

Физика және нанотехнологиялар кафедрасы  
2022-2023 оқу жылына  
дипломдық жұмыс тақырыптары

Е.А.Бөкетов атындағы ҚарУ  
Бұйрық № 1496  
қосымша № 5  
«09» 11 2022 ж. бастап

№	Тәлімгердің А.Ж.Т.	Топ	Дипломдық жұмыс тақырыптары	Ғылыми жетекшінің А.Ж.Т. (Ғылыми дәрежесі, атағы, лауазымы)	Рецензенттің А.Ж.Т. (Ғылыми дәрежесі, атағы, лауазымы, жұмыс орны)
Күндізгі бөлім (4ж.)					
1	Аймағамбетова Амина Амирхановна	6B05304 ФЕ-402п/я-19	Кейбір тиазол туындыларының физика-химиялық қасиеттерін модельдеу Моделирование физико-химических свойств некоторых производных тиазола Modeling of physicochemical properties of some thiazole derivatives	Агельменев Максут Ельтаевич, х.ғ.д., профессор	Салькеева А.К. «Әбілқас Сағынов атындағы ҚарТУ» КЕАК, Физика кафедрасының доценті
2	Мұханбек Эленора Еркінбекқызы	6B05304 ФЕ-402п/я-19	Цитизин алкалоидының кейбір туындыларының физика-химиялық қасиеттерін модельдеу Моделирование физико-химических свойств некоторых производных алкалоида цитизина Modeling of physicochemical properties of some derivatives of cytosine alkaloid	Агельменев Максут Ельтаевич, х.ғ.д., профессор	Салькеева А.К. «Әбілқас Сағынов атындағы ҚарТУ» КЕАК, Физика кафедрасының доценті
3	Аужанова Алия Аскаровна	6B05304 ФЕ-402п/я-19	Нанокөмірдік материалдардың физика-химиялық қасиеттеріне металл нанобөлшектерінің әсері Влияние наночастиц металлов на физико-химические свойства нанокөмірдік материалов Effect of metal nanoparticles on the physicochemical properties of nanocomposite materials	Омарова Гульден Сериковна, PhD, қауым.профессор	Маженов Н.А. «Әбілқас Сағынов атындағы ҚарТУ» КЕАК, Физика кафедрасының доценті
4	Базарбаева Кенжегүл Умытқанқызы	6B05304 ФЕ-402п/я-19	Gr, TiO <sub>2</sub> мен Ag нанобөлшектері негізіндегі нанокөмірдіктің қабыршақ ауданының фотокаталитикалық белсенділігіне әсері Влияние площади пленки нанокөмірдік на основе Gr, наночастиц TiO <sub>2</sub> и Ag на ее фотокаталитическую активность Effect of the area of a Gr-based nanocomposite Film, TiO <sub>2</sub> , and Ag nanoparticles on its photocatalytic activity	Сериков Тимур Маратович, PhD, қауым.профессор	Жумабеков А.Ж. Торайғыров университет, қауым.профессор
5	Қыдырбай Аяжан Жарқынбекқызы	6B05304 ФЕ-402п/я-19	Gr және Ag қосылған TiO <sub>2</sub> нанотүтікшесі негізіндегі композиттің қабыршақ ауданының фотокаталитикалық белсенділігіне әсері Влияние площади пленок на основе нанотрубок TiO <sub>2</sub> легированных Gr и Ag на их фотокаталитическую активность Effects of the area of films based on TiO <sub>2</sub> nanotubes doped with Gr and Ag on their photocatalytic activity	Сериков Тимур Маратович, PhD, қауым.профессор	Жумабеков А.Ж. Торайғыров университет, қауым.профессор
6	Әзіхан Зарина Қайратқызы	6B05304 ФЕ-402п/я-19	TiO <sub>2</sub> /Ag/rGO нанокөмірдіктің синтездеу және фотокаталитикалық белсенділігін зерттеу Синтез и исследование фотокаталитической активности нанокөмірдік TiO <sub>2</sub> /Ag/rGO Synthesis and study of the photocatalytic activity of the TiO <sub>2</sub> /Ag/rGO nanocomposite	Сериков Тимур Маратович, PhD, қауым.профессор	Жумабеков А.Ж. Торайғыров университет, қауым.профессор

7	Мэлс Назерке Жасуланқызы	6B05304 ФЕ-402п/я- 19	8 $\alpha$ -Ацетокситауриннің кристалдық құрылымы Кристаллическая структура 8 $\alpha$ -ацетокситаурина Crystal structure of 8 $\alpha$ -acetoxypaurine	Турдыбеков Қобланды Муборякович, х.ғ.д., профессор	Едильбаева Т.Т. Қарағанды медицина университеті, доцент
8	Құдакелді Маржан Құдакелдіқызы	6B05304 ФЕ-402п/я- 19	8 $\alpha$ -Ацетокси-2-ен-тауриннің кристалдық құрылымы Кристаллическая структура 8 $\alpha$ -ацетокси-2-ен-таурина Crystal structure of 8 $\alpha$ -acetoxu-2-en-aurine	Турдыбеков Қобланды Муборякович, х.ғ.д., профессор	Махмутова А.С. Қарағанды медицина университеті, доцент
9	Абжаппарова Жазира Бақытқызы	6B05304 ФЕ-402п/я- 19	Көміртекті нүктелер құрамының люминесценттік қасиеттеріне әсерін зерттеу Исследование влияния состава углеродных точек на их люминесцентные свойства Investigation of the influence of the composition of carbon dots on their luminescent properties	Омарова Гульден Сериковна, PhD, кауым. профессор	Жумабеков А.Ж. Торайғыров университет, кауым.профессор
10	Жеңіс Аяулым Қуандыққызы	6B05304 ФЕ-402п/я- 19	Күнгірт материяны тікелей іздейтін эксперимент нәтижелерінің теориялық түсініктемесі Теоретическая интерпретация экспериментальных результатов прямого обнаружения темной материи Theoretical interpretation of experimental results from dark matter direct detection	Молданазарова Улсерик Сарсенбековна, PhD, проф.ассисенті	Жумабеков А.Ж. Торайғыров университет, кауым.профессор
11	Оразбайқызы Гулназия	6B05304 ФЕ-402п/я- 19	Күнгірт материяны коллайдерлерде іздейтін эксперимент нәтижелерінің теориялық түсініктемесі Теоретическая интерпретация экспериментальных результатов поиска темной материи на коллайдерах частиц Theoretical interpretation of experimental results from dark matter searches at particle colliders	Молданазарова Улсерик Сарсенбековна, PhD, проф.ассисенті	Жумабеков А.Ж. Торайғыров университет, кауым.профессор
12	Жайнарбаев Маулен Нурланович	6B05304 ФЕ-402п/я- 19	Асқын өткізгіш материалдардың физикалық қасиеттерін зерттеу Изучение физических свойств сверхпроводящих материалов Study of the physical properties of superconducting materials	Сериков Тимур Маратович, PhD, кауым.профессор	Маженов Н.А. «Әбілқас Сағынов атындағы ҚарТУ» КЕАҚ, Физика кафедрасының доценті
13	Сәулехан Балжан Сағадатқызы	6B05304 ФЕ-402п/я- 19	Талий иондарының калий сульфатындағы люминесценциялық қасиеттерін зерттеу Исследование люминесцентных свойств ионов таллия в сульфате калия Study of fluorescent properties of thallium ions in potassium sulfate	Көкетайтегі Темірғали Әбілдаұлы, ф-м.ғ.д., еңбегі сіңген профессор	Салькеева А.К. «Әбілқас Сағынов атындағы ҚарТУ» КЕАҚ, Физика кафедрасының доценті
14	Әмет Шахла Бағдатқызы	6B01504 ФИИ-404п/я- 19	Заттардың физикалық қасиеттерін есептеу бағдарламаларын мектептегі факультатив сабақтарда қолдану Применение программ для вычисления физических свойств веществ на факультативных занятиях в школе Application of programs for calculating the physical properties of substances in extracurricular activities at school	Агельменев Максут Ельтаевич, х.ғ.д., профессор	Салькеева А.К. «Әбілқас Сағынов атындағы ҚарТУ» КЕАҚ, Физика кафедрасының доценті
15	Жанат Жайнагүл	6B01504 ФИИ-404п/я- 19	«Поляризация» бөлімін оқып-үйретуде оның ашылу және зерттеу тарихын қолдану. Использование при изучении раздела «Поляризация» истории её открытия и исследований. The use of the history of its discovery and research in the study of the section "Polarization"	Лауринас Витаутас Чесловасович, ф-м.ғ.к., профессор	Саркенов Б.Б. «Металлургия және нанотехнология» кафедрасы ҚарТУ, Профессор

16	Жанат Жандәулет Жанатұлы	6B01504 ФИИ-404п/я- 19	Ақыл-ой карталарын қолдану арқылы 7 сынып оқушыларының физикадан түсініктер жүйесін қалыптастыру Формирование системы понятий по физике у учащихся 7 классов с использованием ментальных карт Formation of a system of physics concepts in 7 grade students by using mental maps	Камбарова Жанар Турсыновна, PhD, қауым. профессор	Дошакова Ж.Б. КММ «М.Жұмабаев атындағы №39 гимназия» КММ, физика пәнінің мұғалімі
17	Сейсенбай Бакдаулет Ильясұлы	6B01504 ФИИ-404п/я- 19	Орта мектепте физика сабақтарында оқушылардың экологиялық мәдениетін ақпараттық технологиялар құралдарының қолданылуымен дамыту Развитие экологической культуры учащихся на уроках физики в средней школе средствами информационных технологий Development of ecological culture of students at physics lessons in secondary school by means of information technology	Камбарова Жанар Турсыновна, PhD, қауым. профессор	Дошакова Ж.Б. КММ «М.Жұмабаев атындағы №39 гимназия» КММ, физика пәнінің мұғалімі
18	Шакизада Гүлденбек Еркінұлы	6B01504 ФИИ-404п/я- 19	"Механикадағы сақталу заңдары" тақырыбын зерттеу мысалында орта мектепте физиканы проблемалық оқыту әдістемесі Методика проблемного обучения физике в средней школе на примере изучения темы "Законы сохранения в механике" Methods of problem-based teaching of physics in secondary school by the example of studying the topic "Conservation laws in mechanics"	Балтабеков Асхат Секербаевич, ф-м.ғ.к., қауым. профессор	Каржасбекова А.Б. «№ 53 мектеп-лицейі» КММ, физика пәнінің мұғалімі
19	Қабыкенова Ботақоз Қайратқызы	6B01504 ФИИ-404п/я- 19	Мектептегі физика курсы бойынша оқу-әдістемелік материалдар кешенін дайындау Подготовка комплекса учебно-методических материалов по курсу физики в школе Preparation of a complex of teaching materials for the physics course at school	Турдыбеков Қобланды Муборякович, х.ғ.д., профессор	Ақашева Ж.К. «Дарын» мамандандырылған мектеп-интернаты КММ, физика пәнінің мұғалімі
20	Арысбай Айзада Маратқызы	6B0150 ФИИ-404п/я- 19	«Гидромеханика» тақырыбы бойынша тірек конспектілерін және сабақ жоспарларын құрастыру Создание опорных конспектов и поурочных планов по теме «Гидромеханика» Creation of reference notes and lesson plans on the topic "Hydromechanics"	Кудусов Арыстан Сатыбалдинович, ф-м.ғ.к., қауым. профессор	Ақашева Ж.К. «Дарын» мамандандырылған мектеп-интернаты КММ, физика пәнінің мұғалімі
21	Балтабай Сымбат Нұрболатқызы	6B01504 ФИИ-404п/я- 19	«Қатты дененің динамикасы» тақырыбы бойынша тірек конспектілері мен сабақ жоспарларын әзірлеу Разработка опорных конспектов и поурочных планов по теме «Динамика твердого тела» Development of reference notes and lesson plans on the topic "Dynamics of a rigid body"	Кудусов Арыстан Сатыбалдинович, ф-м.ғ.к., қауым. профессор.	Ақашева Ж.К. «Дарын» мамандандырылған мектеп-интернаты КММ, физика пәнінің мұғалімі
22	Сабыр Ерасыл Мерекеұлы	6B01504 ФИИ-404п/я- 19	7-8-сынып оқушыларын жасөспірімдер олимпиадасына дайындау бағдарламасын әзірлеу Разработка программы подготовки к юниорской олимпиаде обучающихся 7-8 классов Development of the program of preparation for the junior Olympics of students of 7-8 grades	Кудусов Арыстан Сатыбалдинович, ф-м.ғ.к., қауым. профессор	Ақашева Ж.К. «Дарын» мамандандырылған мектеп-интернаты КММ, физика пәнінің мұғалімі

23	Үсен Бибол Ерболұлы	6B01504 ФИИ-404п/я-19	Орта мектептегі физика сабағында робототехника мен виртуальдык шындық технологиясын колдану Применение робототехники и технологий виртуальной реальности на уроках физики в средней школе Using robotics and virtual reality technology in secondary school physics classes	Карстина Светлана Геннадьевна, ф-м.ғ.д., профессор	Маженов Н.А. «Әбілқас Сағынов атындағы ҚарТУ» КЕАҚ, Физика кафедрасының доценті
24	Әбдіғаниев Мағжан Табиғатұлы	6B01504 ФИИ-404п/я-19	Орта мектепте физиканы оқытуда инновациялық технологиялар арқылы оқушылардың зерттеушілік құзыреттіліктерін қалыптастыру құралы ретінде Инновационные технологии в обучении физике в средней школе как средство формирования исследовательских компетенций учеников Innovative technologies in the teaching of physics in secondary schools as a means of shaping pupils' research competencies	Карстина Светлана Геннадьевна, ф-м.ғ.д., профессор	Маженов Н.А. «Әбілқас Сағынов атындағы ҚарТУ» КЕАҚ, Физика кафедрасының доценті
25	*Нуржанова Меруерт	6B01504 ФИИ-404п/я-19	"Молекулалық физика және термодинамика" пәні бойынша мультимедиялық презентациялар дайындау Подготовка мультимедийных презентаций по дисциплине «Молекулярная физика и термодинамика» Preparation of multimedia presentations on the discipline "Molecular physics and thermodynamics"	Рысмаганбетова Салтанат Кумаровна , аға оқытушы Омарова Гульден Сериковна, PhD, қауым. Профессор	Армиева Гулназ Бейсенхановна «№53 мектеп-лицейі» КММ, физика пәнінің мұғалімі
26	Райымбек Майра Нұржанқызы	6B01503 ФО-400п/я-19	Физиканы оқыту үдерісінде орта мектептің 8 сынып оқушыларының зерттеушілік құзыреттіліктерін қалыптастыру Формирование исследовательских компетенций учащихся при обучении физике в 8 классах средней школы Formation of research competencies in 8th grade students of secondary school in the process of physics teaching	Камбарова Жанар Турсыновна, PhD, қауым.профессор	Дошакова Ж.Б. КММ «М.Жұмабаев атындағы №39 гимназия» КММ, физика пәнінің мұғалімі
27	Ырыскожа Абылай Мадиярұлы	6B01503 ФО-400п/я-19	Жалпы білім беретін ұйымдардағы физика сабақтарында ментальдык карталар материалды жүйелеу және игеру құралы ретінде Ментальные карты на уроках физики в общеобразовательных учреждениях как средство систематизации и усвоения материала Mental maps in physics lessons in general education institutions as a means of systematization and assimilation of material	Балтабеков Асхат Секербаевич, ф-м.ғ.к., қауым.профессор	Каржасбекова А.Б. «№ 53 мектеп-лицейі» КММ, физика пәнінің мұғалімі
28	*Егембердиева Анар Есенбекқызы	6B01503 ФО-400п/я-19	Физика бойынша SAT емтиханына дайындалу үшін дидактикалық материалдарды әзірлеу Разработка дидактических материалов по подготовке к экзамену SAT по физике Development of didactic materials for preparing for the SAT exam in physics	Сериков Тимур Маратович, PhD, қауым.профессор	Маженов Н.А. «Әбілқас Сағынов атындағы ҚарТУ» КЕАҚ, Физика кафедрасының доценті
29	*Ануарбек Санжар Муслимұлы	6B01503 ФО-400п/я-19	Сабақтарды өткізудің дәстүрлі емес формалары мен әдістері оқушылардың танымдық белсенділігін арттыру жолдарының бірі ретінде Нетрадиционные формы и методы проведения уроков как один из путей повышения познавательной деятельности учащихся Non-traditional forms and methods of conducting lessons as one of the ways to increase the cognitive activity of students	Балтабеков Асхат Секербаевич, ф-м.ғ.к., қауым.профессор	Каржасбекова А.Б. «№ 53 мектеп-лицейі» КММ, физика пәнінің мұғалімі

30	Дастан Жадыра Бағдатқызы	6B01503 ФО-400п/я-19	"Жылу құбылыстары" бөлімі бойынша оқу физикалық экспериментін ұйымдастыру және өткізу әдістемесі Методика организации и проведения учебного физического эксперимента по разделу "Тепловые явления" Methodology of organization and conduct of educational physical experiment in the section "Thermal phenomena"	Мусенова Эльмира Куанаровна, ф-м.ғ.к., қауым.профессор	Нурышева Гульзат Бекетовна, КММ "М.Жұмабаев атындағы №39 гимназия", физика пәнінің мұғалімі
31	Байтен Аяжан Дүйсебайқызы	6B01503 ФО-400п/я-19	"Электр құбылыстары" бөлімі бойынша оқу физикалық экспериментін ұйымдастыру және өткізу әдістемесі Методика организации и проведения учебного физического эксперимента по разделу "Электрические явления" Methodology for organizing and conducting an educational physical experiment in the section "Electrical phenomena"	Мусенова Эльмира Куанаровна, ф-м.ғ.к., қауым.профессор	Нурышева Гульзат Бекетовна, КММ "М.Жұмабаев атындағы №39 гимназия", физика пәнінің мұғалімі
32	Муканова Эльдана Мылтықбаевна	6B01503 ФО-400п/я-19	"Жарық құбылыстары" бөлімін оқып-үйретудегі физикалық эксперименттердің жүргізілу әдістемесі Методика проведения физических экспериментов при изучении раздела "Световые явления" Methods of conducting physical experiments in the study of the section "Light phenomena"	Мусенова Эльмира Куанаровна, ф-м.ғ.к., қауым.профессор	Нурышева Гульзат Бекетовна, КММ "М.Жұмабаев атындағы №39 гимназия", физика пәнінің мұғалімі
33	*Узақбай Ақнұр Маратқызы	6B01503 ФО-400п/я-19	"Электромагниттік құбылыстар" бөлімін оқып-үйретудегі физикалық эксперименттердің жүргізілу әдістемесі Методика проведения физических экспериментов при изучении раздела "Электромагнитные явления" Methods of conducting physical experiments in the study of the section "Electromagnetic phenomena"	Мусенова Эльмира Куанаровна, ф-м.ғ.к., қауым.профессор	Нурышева Гульзат Бекетовна, КММ "М.Жұмабаев атындағы №39 гимназия", физика пәнінің мұғалімі
34	*Елтай Асқар Бекболатұлы	6B01503 ФО-400п/я-19	«Механика» бөлімі бойынша оқу физикалық экспериментін ұйымдастыру және өткізу әдістемесі Методика организации и проведения учебного физического эксперимента по разделу "Механика" Methodology of organization and conduct of educational physical experiment in the section "Mechanics"	Тунгушбекова Мейрамкул Какеновна, аға оқытушы Мусенова Эльмира Куанаровна, ф-м.ғ.к., қауым.профессор	Нурышева Гульзат Бекетовна КММ, физика пәнінің мұғалімі
35	Таңат Өміржан Ерғалиұлы	6B01503 ФО-400п/я-19	Мектеп оқушыларын "Физика" пәнінен Ұлттық Бірыңғай Тестілеуге дайындау әдіс-тәсілдері Методы подготовки школьников к ЕНТ по предмету "Физика" Methods of preparing students for the unified national testing on the subject of "Physics"	Тунгушбекова Мейрамкул Какеновна, аға оқытушы Мусенова Эльмира Куанаровна, ф-м.ғ.к., қауым.профессор	Нурышева Гульзат Бекетовна, КММ "М.Жұмабаев атындағы №39 гимназия", физика пәнінің мұғалімі
36	Еркебек Шыңғысхан Такенұлы	6B01503 ФО-400п/я-19	Физикалық экспериментті жүргізу барысында оқытудың интерактивтік құралдарын орта мектепте қолдану әдістемесі Методика проведения физического эксперимента в средней школе с использованием интерактивных средств обучения Methods of conducting a physical experiment in high school by using interactive learning tools	Кутумова Жибек Байсултановна, аға оқытушы Омарова Гульден Сериковна, PhD, қауым.профессор	Жумабеков А.Ж. Торайғыров университет, қауым.профессор

37	Мамбеталина Асем Талгатовна	6B01503 ФО-400п/я- 19	8-9 сыныптарда физиканы оқу кезінде ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану ерекшеліктері Особенности применения информационно-коммуникационных технологий при изучении физики в 8-9 классах Features of information and communication technologies in the study of physics in grades 8-9	Карстина Светлана Геннадьевна, ф-м.ғ.д., профессор	Тенчурина А.Р. ҚарТУ, физика кафедрасының доценті
38	Коканбек Назира Болатқызы	6B01503 ФО-400п/я- 19	Физика пәнінен тест сұрақтарын шешу арқылы оқушылардың білімін жетілдіру Совершенствование знаний учащихся через тестовые задания по физике Improving students' knowledge through test tests in physics	Сериков Тимур Маратович, PhD, қауым.профессор	Маженов Н.А. «Әбілқас Сағынов атындағы ҚарТУ» КЕАҚ, Физика кафедрасының доценті
39	Адамбай Толғанай Нурболатқызы	6B01503 ФО-400п/я- 19	Физика пәнінен элементар зертханалық жұмыстарын жасап зерттеу арқылы оқушылардың білімін жетілдіру Совершенствование знаний учащихся путем изучения элементарных лабораторных работ по физике Improving students' knowledge by studying elementary laboratory work in physics	Балтабеков Асхат Секербаевич, ф.м.ғ.к., қауым.профессор	Маженов Н.А. «Әбілқас Сағынов атындағы ҚарТУ» КЕАҚ, Физика кафедрасының доценті
40	Есенгелді Құрбанай Абайқызы	6B01503 ФО-400п/я- 19	"Электростатика" бөлімі бойынша оқушыларды критериалды бағалауға дидактикалық материалдар әзірлеу Разработка дидактических материалов для критериального оценивания обучающихся по разделу "Электростатика" Development of didactic materials for criteria-based assessment of students in the section "Electrostatics"	Каюмова Айнур Сериковна, оқытушы Мусенова Эльмира Куанаровна, ф-м.ғ.к., қауым.профессор	Мұқаметқали Токтарбек Мұқаметқалиұлы «С.Сейфуллин атындағы гимназия» КММ, физика пәнінің мұғалімі
41	Аманбек Асем Адилқызы	6B01503 ФО-400п/я- 19	Жалпы білім беру мектебінің 7- сынып оқушыларына дидактикалық ойындарды қолдану арқылы физиканы оқыту Обучение физике учащихся 7 классов общеобразовательной школы с использованием дидактических игр Teaching physics to students of 7th grades of secondary school by using didactic games	Каюмова Айнур Сериковна, аға оқытушы Мусенова Эльмира Куанаровна, ф-м.ғ.к., қауым. профессор	Мұқаметқали Токтарбек Мұқаметқалиұлы «С.Сейфуллин атындағы гимназия» КММ, физика пәнінің мұғалімі
42	Тохметова Сабина Мейрхановна	6B01503 ФО-400п/я- 19	«Terminology of the school course of physics» пәнін оқытуда ақпараттық-коммуникативтік технологияларды қолдану әдістемесі Методика использования информационно-коммуникационных технологий в преподавании дисциплины «Terminology of the school course of physics» Methods of using information and communication technologies in teaching the discipline «Terminology of the school course of physics»	Кисабекова Перизат Ауеловна, аға оқытушы Мусенова Эльмира Куанаровна, ф-м.ғ.к., қауым.профессор	Мұқаметқали Токтарбек Мұқаметқалиұлы «С.Сейфуллин атындағы гимназия» КММ, физика пәнінің мұғалімі
43	Нұрмұқанов Бексұлтан Айдосұлы	6B01503 ФО-400п/я- 19	Орта мектепте физиканы оқытуда инновациялық технологияларды қолдану әдістемесі Методика использования инновационных технологий в преподавании физики в средней школе Methods of using innovative technologies in teaching physics in secondary school	Кисабекова Перизат Ауеловна, аға оқытушы Мусенова Эльмира Куанаровна, ф-м.ғ.к., қауым.профессор	Мұқаметқали Токтарбек Мұқаметқалиұлы «С.Сейфуллин атындағы гимназия» КММ, физика пәнінің мұғалімі

Күндізгі қысқартылған бөлім (3ж.)

1	Қалиева Айбарша Даниярқызы	6B01504 ФИИ- 304с/п(к)-20	"Физика бойынша виртуалды зертханалық жұмыстар" пәнінен оқу-әдістемелік нұсқаулық дайындау Разработка учебно-методического указания по дисциплине "Виртуальные лабораторные работы по физике" Development of educational and methodological guidelines on the discipline "Virtual laboratory work in physics"	Рысмаганбетова Салтанат Кумаровна , аға оқытушы Омарова Гульден Сериковна, PhD, қауым.профессор	Армиева Гулназ Бейсенхановна «№53 мектеп-лицейі» КММ, физика пәнінің мұғалімі
2	Хумкейқызы Ақнұр	6B01504 ФИИ- 304с/п(к)-20	"Молекулалық физика және термодинамика" пәні бойынша зертханалық жұмыстарға арналған әдістемелік нұсқаулық әзірлеу Разработка методического указания к лабораторным работам по дисциплине «Молекулярная физика и термодинамика» Development of methodological guidelines for laboratory work on the discipline "Molecular physics and thermodynamics"	Рысмаганбетова Салтанат Кумаровна , аға оқытушы Омарова Гульден Сериковна, PhD, қауым.профессор	Армиева Гулназ Бейсенхановна «№53 мектеп-лицейі» КММ, физика пәнінің мұғалімі

**Сырттай қысқартылған бөлім (2ж.)**

1	Тулегенов Самат Коньсбаевич	6B01504 ДСМиФ-21- 1к	Табиғи құбылыстар мен заңдылықтарды зерттеу үрдісінде физикалық экспериментті ұйымдастыру Организация физического эксперимента в процессе изучения природных явлений и закономерностей Organization of a physical experiment in the process of studying natural phenomena and patterns	Омарова Гульден Сериковна, PhD, қауым.профессор	Каржасбекова А.Б. «№ 53 мектеп-лицейі» КММ, физика пәнінің мұғалімі
2	Канайдаров Ильяс Амиржанович	6B01504 ФИИ(дот)- 200в/о-21	"Тасымалдау құбылыстары" тақырыбын оқытуда инновациялық технологияларды қолдану Использование инновационных технологий при обучении темы "Явления переноса" The use of innovative technologies in teaching the theme "Transfer phenomena"	Балтабеков Асхат Секербаяевич, ф-м.ғ.к., қауым.профессор	Каржасбекова А.Б. «№ 53 мектеп-лицейі» КММ, физика пәнінің мұғалімі
3	Ибраева Гулназ Амантаевна	6B01504 ФИИ(дот)- 200в/о-21	Физикалық есептерді шығару бойынша практикум оқыту үрдісінде білімді жүйелеу құралы ретінде Практикум по решению физических задач как средство систематизации знаний в процессе обучения The workshop on solving physical problems as a systematizing knowledge in the learning process	Кисабекова Перизат Ауеловна, аға оқытушы Мусенова Эльмира Куанаровна,ф- м.ғ.к., қауым.профессор	Мұқаметқали Токтарбек Мұқаметқалиұлы «С.Сейфуллин атындағы гимназия» КММ, физика пәнінің мұғалімі
4	Жакашова Гульжан Зарыкбековна	6B0150 ФИИ(дот)- 200в/о-21	Демонстрациялық эксперимент арқылы физиканы оқытудың проблемалық әдістері Проблемные методы обучения физике с использованием демонстрационного эксперимента Problematic methods of teaching physics by using a demonstration experiment	Қаюмова Айнур Сериковна, аға оқытушы Мусенова Эльмира Куанаровна, ф-м.ғ.к., қауым.профессор	Мұқаметқали Токтарбек Мұқаметқалиұлы «С.Сейфуллин атындағы гимназия» КММ, физика пәнінің мұғалімі
5	Жанәділ Мәдина Жанайдарқызы	6B01504 ФИИ(дот)- 200в/о-21	"Электр және магнетизм" пәні бойынша электрондық оқу құралын құрастыру Создание электронного учебного пособия по дисциплине "Электричество и магнетизм" Creation of an electronic textbook on the discipline "Electricity and magnetism"	Рысмаганбетова Салтанат Кумаровна , аға оқытушы Омарова Гульден Сериковна, PhD, қауым.профессор	Армиева Гулназ Бейсенхановна «№53 мектеп-лицейі» КММ, физика пәнінің мұғалімі
6	Уатай Данияр Оразулы	6B01504 ФИИ(дот)- 200в/о-21	Механика бөлімін оқыту барысында қазіргі оқыту технологияларын қолдану Использование современных технологий обучения при изучении раздела механики The use of modern teaching technologies in the study of the mechanics section	Омарова Гульден Сериковна, PhD, қауым.профессор	Каржасбекова А.Б. «№ 53 мектеп-лицейі» КММ, физика пәнінің мұғалімі


7	Шамшиденова Назика Нурланкызы	6B01504 ФИИ(дот)- 200в/о-21	«Механикалык козгалыс» тарауы бойынша окушыларды критериалды бағалау тапсырмаларын әзірлеу Разработка заданий критериального оценивания учащихся по разделу «Механическое движение» Development of tasks for the criterion assessment of students in the section "Mechanical movement"	Тунгушбекова Мейрамкул Какеновна, ст.пр. Мусенова Эльмира Куанаровна, ф-м.ғ.к., кауым.профессор	Нурышева Гульзат Бекетовна, КММ "М.Жұмабаев атындағы №39 гимназия", физика пәнінің мұғалімі
---	-------------------------------	-----------------------------------	--	--	--

**Сырттай қысқартылған бөлім (3ж.)**

1	Абилгазина Шадия Асылханкызы	6B01504 ФИИ(дот)- 300с/п-20	8-сыныпта физиканы оқып-үйретуге арналған ментальды карталарды құрастыру және пайдалану Разработка и использование ментальных карт для обучения физики в 8 классе Development and use of mental maps for teaching physics in 8th grade	Каюмова Айнур Сериковна, аға оқытушы Мусенова Эльмира Куанаровна, ф-м.ғ.к., кауым.профессор	Мұқаметқали Токтарбек Мұқаметқалиұлы «С.Сейфуллин атындағы гимназия» КММ, физика пәнінің мұғалімі
2	Төлеубек Зарема Акболаткызы	6B01504 ФИИ(дот)- 300с/п-20	«Механика» бөлімі бойынша стандартты емес есептерді шешу әдістемесі Методика решения нестандартных задач по разделу «Механика» Methods of solving non-standard tasks in the chapter "Mechanics"	Кутумова Жибек Байсултановна, аға оқытушы Омарова Гульден Сериковна,	Жумабеков А.Ж. Торайгыров университет, кауым.профессор
3	Алиева Аида Бериккызы	6B01504 ФИИ(дот)- 300с/п-20	7 - сынып окушыларына физиканы оқытуда интеллект-карталар әдісін қолдану Использование метода интеллект-карт при обучении физике учащихся 7- классов Using the intellect-maps method in teaching physics to 7th grade students	Кисабекова Перизат Ауеловна, аға оқытушы Мусенова Эльмира Куанаровна, ф-м.ғ.к., кауым.профессор	Мұқаметқали Токтарбек Мұқаметқалиұлы «С.Сейфуллин атындағы гимназия» КММ, физика

09. 11.2022ж. Хаттама № 1496 факультетінің Кеңес отырысымен бекітілді.

Факультетінің деканы  Зейниденов А.К.

Кафедра меңгерушісі  Омарова Г.С.



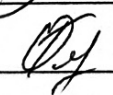
**Тематика дипломных работ  
на 2022-2023 учебный год  
по кафедре Физики и нанотехнологий**

Приложение № 5  
к приказу № 1496  
КарУ им. Е.А.Букетова  
от «09» 11 2022г.

№	ФИО студента	Группа	Тема дипломной работы	Ф.И.О. руководителя, ученая степень, должность	Ф.И.О. рецензента, место работы, ученая степень, должность
<b>Очная форма обучения (4г.)</b>					
1	Абдуманнатов Сухробжон Ирисмамматович	6B01504 ФИИ-405п/я- 19	Особенности изучения физики в средней школе на первом этапе Бірінші кезеңде орта мектепте физиканы оқытудың ерекшеліктері Features of the study of physics in high school at the first stage	Лауринас Витаутас Чесловасович, проф., к.ф.-м.н.	Саркенов Б.Б. кафедра «Нанотехнологии и металлургия» КарТУ, профессор
2	Сушкова Валентина Викторовна	6B01504 ФИИ-405п/я- 19	Роль демонстрационного эксперимента при изучении раздела "Механика" "Механика" бөлімін оқып-үйрену барысындағы демонстрациялық эксперименттің рөлі The role of the demonstration experiment in the study of the section "Mechanics"	Карстина Светлана Геннадьевна, проф., д.ф.-м.н.	Кусенова А.С. КарТУ, доцент кафедры физики
3	Шарапов Иван Анатольевич	6B01504 ФО-401п/я- 19	Разработка и использование электронных технологий в курсе общей физики на примере раздела "Элементы теории Максвелла и ее применение" "Максвелл теориясының элементтері және оның қолданылу" бөлімі мысалында жалпы физика курсына электрондық технологияларды дайындау және қолдану Development and use of electronic technologies in the course of general physics on the example of the section "Elements of Maxwell's theory and its application"	Ильина Лидия Федоровна, Зас. проф., к.ф.-м.н.	Тенчурина А.Р. КарТУ, доцент кафедры физики

Утверждено на заседании Совета от 09.11.2022г. Протокол № 1496

Декан факультета  Зейниденов А.К.

Зав.кафедрой  Омарова Г.С.