

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

02.11.2024

№ 0104-В14/03-17

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-9954/24):

| № | Фамилия, имя, отчество студента | Тема ВКР | Руководитель ВКР |
|----------------------------------|-----------------------------------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| кафедра методики обучения физике | | | |
| 1.1 | Арсентьева Анастасия Павловна | Дидактические игры по физике в контексте реализации программ военных учебных заведений | Комаров Борис Алексеевич, кандидат педагогических наук, доцент |
| 1.2 | Бесчастнов Владимир Владимирович | Методика учёта личных интересов учащихся в обучении физике | Ларченкова Людмила Анатольевна, доктор педагогических наук, заведующий кафедрой |
| 1.3 | Бродниченко Татьяна Владиславовна | Развитие познавательного интереса к физике через изучение принципов действия современных технических устройств | Тюканов Алексей Станиславович, кандидат физ.-мат. наук, доцент |
| 1.4 | Егорова Анна Георгиевна | Диагностика и преодоление заблуждений учащихся о моделях физических явлений и | Крушельницкий Артемий Николаевич, |

| | | | |
|---|--------------------------------|--|---|
| | | компьютерный эксперимент | кандидат физ.-мат. наук, доцент |
| 1.5 | Кивачицкая Наталья Анатольевна | Построение персональных траекторий обучения физике в средней школе | Ларченкова Людмила Анатольевна, доктор педагогических наук, заведующий кафедрой |
| 1.6 | Климов Иван Алексеевич | Применение задач с элементами парадокса при обучении физике | Ляпцев Александр Викторович, доктор физ.-мат. наук, профессор |
| 1.7 | Королева Кира Анатольевна | Качественные и экспериментальные задачи по оптике и познавательные затруднения учащихся | Крушельницкий Артемий Николаевич, кандидат физ.-мат. наук, доцент |
| 1.8 | Ножкина Анастасия Олеговна | Обучение идентификации физических объектов в контексте реализации идей современной школы | Комаров Борис Алексеевич, кандидат педагогических наук, доцент |
| 1.9 | Семенова Полина Андреевна | Образовательно-воспитательный потенциал общешкольных мероприятий научной направленности (на примере физического образования) | Тюканов Алексей Станиславович, кандидат физ.-мат. наук, доцент |
| кафедра теоретической физики и астрономии | | | |
| 1.10 | Хасанова Ирина Вячеславовна | Моделирование астрономических явлений как средство активизации познавательной самостоятельности обучающихся | 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-9953/24):

| № | Фамилия, имя, отчество студента | Тема ВКР | Руководитель ВКР |
|--|---------------------------------|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| кафедра общей и экспериментальной физики | | | |
| 2.1 | Бегенин Никита Петрович | Электрофизические свойства трековых мембран на основе полимерных плёнок | Темнов Дмитрий Эдуардович, кандидат физ.-мат. наук, доцент |
| 2.2 | Петров Александр | Электрофизические свойства | Карулина Елена |

| | | | |
|---|--|---|--|
| | Николаевич | композитных материалов с монтморилонитом | Анатольевна, кандидат физ.-мат. наук, доцент |
| кафедра теоретической физики и астрономии | | | |
| 2.3 | Малеева Татьяна Сергеевна | Исследование ядерной динамики гомоядерных систем с учетом проблемы переноса электрона | Яковлева Светлана Анатольевна, кандидат физ.-мат. наук, доцент |
| 2.4 | Онищенко Ксения Владимировна | Модельные подходы в квантовой теории атомных столкновений | Беляев Андрей Константинович, доктор физ.-мат. наук, заведующий кафедрой |
| кафедра физической электроники | | | |
| 2.5 | Баймирзаева Тамара Эргашбаевна (гр. Узбекистана) | Сверхтонкие взаимодействия центров ^{61}Ni в узлах меди сверхпроводящих керамических металлов двухвалентной меди | Марченко Алла Валентиновна, доктор физ.-мат. наук, профессор |
| 2.6 | Простова Вероника Витальевна | Оптическая спектроскопия фоторефрактивных кристаллов ниобата лития | Аванесян Вачаган Тигранович, доктор физ.-мат. наук, профессор |

Основание: протокол заседания ученого совета института от 10.10.2024 № 3-24/25.

Проректор по образовательной деятельности



Л.М. Кобрина