	Проектная деятельность учащихся по физике в классах инженерного профиля	Ляпцев Александр Викторович, доктор физ.-мат. наук, профессор
1.4	Иванова Ангелина Максимовна	Использование возможностей сочетания натурального и вычислительного экспериментов при обучении физике	Тюканов Алексей Станиславович, кандидат физ.-мат. наук, доцент
1.5	Комелева Лариса	Инновационные методы и приемы	Ларченкова

	Сергеевна	обучения физике в хореографических училищах системы среднего профессионального образования	Людмила Анатольевна, доктор педагогических наук, заведующий кафедрой
1.6	Коновалова Анастасия Александровна	Сравнительный анализ методов сопровождения исследовательских проектов школьников по физике	Крушельницкий Артемий Николаевич, кандидат физ.-мат. наук, доцент
1.7	Корнеев Павел Николаевич	Профориентационная работа во внеурочной деятельности при изучении физики в школе	Лаптев Владимир Валентинович, доктор педагогических наук, профессор
1.8	Липей Дарья Васильевна	Развитие представлений о здоровом образе жизни у учащихся средней школы при обучении физике	Варфаламеева Светлана Анатольевна, кандидат педагогических наук, доцент
1.9	Мамаева Александра Александровна	Заблуждение учащихся о строении вещества и методы их преодоления на уроках физики	Крушельницкий Артемий Николаевич, кандидат физ.-мат. наук, доцент
1.10	Сбоева Алёна Викторовна	Основы экологического образования как средство достижения личностных результатов учащихся	Комаров Борис Алексеевич, кандидат педагогических наук, доцент
1.11	Хакимова Александра Вадимовна	Научно-популярная анимация как средство мотивации учащихся средней школы к изучению физики	Варфаламеева Светлана Анатольевна, кандидат педагогических наук, доцент
1.12	Шайер Виктор Алексеевич	Методика изучения квантовой теории как основы современной физики	Ляпцев Александр Викторович, доктор физ.-мат. наук, профессор
1.13	Шалденков Никита Юрьевич	Формирование основ общего анализа условия физической задачи как средство развития методологических умений учащихся	Комаров Борис Алексеевич, кандидат педагогических наук, доцент
кафедра теоретической физики и астрономии			
1.14	Гендина Юлия Евгеньевна	Методические основы формирования функциональной грамотности	Кубышкина Светлана

		школьников 5-9 классов при подготовке к олимпиадам по астрономии	Анатольевна, кандидат педагогических наук, доцент
1.15	Пушкарева Екатерина Алексеевна	Организация астрономических наблюдений с помощью школьного телескопа	Кубышкина Светлана Анатольевна, кандидат педагогических наук, доцент

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-8841/22):

№	Фамилия, имя, отчество студента	Тема ВКР	Руководитель ВКР
1	2	3	4
кафедра общей и экспериментальной физики			
2.1	Резцов Тихон Вадимович	Исследование электрофизических свойств бинарных соединений полиэтилена с сэйленом	Гороховатский Юрий Андреевич, доктор физ.-мат. наук, заведующий кафедрой
2.2	Шишкин Николай Дмитриевич	Влияние обработки на структуру и свойства тер- и сополимеров на основе поливинилиденфторида	Гулякова Анна Александровна, кандидат физ.-мат. наук, доцент
кафедра теоретической физики и астрономии			
2.3	Андреева Екатерина Сергеевна	Исследования электронных структур двухатомных молекул	Яковлева Светлана Анатольевна, кандидат физ.-мат. наук, доцент
2.4	Вахрушев Всеволод Алексеевич	Асимптотический подход для исследований неупругих процессов при атомных столкновениях	Беляев Андрей Константинович, доктор физ.-мат. наук, заведующий кафедрой
2.5	Мазаева Вероника Викторовна	Многоканальный модельный подход в исследованиях неупругих процессов столкновений атомов	Яковлева Светлана Анатольевна, кандидат физ.-мат. наук, доцент
2.6	Нифанина Яна Игоревна	Учёт тонкой структуры квазимолекул	Яковлева Светлана Анатольевна, кандидат физ.-мат. наук, доцент

2.7	Степанов Илья Григорьевич	Метод сильной связи для исследований ядерной динамики при атомных столкновениях	Беляев Андрей Константинович, доктор физ.-мат. наук, заведующий кафедрой
2.8	Яковлев Максим Юрьевич	Метод волновых пакетов для исследований ядерной динамики молекулярных систем	Беляев Андрей Константинович, доктор физ.-мат. наук, заведующий кафедрой

Основание: протокол заседания ученого совета института от 20.10.2022 № 3-22/23.

Проректор по образовательной деятельности и цифровой трансформации



25 ОКТ 2022

В.И. Снегурова