

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

№

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 4 курса очной формы обучения, обучающихся по основной профессиональной образовательной программе бакалавриата по направлению подготовки 44.03.01 Педагогическое образование, направленность (профиль) «Физическое образование» (учебный план № 1Б-6026/19):

№	Фамилия, имя, отчество студента	Тема ВКР	Руководитель ВКР
1	2	3	4
кафедра методики обучения физике			
1.1	Афанасьева Ольга Константиновна	Натуральный эксперимент как один из методов преодоления заблуждений школьников относительно моделей молекулярной физики	Крушельницкий Артемий Николаевич, кандидат физ.-мат. наук, доцент
1.2	Бесчастнов Владимир Владимирович	Расширение возможностей экспериментального обеспечения школьного курса физики	Комаров Борис Алексеевич, кандидат педагогических наук, доцент
1.3	Бойцов Максим Сергеевич	Методические возможности мастер-классов в обучении физике	Варфаламеева Светлана Анатольевна, кандидат педагогических наук, доцент
1.4	Ганюкова Анастасия Александровна	Теория и практика видеосъемки школьного физического эксперимента	Комаров Борис Алексеевич, кандидат

			педагогических наук, доцент
1.5	Егорова Полина Алексеевна	Познавательные затруднения учащихся при изучении раздела «Тепловые явления»	Ларченкова Людмила Анатольевна, доктор педагогических наук, заведующий кафедрой
1.6	Землянко Екатерина Александровна	Некоторые возможности целенаправленного использования школьного физического эксперимента на начальных этапах урока физики	Комаров Борис Алексеевич, кандидат педагогических наук, доцент
1.7	Зуева Марьяна Андреевна	Междисциплинарное взаимодействие школьных курсов физики и математики как основы формирования методического компонента содержания образования	Комаров Борис Алексеевич, кандидат педагогических наук, доцент
1.8	Королева Мария Геннадьевна	Некоторые возможности современного школьного физического эксперимента в преподавании физики	Комаров Борис Алексеевич, кандидат педагогических наук, доцент
1.9	Куницына Юлия Вячеславовна	Применение практико-ориентированных задач по физике в условиях детского оздоровительного лагеря	Варфаламеева Светлана Анатольевна, кандидат педагогических наук, доцент
1.10	Михайлова Софья Сергеевна	Методы визуализации абстрактных физических понятий	Ларченкова Людмила Анатольевна, доктор педагогических наук, заведующий кафедрой
1.11	Муковникова Екатерина Сергеевна	Построение индивидуальной образовательной траектории школьника при дистанционной поддержке обучения физике	Крушельницкий Артемий Николаевич, кандидат физ.-мат. наук, доцент
1.12	Осипова Елизавета Алексеевна	Методика систематизации знаний учащихся средней школы при изучении раздела «Давление твердых тел, жидкостей и газов»	Ларченкова Людмила Анатольевна, доктор педагогических наук, заведующий

			кафедрой
1.13	Сверканов Артем Анатольевич	Некоторые возможности обучения компьютерному моделированию как средства реализации межпредметных связей физики и информатики в средней школе	Тюканов Алексей Станиславович, кандидат физ.- мат. наук, доцент
1.14	Торовик Анна Андреевна	Преодоление познавательных затруднений учащихся при изучении электромагнитных явлений с использованием кейс-технологий	Крушельницкий Артемий Николаевич, кандидат физ.- мат. наук, доцент
1.15	Третьякова Анастасия Дмитриевна	Применение технологии эдьютейнмент в обучении физике учащихся основной школы	Варфаламеева Светлана Анатольевна, кандидат педагогических наук, доцент
1.16	Фишкин Максим Григорьевич	Исторические задачи по физике в школьном обучении	Ларченкова Людмила Анатольевна, доктор педагогических наук, заведующий кафедрой
1.17	Шевякин Алексей Иванович	Использование физических задач как средство развития функциональной грамотности	Ляпцев Александр Викторович, доктор физ.-мат. наук, профессор
кафедра общей и экспериментальной физики			
1.18	Соколов Максим Олегович	Постановка школьного научно-исследовательского проекта «Основы спектрального анализа»	Карулина Елена Анатольевна, кандидат физ.- мат. наук, доцент
кафедра теоретической физики и астрономии			
1.19	Гарамова Валерия Викторовна	Современные домашние задания по астрономии	Кубышкина Светлана Анатольевна, кандидат педагогических наук, доцент
1.20	Даукшис Матвей Иванович	Организация контроля знаний учащихся по астрономии в современной школе	Кубышкина Светлана Анатольевна, кандидат педагогических наук, доцент
кафедра физической электроники			
1.21	Панина Анастасия Михайловна	Методика реализации научно-исследовательского проекта на тему: «Диэлектрическая спектроскопия	Кононов Алексей Андреевич, кандидат физ.-

	халькогенидных полупроводников»	мат. наук, доцент
--	---------------------------------	-------------------

2. Утвердить темы и назначить руководителей ВКР студентов 4 курса очной формы обучения, обучающихся по основной профессиональной образовательной программе бакалавриата по направлению подготовки 03.03.02 Физика, направленность (профиль) «Физика конденсированного состояния вещества» (учебный план № 1Б-7494/19):

№	Фамилия, имя, отчество студента	Тема ВКР	Руководитель ВКР
1	2	3	4
кафедра общей и экспериментальной физики			
2.1	Ирицкий Дмитрий Алексеевич	Диэлектрическая спектроскопия фторполимерных пленок	Гулякова Анна Александровна, кандидат физ.-мат. наук, доцент
2.2	Меркулова Мария Эдуардовна	Термоактивационная спектроскопия трековых полимерных мембран	Темнов Дмитрий Эдуардович, кандидат физ.-мат. наук, доцент
2.3	Федоров Иван Алексеевич	Дифференциальная сканирующая калориметрия биополимеров	Темнов Дмитрий Эдуардович, кандидат физ.-мат. наук, доцент
кафедра теоретической физики и астрономии			
2.4	Васильева Вера Антоновна	Использование неупругих процессов при столкновениях иттрия и водорода	Пронин Владимир Петрович, доктор физ.-мат. наук, профессор
2.5	Дуплийчук Иван Сергеевич	Динамика кооперативного излучения протяженной атомной цепочки	Рыжов Игорь Викторович, кандидат физ.-мат. наук, доцент
2.6	Ковынева Екатерина Сергеевна	Оптический отклик резонансной системы с активными стенками на внешнее воздействие	Рыжов Игорь Викторович, кандидат физ.-мат. наук, доцент
2.7	Колесник Елизавета Николаевна	Эффект Пенроуза в обобщенной эргосфере пространства-времени Рейснера-Нордстрема при минимальных геометрических деформациях	Гриб Андрей Анатольевич, доктор физ.-мат. наук, профессор
2.8	Рыбась Александр Андреевич	Исследование ядерной динамики молекулярных систем	Яковлева Светлана Анатольевна, кандидат физ.-мат. наук, доцент
2.9	Фоменко Кристина Максимовна	Изучение морфологии и локальных электрофизических свойств тонкопленочных сегнетоэлектрических структур методом атомно-силовой	Пронин Владимир Петрович, доктор физ.-мат. наук, профессор

		микроскопии	
кафедра физической электроники			
2.10	Васильев Виктор Константинович	Компьютерное моделирование типовых задач геометрической оптики	Лужков Александр Альбертович, кандидат физ.-мат. наук, доцент
2.11	Гладышева Екатерина Вячеславовна	Проводимость на постоянном и переменном токе в фотопроводящем поликристаллическом полупроводнике	Жаркой Александр Борисович, кандидат физ.-мат. наук, доцент
2.12	Жизненко Анна Владимировна	Исследование влияния электромагнитного излучения миллиметрового диапазона на фазовые превращения в биологических системах	Кастро Арата Рене Алехандро, доктор физ.-мат. наук, профессор
2.13	Комин Петр Игоревич	Оптическое поглощение в нелегированном металлооксидном широкозонном полупроводнике	Аванесян Вачаган Тигранович, доктор физ.-мат. наук, профессор
2.14	Ларина Полина Сергеевна	Фотоиндуцированные явления в фоторефрактивном кристалле	Жаркой Александр Борисович, кандидат физ.-мат. наук, доцент
2.15	Луцевич Дмитрий Андреевич	Применение первопринципных расчетов к исследованию возбужденного состояния аморфного $As_2S_3$	Колобов Александр Владимирович, доктор физ.-мат. наук, профессор
2.16	Мищенко Надежда Константиновна	Особенности переноса заряда в легированных слоях сульфида цинка в низкочастотном электрическом поле	Аванесян Вачаган Тигранович, доктор физ.-мат. наук, профессор
2.17	Харсиева Лия Сослановна	Электрофизические свойства оптически активных кристаллов со структурой силленита	Аванесян Вачаган Тигранович, доктор физ.-мат. наук, профессор
2.18	Шевченко Станислав Владимирович	Исследование процессов диэлектрической релаксации и переноса заряда в тонких слоях трисульфида мышьяка	Кастро Арата Рене Алехандро, доктор физ.-мат. наук, профессор

3. Утвердить тему и назначить руководителя ВКР студента 4 курса очной формы обучения, обучающегося по основной профессиональной образовательной программе бакалавриата по направлению подготовки 03.03.02 Физика, направленность (профиль) «Физика конденсированного состояния вещества», по договору об образовании (учебный план № 1Б-7494/19):

№	Фамилия, имя, отчество студента	Тема ВКР	Руководитель ВКР
1	2	3	4

кафедра физической электроники			
3.1	Руденко Ярослав Яковлевич	Исследование процесса двумерной кристаллизации аморфного InSe из трехмерной аморфной фазы	Колобов Александр Владимирович, доктор физ.-мат. наук, профессор

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

Проректор по образовательной деятельности и цифровой трансформации



В.И. Снегурова

25 ОКТ 2022