



## БҰЙРЫҚ

## ПРИКАЗ

27.10.2022

Алматы қаласы

№ 4141-б/а

город Алматы

### Физика-техникалық факультеті магистранттарының диссертация тақырыптарын және ғылыми жетекшілерін бекіту туралы

«Білім беру қызметіне қойылатын біліктілік талаптарын және оларға сәйкестіктігін растайтын құжаттар тізбесін бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2015 жылғы 17 маусымдағы №391 бұйрығына сәйкес, Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 2022 жылдың 20 шілдедегі №2 бұйрығымен бекітілген «Жоғары білім және жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру» стандартына сәйкес, КЕАҚ «Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ» Ғылыми кеңесінің 2022 жылғы 29 қыркүйектегі № 1 хаттамасы және физика-техникалық факультетінің Ғылыми кеңесінің 2022 жылғы 23 қыркүйек №2 хаттамасы негізінде **БҰЙЫРАМЫН:**

1. 2022-2023 оқу жылына физика-техникалық факультеті күндізгі оқу бөлімі «7M05304 Техникалық физика», «7M05305 Техникалық физика(ҰЗУ АТМО)», «7M07109 Жылу энергетикасы», «7M07130 Жылу энергетикасы (ҰЗЯУ МИФИ)», «7M07501 Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша)», «7M07502 Стандарттау және сертификаттау (ҰЗУ АТМО)», «7M05310 - Физика және астрономия», «7M01501 Физика», «7M01507 Физика», «7M05303 Физика(РХДУ)», «7M05308 Физика», «7M05316 Теориялық ядролық физика (ҰЗЯУ МИФИ)», «7M07124 Күн энергетикасы», «7M07125 Электроника және басқару жүйелері», «7M06201 Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар», «7M07116 Материалтану және жаңа материалдар технологиясы», «7M07123 Материалтану және жаңа материалдар технологиясы (ҰЗЯУ «МИФИ)», «7M07112 Электр энергетикасы», «7M07111 Электр энергетикасындағы менеджмент (ҰЗУ МЭИ)», «7M05315 Плазма физикасы(ҰЗЯУ МИФИ)», «7M07120 Наноматериалдар және нанотехнологиялар», «7M05312 Ядролық физика», «7M05311 Ядролық медицина», «7M05317 Ядролық медицина (ҰЗЯУ МИФИ)» білім беру бағдарламалары бойынша 1 курс магистранттарының магистрлік диссертацияларының тақырыптары және жетекшілері келесі тізім бойынша бекітілсін:

№	Магистранттың аты-жөні	Дипломдық жұмыс тақырыптары	Ғылыми жетекші (ғылыми дәреже, ғылыми атақ)
<b>1.1. «7M05304 - Техникалық физика» білім беру бағдарламасы бойынша</b>			
1)	Асан Бекзат Берікұлы	Кинетикалық тұрақтылығы кең ауқымды бу күйінен тұндырылған органикалық шынылар	Ережеп Д.Е., PhD докторы,

*Жмс*

		Осажденные из паровой фазы органические стекла с широким диапазоном кинетической стабильности Vapor-deposited organic glasses with a wide range of kinetic stability	жылу физикасы және техникалық физика кафедрасының аға оқытушысы
2)	Асылбек Әйгерім Сәкенқызы	Изотермдік диффузия кезінде тік каналдағы үшкомпоненттік газ жүйесінде пайда болатын конвективтік қозғалыстардың сандық талдауы Численный анализ конвективных движений, возникающих при изотермической диффузии в вертикальных каналах в трехкомпонентных газовых смесях Numerical analysis of convective motions arising from isothermal diffusion in vertical channels in three-component gas mixtures	Молдабекова М.С., п.ғ.д., жылу физикасы және техникалық физика кафедрасының профессоры
3)	Ашимов Дияр Акимжанович	П-тәрізді пішіндес экірі бар айнымалы ток діріл қозғалтқышының функциялық режимдерін мультифизикалық модельдеу және зерттеу Мультифизическое моделирование и исследование режимов функционирования вибродвигателя переменного тока с П-образной формой якоря Multiphysics modeling and study of the modes of operation of an AC vibration motor with a U-shaped armatur	Болегенова С.А., PhD, жылу физикасы және техникалық физика кафедрасының доценті
4)	Бекзат Зарина Үсенқызы	Тұрғын үй жайларды оқшаулау үшін қолданылатын материалдардың жылу өткізгіштігін зерттеу Исследование теплопроводности материалов используемых для утепления жилых помещений Investigation of thermal conductivity of materials used for insulation of residential premises	Исатаев М.С., ф-м.ғ.к., жылу физикасы және техникалық физика кафедрасының доцент м.а.
5)	Болатбекұлы Әлихан	Сутегі энергетикасында қолданылатын протондық өткізгіштердің құрылымына иондаушы сәулелердің әсерін зерттеу Исследование влияния ионизирующего излучения на структуру протонных проводников, используемых в водородной энергетике Study of the effect of ionizing radiation on the structure of proton conductors used in hydrogen energy	Тусеев Т.Т., ф-м.ғ.д., жылу физикасы және техникалық физика кафедрасының доценті
6)	Даут Бакытгүл	Планарлы перовскиттік күн элементтеріндегі иондық миграциясын және заряд тасымалдаушылардың транспортын модельдеу	Рыспаева М.Ж., PhD докторы, жылу физикасы және техникалық

		<p>Моделирование миграции ионов и транспорта носителей заряда в планарных перовскитных солнечных элементах</p> <p>Simulation of ion migration and charge carrier transport in planar perovskite solar cells</p>	физика кафедрасының аға оқытушысы
7)	Досанова Аружан Тлеужановна	<p>Бөлшектердің мөлшерін қайта ұсақтау сипаттамаларына әсерін зерттеу</p> <p>Исследование влияния размера частиц на характеристики повторного измельчения</p> <p>Investigation of the effect of particle size on the characteristics of repeated grinding</p>	Исатаев М.С., ф-м.ғ.к., жылу физикасы және техникалық физика кафедрасының доцент м.а.
8)	Еркінбекова Жаннұр Бауыржанқызы	<p>Автономды жылумен қамтамасыз ететін биогаз қондырғысын зерттеу</p> <p>Исследование биогазовой установки автономного теплоснабжения</p> <p>Investigation of a biogas installation of autonomous heat supply</p>	Жуманов М.А., т.ғ.к., жылу физикасы және техникалық физика кафедрасының доценті
9)	Жақсылық Рауан Болатбекұлы	<p>Кең аймақты диэлектриктердің бетіндегі радиациялық үрдістерді зерттеу</p> <p>Изучение радиационно-стимулированных процессов на поверхности широкозонных диэлектриков</p> <p>Study of radiation-stimulated processes on the surface of wide-band dielectrics</p>	Тусеев Т.Т., ф-м.ғ.д., жылу физикасы және техникалық физика кафедрасының доценті
10)	Жанбырбаев Жансейит Оразбаевич	<p>Тікбұрыш пішіндес экірлі айнымалы ток діріл қозғалтқышының функциялық режимдерін мультифизикалық модельдеу және зерттеу</p> <p>Мультифизическое моделирование и исследование режимов функционирования вибродвигателя переменного тока с прямоугольной формой якоря</p> <p>Multiphysics simulation and study of operating modes of an AC vibration motor with a rectangular armature</p>	Болегенова С.А., PhD, жылу физикасы және техникалық физика кафедрасының доценті
11)	Исатаева Гүлнұр Кенесбекқызы	<p>Металл қоспаларымен модификацияланған <math>Ge_2Sb_2Te_5</math> пленкаларының негізінде энергияға тәуелсіз жады элементтерін жасау</p> <p>Создание элементов энергонезависимой памяти, на основе модифицированных примесью металла пленок <math>Ge_2Sb_2Te_5</math></p> <p>Creation of non - volatile memory elements based on <math>Ge_2Sb_2Te_5</math> films modified by metal impurity</p>	Оспанова Ш.С., PhD докторы, жылу физикасы және техникалық физика кафедрасының аға оқытушысы

12)	Кетебаев Зулхарнай Жомартович	Е-420-140-7с бу генераторының энергияны үнемдеу көрсеткіштерін әзірлеу	Байжуманов К.Д., т.ғ.к., жылу физикасы және техникалық физика кафедрасының аға оқытушысы
		Разработка энергосберегающих показателей парогенератора Е-420-140-7с	
		Development of energy-saving parameters of the E-420-140-7s steam generator	
13)	Курбанов Бейбарс Еркинұлы	Аммиак борының сулы ерітіндісінен сутегіні алу үшін кобальт пен мыстың сфералық бөлшектері негізіндегі фотокатализаторларды алу	Оспанова Ш.С., PhD докторы, жылу физикасы және техникалық физика кафедрасының аға оқытушысы
		Получение фотокатализаторов на основе сферических частиц кобальта и меди для производства водорода из водного раствора борана аммиака	
		Production of photocatalysts based on spherical particles of cobalt and copper for the production of hydrogen from an aqueous solution of ammonium borax	
14)	Медетұлы Ернар	Жел турбинасы арқылы өтетін турбулентті тұрақсыз ағынды 3D модельдеу	Максимов В.Ю., PhD докторы, жылу физикасы және техникалық физика кафедрасының аға оқытушысы
		3D-моделирование обтекания ветряной турбины турбулентным нестационарным потокком	
		3D modeling of turbulent transient flow around a wind turbine	
15)	Мейрамбай Құрманғазы Мұхитұлы	Үш компонентті газ қоспаларында диффузия кезінде тығыздық градиентінің инверсиясы және ерекше араласу режимдері	Косов В.Н., ф-м.ғ.д., жылу физикасы және техникалық физика кафедрасының профессоры
		Инверсия градиента плотности и особые режимы смешения при диффузии в тройных газовых смесях	
		Density gradient inversion and special mixing regimes during diffusion in ternary gas mixtures	
16)	Мирманова Диана Серикқызы	Көлбеу каналдағы концентрациялық конвекцияны модельдеу	Мукамеденқызы В., ф-м.ғ.к., жылу физикасы және техникалық физика кафедрасының аға оқытушысы
		Моделирование концентрационной конвекции в наклонном канале	
		Simulation of concentration convection in an inclined channel	
17)	Мұратова Ақмаржан Ілиясқызы	Тығыз газдардағы өзара диффузия коэффициенттерін өлшеудің эксперименттік әдістері	Асембаева М.К., ф-м.ғ.к., жылу физикасы және техникалық физика
		Экспериментальные методы измерения коэффициентов взаимной диффузии в плотных газах	

		Experimental methods for measuring mutual diffusion coefficients in dense gases	кафедрасының доценті
18)	Орынбасарқызы Гүлнафис	Бинарлы газ қоспалары үшін Рэлей есебінің изотермдік аналогы	Косов В.Н., ф-м.ғ.д., жылу физикасы және техникалық физика кафедрасының профессоры
		Изотермический аналог задачи Рэлея для бинарных газовых смесей	
		Isothermal analogue of the Rayleigh problem for binary gas mixtures	
19)	Оспан Дастан Бейбітұлы	Энергетикалық газ алу үшін көміртегі қалдықтарын плазмалық өңдеу	Мессерле В.Е., т.ғ.д., жылу физикасы және техникалық физика кафедрасының профессоры
		Плазменная переработка углеродсодержащих отходов с получением энергетического газа	
		Plasma processing of carbon waste to produce energy gas	
1.2. «7M05305 - Техникалық физика (ҰЗУ АТМО)» білім беру бағдарламасы бойынша			
1)	Қалдыбай Есбол Қошқарұлы	Қоршау конструкциялары материалдарының жылу оқшаулау қасиеттерін зерттеу және ғимараттардағы жылу шығынын оңтайландыру	Багитова С.Ж., т.ғ.д., жылу физикасы және техникалық физика кафедрасының профессоры м.а.
		Исследование теплоизоляционных свойств материалов ограждающих конструкций, и оптимизация теплопотерь в зданиях	
		Investigation of thermal insulation properties of materials of enclosing structures and optimization of heat loss in buildings	
2)	Шалқар Ақжол	Кейбір нақты газдар қоспасының диффузия коэффициенттерінің әр түрлі температурада қысымға тәуелділігі	Молдабекова М.С., п.ғ.д., жылу физикасы және техникалық физика кафедрасының профессоры
		Зависимость коэффициентов диффузии некоторых реальных газовых смесей от давления при различных температурах	
		The dependence of the diffusion coefficients of some real gas mixtures on pressure at different temperatures	
1.3. «7M07109 - Жылу энергетикасы» білім беру бағдарламасы бойынша			
1)	Адамов Алихан Арманович	Сұйық метан мен сұйық оттегіні отын ретінде тұтынатын геостационарлық серіктің термореттеу жүйесін жобалау	Хайдн Оскар, жылу физикасы және техникалық физика кафедрасының профессоры, доктор
		Проектирование системы терморегулирования геостационарного спутника, использующего жидкий метан и жидкий кислород в качестве топлива	
		Design the thermal management system of a geostationary satellite which uses liquid methane and liquid oxygen as propellants	

2)	Ахметов Дамир Рашидович	Көпкомпонентті газ қоспаларындағы «диффузия – конвекция» кинетикалық ауысуы	Косов В.Н., ф-м.ғ.д., жылу физикасы және техникалық физика кафедрасының профессоры
		Кинетический переход «диффузия – конвекция» в многокомпонентных газовых смесях	
		"Diffusion - convection" kinetic transition in multicomponent gas mixtures	
3)	Құлдыбаев Әділет Мырзағұлұлы	Бу турбина конденсаторының қалдық ресурсының күйін бағалау және болжау	Байжуманов К.Д., т.ғ.к., жылу физикасы және техникалық физика кафедрасының аға оқытушысы
		Оценка состояния и прогнозирование остаточного ресурса конденсатора паровой турбины	
		Assessment of the condition and prediction of the residual resource of the steam turbine condenser	
4)	Шман Қуаныш Муратұлы	Керосин қоспаларының (5 компоненттен аспайтын) кәдімгі алмастырғыштарының жылуфизикалық қасиеттерін зерттеу	Хайдн Оскар, жылу физикасы және техникалық физика кафедрасының профессоры, доктор
		Исследование теплофизических свойств обычных заменителей керосиновых смесей (не более 5 компонентов)	
		Investigate thermos-physical properties of common surrogate kerosene mixtures (not more than 5 components)	
1.4. «7М07130 - Жылуэнергетикасы (ҰЗЯУ «МИФИ»)-» білім беру бағдарламасы бойынша			
1)	Бердіғалиев Жақсылық Амандықұлы	Қазақстандық өндірістік қазандықта «Over Fire Air» технологиясын енгізу	Максимов В.Ю., PhD докторы, жылу физикасы және техникалық физика кафедрасының аға оқытушысы
		Реализация технологии «OverFire Air» на казахстанском промышленном котле	
		Implementation of the "OverFire Air" technology at an industrial boiler of Kazakhstan	
1.5. «7М07501 - Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша)-» білім беру бағдарламасы бойынша			
1)	Абылайханов Ануар Нұркенұлы	Бақылау объектісінің нормативтік техникалық құжаттаманың белгіленген талаптарына сәйкестігін тексеру	Байжуманов К.Д., т.ғ.к., жылу физикасы және техникалық физика кафедрасының аға оқытушысы
		Проверка соответствия объекта контроля установленным требованиям нормативно-технической документации	
		Verification of compliance of the control object with the established requirements of regulatory and technical documentation	
2)	Айболсын Ақниет Айболсынқызы	Шламнан алынған сары фосфордың сапасын зерттеу және талдау	Туякбаев А.А., т.ғ.к., жылу физикасы және техникалық физика кафедрасының доценті
		Исследование и анализ качества желтого фосфора извлекаемого из шлама	
		Investigation and analysis of the quality of yellow phosphorus extracted from sludge	

3)	Айтжанов Бекзат Бауыржанович	Нормативтік құжаттарға қойылатын талаптардың ара-қатынастарын талдау негізінде ұйымның стандарттау жүйесін жетілдіру	Сариева А.К., П.ғ.к., жылу физикасы және техникалық физика кафедрасының аға оқытушысы
		Совершенствование системы стандартизации организации на основе анализа взаимодействия требований нормативных документов	
		Improvement of the organization's standardization system based on the analysis of the interaction of the requirements of regulatory documents	
4)	Әділбек Нұржан Әділбекұлы	ЖШС «Hyundai Trans Kazakhstan» жағдайында автокөлік сәйкестігін растау процесін оңтайландыру бойынша ұсыныстар әзірлеу	Тайманова Г.К., Т.ғ.к., жылу физикасы және техникалық физика кафедрасының доценті
		Разработка рекомендаций по оптимизации процесса подтверждения соответствия автотранспортных средств в условиях ТОО «Hyundai Trans Kazakhstan»	
		Development of recommendations for optimizing the process of confirming the conformity of vehicles in the conditions of Hyundai Trans Kazakhstan LLP	
5)	Бошанова Амангуль Саянқызы	Алматы өңірі жағдайында техносфералық өзгерістердің пайда болу ықтималдығын және экологиялық тәуекелдерін бағалау	Тайманова Г.К., Т.ғ.к., жылу физикасы және техникалық физика кафедрасының доценті
		Оценка экологических рисков и вероятности появления техносферных изменений в условиях Алматинского региона	
		Assessment of environmental risks and the likelihood of technosphere changes in the conditions of the Almaty region	
6)	Габбасова Гульнур Нурланқызы	Білім беру ұйымының жеке бөлімшесінде технологиялық процестердің сапасын арттыру әдістемесін әзірлеу	Поветкин В.В., Т.ғ.д., жылу физикасы және техникалық физика кафедрасының профессоры
		Разработка методики повышения качества технологических процессов в отдельном подразделении образовательной организации	
		Development of a methodology for improving the quality of technological processes in a separate department of an educational organization	
7)	Жарасбекова Кунарай Манатовна	Статистикалық әдістермен оқу орындарындағы оқу процесінің сапасын басқару	Айтқожаев А.З., Ф-м.ғ.к.,

		Статистические методы управление качеством учебного процесса в учебных заведениях	жылу физикасы және техникалық физика кафедрасының аға оқытушысы
		Statistical methods of quality management of the educational process in educational institutions	
8)	Рустемов Дамир	«БАХУС» АҚ мысалында бәсекеге қабілеттілікті арттыру және сапа менеджменті жүйесінің жаңа технологияларын енгізу	Лаврищев О.А., ф-м.ғ.к., жылу физикасы және техникалық физика кафедрасының аға оқытушысы
		Повышение конкурентоспособности и внедрение новых технологий системы менеджмента качества на примере АО «БАХУС»	
		Improving competitiveness and introducing new technologies of the quality management system on the example of JSC «BACCHUS»	
9)	Тұяқбай Айжан Нурлыбекқызы	Тұрмыстық қызмет көрсетуді техникалық реттеудің тұжырымдамалық моделін әзірлеу	Сариева А.К., п.ғ.к., жылу физикасы және техникалық физика кафедрасының аға оқытушысы
		Разработка концептуальной модели технического регулирования бытового обслуживания	
		Development of a conceptual model of technical regulation of consumer services	
1.6. «7M07502 - Стандарттау және сертификаттау (ҰЗУ АТМО)» білім беру бағдарламасы бойынша			
1)	Жанаева Айзада Өскенбайқызы	Менеджмент жүйесін жетілдіру үшін кәсіпорындардың тәуекелдері мен мүмкіндіктерін бағалау	Поветкин В.В., т.ғ.д., жылу физикасы және техникалық физика кафедрасының профессоры
		Оценка рисков и возможностей предприятий для совершенствования систем менеджмента	
		Assessment of risks and opportunities for enterprises to improve management systems	
2)	Сайлауов Айдын Нурланович	Кірпішті сынау процесін талдау және оның сапасын бағалау	Багитова С.Ж., т.ғ.д., жылу физикасы және техникалық физика кафедрасының профессоры м.а.
		Анализ процесса испытаний кирпича и оценка его качества	
		Analysis of the brick testing process and evaluation of its quality	
3)	Советова Алуа Саянқызы	ISO 27000 стандартына негізделген менеджмент жүйесінің ақпараттық қауіпсіздігін талдау және зерттеу	Бектібай Б.Ж., т.ғ.к., жылу физикасы және техникалық физика
		Анализ и исследование информационной безопасности системы менеджмента на основе стандарта ISO 27000	



		Analysis and research of information security of the management system based on the ISO 27000 standard	кафедрасының аға оқытушысы
4)	Тохтар Айқаракөз Маратқызы	ISO 14000 стандартына негізделген газ тәрізді қалдықтарды басқаруды талдау және зерттеу	Бектібай Б.Ж., т.ғ.к., жылу физикасы және техникалық физика кафедрасының аға оқытушысы
		Анализ и исследование управления газообразными отходами на основе стандарта ISO 14000	
		Analysis and research of gaseous waste management based on the ISO 14000 standard	
1.7. «7M05308 – Физика» білім беру бағдарламасы бойынша			
1)	Ақат Ақтолқын Абайбекқызы	Жұлдыздық ортадағы изобар-аналогтық процестер	Буркова Н.А., ф.-м.ғ.д., теориялық және ядролық физика кафедрасының профессоры
		Изобар-аналоговые процессы в звёздной среде	
		Isobar-analogue processes in stellar medium	
2)	Әбділ Ерке Сержанқызы	Қос бес өлшемді Гаусс-Бонне гравитациясының электромагниттік өріспен күшті әрекеттесетін сұйықтығының гидродинамикасы	Зазулин Д.М., ф.-м.ғ.к., теориялық және ядролық физика кафедрасының аға оқытушысы
		Гидродинамика сильно взаимодействующей жидкости дуальной пятимерной гравитации Гаусса-Бонне с электромагнитным полем	
		Hydrodynamics of a strongly interacting fluid of dual five-dimensional Gauss-Bonnet gravity with an electromagnetic field	
3)	Ермахан Асылзат Жанболатұлы	Жұп-жұп жеңіл ядролардағы изотоптық спин	Жусупов М.А., ф.-м.ғ.д., теориялық және ядролық физика кафедрасының профессоры
		Изотопический спин в четно-четных легких ядрах	
		Isotopic spin in even-even light nuclei	
4)	Жолай Гүлнұр Қалжігітқызы	Айналуды және қараңғы энергиясы бар космологиялық модельдер	Мурзағалиева А.Г., ф.-м.ғ.к., теориялық және ядролық физика кафедрасының доценті
		Айналуды және қараңғы энергиясы бар космологиялық модельдер	
		Cosmological models with rotation and dark energy	
5)	Мұратбек Тұрсынғүл	Нейтронды детекторлармен топырақ ылғалдылығын анықтаудың әдістемесін құру	Каликулов О.А., PhD докторы, теориялық және ядролық физика кафедрасының аға оқытушысы
		Разработка методики определения влажности почв нейтронными детекторами	
		Development of methods for determining soil moisture by neutron detectors	
6)	Оналбек Нұрдос Мұратұлы	Қос бес өлшемді гравитациялық турбулентті құлдырауы бар жоғары өзара	Зазулин Д.М., ф.-м.ғ.к.,

		әрекеттесетін сұйықтықтың гидродинамикасы	теориялық және ядролық физика кафедрасының аға оқытушысы
		Гидродинамика сильно взаимодействующей жидкости с двойным пятимерным гравитационным турбулентным падением	
		Hydrodynamics of a strongly interacting fluid of dual five-dimensional gravity turbulent incident	
7)	Сиргебаева Мөлдір Қазбайқызы	2018-2022 жылдары тіркелген рентгендік Күн жарқылдарының статистикалық талдауы	Сарсембаева А.Т., PhD докторы, теориялық және ядролық физика кафедрасының аға оқытушысы
		Статистический анализ рентгеновских солнечных вспышек, зарегистрированных в 2018-2022 гг	
		Statistical analysis of X-ray solar flares registered in 2018-2022	

**1.8. «7M05303 - Физика (РХДУ)» білім беру бағдарламасы бойынша**

1)	Алибекова Жулдыз Серикбаевна	GOES рентгендік бақылауларынан температура мен эмиссия өлшемін (ЭМ) анықтау	Сарсембаева А.Т., PhD докторы, теориялық және ядролық физика кафедрасының аға оқытушысы
		Определение температуры и меры эмиссии (ЕМ) по рентгеновским наблюдениям GOES	
		Определение температуры и меры эмиссии (ЕМ) по рентгеновским наблюдениям GOES	
2)	Керімбай Ерлан Сакенұлы	Астрофизикалық энергиялардағы бор изотоптарындағы Протондарды радиациялық түсіру	Буркова Н.А., ф.-м.ғ.д., теориялық және ядролық физика кафедрасының профессоры
		Радиационный захват протонов на изотопах бора при астрофизических энергиях	
		Proton radiative capture on Boron isotopes at astrophysical energies	
3)	Танысжан Дана	Күн жарқылындағы энергияның бөліну коэффициентін және қайта ұштасу жылдамдығын анықтау	Сарсембаева А.Т., PhD докторы, теориялық және ядролық физика кафедрасының аға оқытушысы
		Определение коэффициента освобождения энергии и скорости пересоединения в солнечных вспышках	
		Definition of the energy release rate and the reconnection rate in solar flares	
4)	Умирбаева Адель Жанболатовна	Астрофизикалық объектілердің сәулеленуінің поляризациясы	Аймуратов Е.К., PhD докторы, теориялық және ядролық физика кафедрасының доцент м.а.
		Поляризация излучения от астрофизических объектов	
		Polarization of radiation from astrophysical objects	

**1.9. «7M05312 - Ядролық физика» білім беру бағдарламасы бойынша**

1)	Байтугулов Руслан Ардақұлы	ССР-Қ реакторындағы нақты-уақыт режиміндегі нейтрондық радиография	Мұхаметұлы Б., PhD докторы, теориялық және ядролық физика кафедрасының аға оқытушысы
		Нейтронная радиография в режиме реального-времени на реакторе ВВР-К	
		Real-time neutron radiography at the WWR- K reactor	
2)	Дәрменқұлова Алтынай Бақтыбайқызы	9 Be-дің дейтрондармен әрекеттесуі кезіндегі экзотикалық күйлерін зерттеу	Джансейтов Д.М., PhD докторы, теориялық және ядролық физика кафедрасының доцент м.а.
		Исследование экзотических состояний 9 Be при взаимодействии с дейтронами	
		Investigation of the exotic state of 9Be in interaction with deuterons	
3)	Жақышбек Аружан Аманбекқызы	Адрондардың ${}^7\text{Be}$ ядросынан серпімді шашырауын Глаубер теориясының ауқымында зерттеу	Имамбек О., ф.-м.ғ.к., теориялық және ядролық физика кафедрасының доценті
		Исследование упругого рассеяния адронов на ядре ${}^7\text{Be}$ в рамках теории Глаубера	
		Investigation of the elastic scattering of hadrons by the ${}^7\text{Be}$ nucleus in the framework of the Glauber theory	
4)	Зиябек Альфия Темурқызы	Аралық энергиядағы протондардың ${}^8\text{B}$ ядросынан көпретті шашырауын зерттеу	Имамбек О., ф.-м.ғ.к., теориялық және ядролық физика кафедрасының доценті
		Исследование многократного рассеяние протонов на ядре ${}^8\text{B}$ при промежуточных энергиях	
		Investigation of multiple scattering of protons on the ${}^8\text{B}$ nucleus at intermediate energies	
5)	Кәрке Саят Қайратұлы	КАН (кең атмосфералық нөсер) тіркеу үшін жоғары жиілікті антенна қондырғысын модернизациялау	Садуев Н.О., PhD докторы, теориялық және ядролық физика кафедрасының аға оқытушысы
		Модернизация высокочастотной антенной установки для регистрации ШАЛ (Широкий атмосферный ливень)	
		Modernization of the high-frequency antenna installation for registration EAS (extensive air showers)	
6)	Кисыков Елдос	Мәдени мұраның құрылымдық ерекшеліктерін бұзбайтын бейнелеу әдістерімен зерттеу: нейтрондық және рентгендік сәулелену	Мұхаметұлы Б., PhD докторы, теориялық және ядролық физика кафедрасының аға оқытушысы
		Исследование структурных особенностей культурного наследия с помощью неразрушающих методов визуализации: нейтронными и рентгеновскими излучениями	
		Study of the structural features of cultural heritage using non-destructive imaging methods: neutron and x-ray radiation	

7)	Қайырлы Данагүл Қайырлықызы	Қазақстанның мәдени мұра объектілерін зерттеуде ядролық физика әдістерін қолдану	Мұхаметұлы Б., PhD докторы, теориялық және ядролық физика кафедрасының аға оқытушысы
		Применение ядерно-физических методов для исследования объектов культурного наследия Казахстана	
		Application of nuclear physics methods for the study of objects of cultural heritage of Kazakhstan	
8)	Маратов Рауан Ерланович	Ыдырауды ковариантты кварктік моделде зерттеу	Нурбакова Г.С., ф.-м.ғ.к., теориялық және ядролық физика кафедрасының аға оқытушысы
		Исследование распада в ковариантной модели кварков	
		Investigation of decay in the covariant quark model	
9)	Молдрахым Ғауһар Тойбазарқызы	Модельді-тәуелсіз және өлшеуіш-инварианттық әдіс аясында Хиггс бозонының ыдырауларын зерттеу	Нурбакова Г.С., ф.-м.ғ.к., теориялық және ядролық физика кафедрасының аға оқытушысы
		Исследование распадов Хиггс бозона в рамках модельно-независимого и калибровочно-инвариантного метода	
		Research of the Higgs boson's decays in the framework of the model independent and gauge invariant methods	
10)	Тлеубекұлы Еркебулан	Сцинтилляциялық детекторлардың көмегімен ВВР-К реакторынан нейтрон өрісін өлшеу	Мухамеджанов Е.С., PhD докторы, теориялық және ядролық физика кафедрасының аға оқытушысы
		Измерение нейтронного поля от реактора ВВР-К с помощью сцинтилляционных детекторов	
		Измерение нейтронного поля от реактора ВВР-К с помощью сцинтилляционных детекторов	
11)	Төлеу Сая Төстікбайқызы	Сцинтилляциялық детекторлардың көмегімен сындық стендтен нейтрон өрісін өлшеу	Мухамеджанов Е.С., PhD докторы, теориялық және ядролық физика кафедрасының аға оқытушысы
		Измерение нейтронного поля от критического стенда с помощью сцинтилляционных детекторов	
		Measurement of the neutron field from the critical facility using scintillation detectors	
12)	Тұрарова Ақерке Ермұханбетқызы	КЕН зерттеуге арналған уақыт детекторларды әзірлеу	Мухамеджанов Е.С., PhD докторы, теориялық және ядролық физика кафедрасының аға оқытушысы
		Разработка временных детекторов для исследования ШАЛ	
		Development of timing detectors for the EAS studies	
13)	Умирзаков Даурен Бахытжанович	Уран өндіру учаскелеріндегі табиғи радиацияны зерттеу. Зерттелетін аймақтар бойынша радиациялық карта құру	Дьячков В.В., ф.-м.ғ.к.,

		Изучения природного радиационного фона в местах по добыче урана. Создания радиационной карты по зонам исследования	теориялық және ядролық физика кафедрасының доцент м.а
		Study of natural background radiation in uranium mining sites. Creation of a radiation map by study areas	
1.10. «7M05311 - Ядролық медицина» білім беру бағдарламасы бойынша			
1)	Мыңжасарова Дина Абдумаликқызы	Клиникалық диагностика және терапия үшін йод-123 алудың оңтайлы әдістері	Мукашева С.Н., ф.-м.ғ.к., теориялық және ядролық физика кафедрасының аға оқытушысы
		Оптимальные методы получения йода-123 для клинической диагностики и терапии	
		Optimal methods for obtaining iodine-123 for clinical diagnostics and therapy	
2)	Нұрпейсов Айкен Қайратұлы	Тераностика үшін перспективті радионуклидтерді зерттеу	Зарипова Ю.А. PhD докторы, теория және ядролық физика кафедрасының аға оқытушысы
		Исследование перспективных радионуклидов для тераностики	
		Research of promising radionuclides for theranostics	
3)	Амангелдиева Назерке Қуанышқызы	Алматы қаласындағы қоршаған орта объектілерінің табиғи радиоактивтілігінің онкологиялық аурулар деңгейімен байланысын зерттеу	Зарипова Ю.А. PhD докторы, теория және ядролық физика кафедрасының аға оқытушысы
		Исследование корреляции естественной радиоактивности объектов окружающей среды с уровнем онкологических заболеваний в городе Алматы	
		Correlation of natural radioactivity of environmental objects with the level of oncological diseases in Almaty	
1.11. «7M05317 - Ядролық медицина (ҰЗЯУ "МИФИ")» білім беру бағдарламасы бойынша			
1)	Аманбек Аянбек Жарқынбекұлы	Нейтронды детекторға арналған мобильді андроид қосымшасы	Кусаинов А. С., т.ғ.к., PhD докторы, теориялық және ядролық физика кафедрасының аға оқытушысы
		Мобильное андроид приложение для детектора нейтронов	
		Android application for neutron detector	
2)	Бекенов Асхат Ермекұлы	Қан айналым жүйесінің жасушалық құрылымдарының радиациялық зақымдануын зерттеу	Юшков А.В., ф.-м.ғ.к., теориялық және ядролық физика кафедрасының профессоры
		Изучение радиационного повреждения клеточных структур системы кровообращения	
		Researching of radiation damage to cellular structures of the circulatory system	

3)	Елубай Бейбіт Қайыргелдіұлы	Онкологиялық науқастарға радиофармпрепараттарды қолданудағы дозалық әсерлер	Юшков А.В., ф.-м.ғ.к., теориялық және ядролық физика кафедрасының профессоры
		Дозовые эффекты при применении радиофармпрепаратов онкологическими больными	
		Dose effects in the use of radiopharmaceuticals for cancer patients	
4)	Жумадилов Алмас Муратханович	Ядролық медицинадағы мобильді қосымшалар үшін графикалық	Кусаинов А. С., т.ғ.к., PhD докторы, теориялық және ядролық физика кафедрасының аға оқытушысы
		Адаптация и разработка графических библиотек для мобильных приложений в ядерной медицине	
		Custom libraries adaptation and development for nuclear medicine mobile applications	
5)	Нарова Алина Ришадқызы	Адам ағзасында экологиялық ортаға байланысты табиғи радионуклидтердің жинақталу факторларын зерттеу	Дьячков В.В., ф.-м.ғ.к., теориялық және ядролық физика кафедрасының доцент м.а
		Изучение факторов накопления природных радионуклидов в организме человека от экосреды его обитания	
		Research of the factors of accumulation of natural radionuclides in the human body from the ecological environment of its habitat	

**1.12. «7М05316 - Теориялық ядролық физика (ҰЗЯУ «МИФИ»)» білім беру  
бағдарламасы бойынша**

1)	Ағыл-Мұсапар Оразбай Үсенұлы	Ядролық құрылымдардың әсерлесуін зерттеу	Курманғалиева В.О., ф.-м.ғ.к., теориялық және ядролық физика кафедрасының аға оқытушысы
		Анализ взаимодействий ядерных структур	
		Analysis of interactions of nuclear structures	
2)	Амангелдинова Сабина Нұрболқызы	Жеңіл ядролардағы ядролық реакцияларды зерттеу	Курманғалиева В.О., ф.-м.ғ.к., теориялық және ядролық физика кафедрасының аға оқытушысы
		Исследование ядерных реакций в лёгких ядрах	
		Research of nuclear reactions in light nuclei	
3)	Жұмағалиев Арыстан Асқарұлы	Мюон катализіне байланысты Күннің фотосферасындағы ядролық синтез	Пеньков Ф.М., ф.м.-ғ.д., теориялық және ядролық физика кафедрасының профессоры
		Ядерный синтез в фотосфере Солнца за счет мюонного катализа	
		Nuclear fusion in the photosphere of the Sun due to muon catalysis	
4)	Масақ Бекарыс Нұрбердіұлы	Төменгі қозған күйлердің ерекшеліктері	Курманғалиева В.О., ф.-м.ғ.к.,
		Особенности низколежащих возбужденных состояний	

*Am*

		Features of low-lying excited states	теориялық және ядролық физика кафедрасының аға оқытушысы
5)	Мұхаметқалиұлы Әділ	Мезондардың атом ядроларындағы резонанстық шашырауының ені	Пеньков Ф.М., ф.м.-ғ.д., теориялық және ядролық физика кафедрасының профессоры
		Ширины резонансного рассеяния мезонов на атомных ядрах	
		Width of resonant scattering of mesons on atomic nuclei	

**1.13. «7М06201 - Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар» білім беру бағдарламасы бойынша**

1)	Әбікен Сейілхан Ерланұлы	Әртүрлі анодтау жағдайында синтезделген нанокристалды кремний қабықшаларының оптикалық қасиеттері	Сванбаев Е.А., ф.-м.ғ.к., қатты дене физикасы және бейсызық физика кафедрасының аға оқытушысы
		Оптические свойства нанокристаллических пленок кремния, синтезированных при различных условиях анодирования	
		Optical properties of nanocrystalline silicon films synthesized at various conditions of anodization	
2)	Жүніс Жоламан Алмасұлы	Қашықтықтан мониторингтеу және басқару жүйесін жобалау	Налибаев Е.Д., PhD докторы, қатты дене физикасы және бейсызық физика кафедрасының аға оқытушысы
		Проектирование систем дистанционного мониторинга и управление	
		Design system of wireless monitoring and control	
3)	Кұлмуханова Айгерім Қазбекқызы	Көп қолданушы сымсыз желілердегі физикалық деңгейдің қауіпсіздігі	Иманбаева А.К., ф.-м.ғ.к., қатты дене физикасы және бейсызық физика кафедрасының аға оқытушысы
		Защита физического уровня в многопользовательских беспроводных сетях	
		Physical layer security in multiuser wireless networks	
4)	Қадырхан Дина Жомартқызы	Фракталдық элементтері бар МІМО антеннаның бағыттылық қасиеттерін зерттеу	Карибаев Б.А., PhD докторы, қатты дене физикасы және бейсызық физика кафедрасының аға оқытушысы
		Исследование направленных свойств МІМО антенны с фрактальными элементами	
		Investigation of the directional properties of MIMO antenna with fractal elements	
5)	Назаров Қабылбек Холбута ұғли	Кіші ғарыш аппараттары үшін Х диапазондық спиральды антенналық торды жобалау	Карибаев Б.А., PhD докторы, қатты дене физикасы және бейсызық физика
		Проектирование спиральной антенной решетки Х диапазона для малых космических аппаратов	

		Design of a X-band spiral antenna array for small spacecraft	кафедрасының аға оқытушысы
6)	Рахметбаева Айдана Жұмадинқызы	Кіші ғарыш аппараттары үшін күн элементтері панелімен біріктірілген жолақты антеннаны жобалау	Карибаев Б.А., PhD докторы, қатты дене физикасы және бейсызық физика кафедрасының аға оқытушысы
		Проектирование полосковой антенны, интегрированной с элементами солнечной панели для малых космических аппаратов	
		Designing a strip antenna integrated with solar panel elements for small spacecraft	
7)	Төлеген Асқар Ермекұлы	MIMO антеннасындағы фракталдық элементтердің арасындағы қашықтықтың әсерін зерттеу	Карибаев Б.А., PhD докторы, қатты дене физикасы және бейсызық физика кафедрасының аға оқытушысы
		Исследование влияния расстояния между фрактальными излучателями в MIMO антенне	
		Investigation of the influence of the distance between fractal emitters in a MIMO antenna	
8.	Гревцева Елена Евгеньевна	Информациялық-энтропиялық әдіспен модуляцияланған сигналдарды жіктеу	Жанабаев З.Ж., ф.-м.ғ.д., қатты дене физикасы және бейсызық физика кафедрасының профессоры
		Классификация модулированных сигналов информационно-энтропийным методом	
		Classification of modulated signals by information-entropy method	
1.14. «7M05310 - Физика және астрономия» білім беру бағдарламасы бойынша			
1)	Ақтөреева Салтанат Сағадатқызы	Тегістелген бөлшектер әдісімен катаклизмдік айнымалы жұлдыздардың аккрециялық дискілерін модельдеу	Ахтанов С.Н., PhD докторы, қатты дене физикасы және бейсызық физика кафедрасының аға оқытушысы
		Моделирование аккреционных дисков катаклизмических переменных звезд методом сглаженных частиц	
		Simulation of accretion disks of cataclysmic variable stars by the smoothed-particle hydrodynamics	
2)	Әлеи Есхат	Қос жүйелердегі жұлдыздардың спектрлерін модельдеу үшін python негізіндегі алгоритмдерді құру	Ахтанов С.Н., PhD докторы, қатты дене физикасы және бейсызық физика кафедрасының аға оқытушысы
		Разработка основанных на python алгоритмов для моделирования спектров звезд в двойных системах	
		Development of python based algorithms for modeling the spectra of stars in binary systems	
3)	Әлі Ұлзада Бақытханқызы	TIC 346897 – жұлдызының фотометриялық сипаттамалары	Хохлов С.А., PhD докторы, қатты дене физикасы және бейсызық физика
		Фотометрические характеристики звезды TIC 346897	
		Photometric characteristics of the star TIC 346897	



			кафедрасының доценті
4)	Әсембай Жандос Жумабайұлы	<p>G310.14AB гиперкомпакт H II аймақтарымен шектелетін айналыстағы ыстық ядролардың ALMA бақылаулары</p> <p>Наблюдения с помощью ALMA горячих вращающихся ядер, ограниченных гиперкомпактными областями H II G310.14AB</p> <p>ALMA observations of rotating hot cores confining hyper-compact H II regions G310.14AB</p>	Алимгазинова Н.Ш., ф.-м.ғ.к., қатты дене физикасы және бейсызық физика кафедрасының аға оқытушысы
5)	Базарбаева Аружан Құралбайқызы	<p>Экзопланеталардың статистикалық сипаттамаларын алу үшін біздің Галактикамыздың планеталарының каталогтарынан мәліметтерді талдау</p> <p>Анализ данных из каталогов планет нашей Галактики в целях получения статистических характеристик экзопланет</p> <p>Analysis of data from the catalogs of the planets of the Galaxy in order to obtain statistical characteristics of exoplanets</p>	Майлыбаев А.Т., ф.-м.ғ.к., қатты дене физикасы және бейсызық физика кафедрасының аға оқытушысы
6)	Бактыбаев Саят Сейтаевич	<p>Kap dra жұлдызының қосарлануын зерттеудің спектралдық әдістері</p> <p>Спектральные методы исследования двойственности звезды Kap Dra</p> <p>Spectral methods for investigating the duality of a Kap Dra star</p>	Хохлов С.А., PhD докторы, қатты дене физикасы және бейсызық физика кафедрасының доценті
7)	Батырбек Гауһар Қуанышқызы	<p>KIC 9406652 қос жұлдызының спектрлік сипаттамалары</p> <p>Спектроскопические характеристики двойной звезды KIC 9406652</p> <p>Spectroscopic characteristics of the binary star KIC 9406652</p>	Хохлов С.А., PhD докторы, қатты дене физикасы және бейсызық физика кафедрасының доценті
8)	Дүйсенкүл Әсел Мұхитқызы	<p>Жалтырау қисығын модельдеу негізінде SU Uma типті қысқа периодты катаклизмалық айнымалы жұлдызының іргелі параметрлерін анықтау</p> <p>Определение фундаментальных параметров короткопериодических звезд типа SU Uma на основе моделирования кривых блеска</p> <p>Determination of the fundamental parameters of short-period SU Uma type star based on light curve simulations</p>	Хохлов С.А., PhD докторы, қатты дене физикасы және бейсызық физика кафедрасының доценті

9)	Егемберді Алмат Маратұлы	Ғаламның аттракторларының қалыптасуындағы бейсызықтық эволюция	Сомсиков В.М., ф.-м.ғ.д., қатты дене физикасы және бейсызық физика кафедрасының профессоры
		Эволюционная нелинейность в образовании аттракторов Вселенной	
		Evolutionary nonlinearity in the formation of universe attractors	
10)	Ерғалиева Диана Ғалымжанқызы	Гравитациялық күштердің біртекті емес өрістерінде астрофизикалық денелерді қыздыру	Сомсиков В.М., ф.-м.ғ.д., қатты дене физикасы және бейсызық физика кафедрасының профессоры
		Нагрев астрофизических тел в неоднородных полях фундаментальных сил	
		Heating of astrophysical bodies in inhomogeneous fields of gravitational forces	
11)	Жұмағали Әділбек Ғарифоллаұлы	Белсенді ядролы галактикалардағы жұлдыздардың дискпен әрекеттесуі	Наурызбаева А.Ж., ф.-м.ғ.к., қатты дене физикасы және бейсызық физика кафедрасының аға оқытушысы
		Взаимодействие звезд с диском в активных ядрах галактик	
		Interaction of stars with a disk in active galactic nuclei	
12)	Иманғалиева Асылдай Асқарқызы	Центрлік емес тартылыс өрісіндегі дененің қозғалысын зерттеу	Беков А.А., ф.-м.ғ.д., қатты дене физикасы және бейсызық физика кафедрасының профессоры
		Исследование движения тела в нецентральной поле тяготения	
		Study of the motion of a body in a noncentral gravitational field	
13)	Карлинова Муқаддас Нуршидинқызы	Монте - Карло әдісі арқылы қараңғы материяның негізгі параметрлерін анықтау	Курманов Е.Б., PhD докторы, қатты дене физикасы және бейсызық физика кафедрасының аға оқытушысы
		Определение основных параметров темной материи методом Монте-Карло	
		Determination of the main parameters of dark matter by the Monte Carlo method	
14)	Қалкөз Алтын Бахытбекқызы	Құс жолы галактикасының айналу қисықтарын модельдеу	Курманов Е.Б., PhD докторы, қатты дене физикасы және бейсызық физика кафедрасының аға оқытушысы
		Моделирование кривых вращений Млечного Пути	
		Modelling the Milky Way's rotation curves	
15)	Назар Аружан Болатқызы	Инфрақызыл бақылаулар негізінде жұлдызаралық ортада жас жұлдыз объектілерін іздеу және анықтау	Алимгазинова Н.Ш., ф.-м.ғ.к., қатты дене физикасы және бейсызық физика
		Поиск и идентификация молодых звездных объектов в межзвездной среде по данным инфракрасных наблюдений	

		Search and identification of young stellar objects in the interstellar medium based on infrared observations	кафедрасының аға оқытушысы
16)	Назарбаева Жадыра Каржаубаевна	Андромеда галактикасындағы қараңғы материяның массасын анықтау Определение массы темной материи в галактике Андромеда Determination of the mass of dark matter in galaxy Andromeda	Курманов Е.Б., PhD докторы, қатты дене физикасы және бейсызық физика кафедрасының аға оқытушысы
17)	Полатова Гулнисам Теипжановна	Тангенциалды қысымы бар қараңғы материяның жұқа қабатымен қоршалған қара құрдым айналасындағы аккрециялық дискінің жарықтылығы Светимость аккреционного диска для черной дыры, окруженной темной материей с тангенциальным давлением Accretion disk luminosity for black hole surrounded by dark matter with tangential pressure	Курманов Е.Б., PhD докторы, қатты дене физикасы және бейсызық физика кафедрасының аға оқытушысы
18)	Сағынов Олжас Ерланұлы	Жұлдыз шоғырларын сандық модельдеу және оларды аспан сферасында бақылау Численное моделирование звездных скопления и наблюдение на небесной сфере Numerical modeling of star clusters and their observation on celestial sphere	Наурызбаева А.Ж., ф.-м.ғ.к., қатты дене физикасы және бейсызық физика кафедрасының аға оқытушысы
19)	Самидинова Салтанат Галимжанқызы	“CV lab” Компьютерлік кодының көмегімен ұзақ периодты катаклизмалық айнымалы жұлдызының жалтырау қисығын модельдеу Моделирование кривых блеска долгопериодических катаклизмических переменных с помощью компьютерного кода “CV lab” Simulation of light curves of long-period cataclysmic variables using the computer code “CV lab”	Хохлов С.А., PhD докторы, қатты дене физикасы және бейсызық физика кафедрасының доценті
20)	Турсун Дана Бакитжанқызы	Белсенді галактикалық ядролардың орталығындағы аса массалы қара құрдымдарды модельдеу және деректерді талдау Моделирование и анализ данных сверхмассивных черных дыр в центре активных ядер галактик Modeling and data analysis of supermassive black holes at the center of active galactic nucleus	Ахтанов С.Н., PhD докторы, қатты дене физикасы және бейсызық физика кафедрасының аға оқытушысы
21)	Ұзаққұл Гауһар Ержанқызы	Фотогравитациялық өрісіндегі дененің қозғалысын зерттеу	Беков А.А., ф.-м.ғ.д.,

		Исследование движения тела в фотогравитационном поле	қатты дене физикасы және бейсызық физика кафедрасының профессоры
		Study of the motion of a body in a photogravitational field	
1.15. «7M07116 - Материалтану және жаңа материалдар технологиясы» білім беру бағдарламасы бойынша			
1)	Азимбаев Санжар Ержан Уғли	Электролиз әдісімен алынған мыс және мыс оксидінің құрылымдық қасиеттеріне электрондық сәулелендірудің әсерін зерттеу	Накысбеков Ж.Т., PhD докторы, қатты дене физикасы және бейсызық физика кафедрасының доцент м.а.
		Исследование влияния электронного облучения на структурные свойства меди и оксида меди, полученные методом электролиза	
		Investigation of the effect of electron irradiation on the structural properties of copper and copper oxide obtained by electrolysis	
2)	Калибек Айтолқын Құрманқызы	Суперконденсаторларға арналған көміртекті материалдар негізіндегі электродтар	Калкозова Ж.К., ф.-м.ғ.к., қатты дене физикасы және бейсызық физика кафедрасының доценті
		Электроды на основе углеродных материалов для суперконденсаторов	
		Electrodes based on carbon materials for supercapacitors	
3)	Кенебаева Ақмарал Бейбітқызы	Магнетронды тозандату арқылы алынған Au-ZnO нанокөміршікті жұқа қабықшаларының электрондық қасиеттерін зерттеу	Исмаилова Г.А., PhD докторы, қатты дене физикасы және бейсызық физика кафедрасының профессор м.а.
		Исследование электронных свойств нанокөміршіктіх тонких пленок Au-ZnO полученных методом магнетронного распыления	
		Investigation of the electronic properties of Au-ZnO nanocomposite thin films obtained by magnetron sputtering method	
4)	Ондас Дильназ Ондасқызы	Фотокатализ процесстері үшін нанокұрылымдалған материалдарды синтездеу және олардың қасиеттерін зерттеу	Калкозова Ж.К., ф.-м.ғ.к., қатты дене физикасы және бейсызық физика кафедрасының доценті
		Синтез наноструктурированных материалов для процессов фотокатализа и исследование их свойств	
		Synthesis of nanostructured materials for photocatalysis processes and study of their properties	
5)	Орынбекова Жаннұр Мұратқызы	Темір негізінде жаксартылған антикоррозия қасиеттері бар нано-композициялық қаптамалардың инженерингі	Яр-Мухамедова Г.Ш., ф.-м.ғ.д.,

		Инжиниринг нано-композиционных покрытий на основе железа с улучшенными антикоррозионными свойствами	қатты дене физикасы және бейсызық физика кафедрасының профессоры
		Engineering of iron-based nano-composite coatings with improved anti-corrosion properties	
6)	Тұрар Құралай Рахымбердіқызы	HDLC қабыршақтарының құрылымы мен оптикалық қасиеттеріне палладий нанобөлшектерінің әсерін зерттеу	Рягузов А.П., ф.-м.ғ.к., қатты дене физикасы және бейсызық физика кафедрасының профессор м.а.
		Исследование влияния наночастиц палладия на структуру и оптические свойства HDLC пленек	
		Study of the effect of palladium nanoparticles on the structure and optical properties of HDLC films	
7)	Ілесова Перизат Таңатарқызы	Сенсорлық қолданыстарға арналған көміртекті нанобөлшектерінің синтезі мен физикалық-химиялық қасиеттерін зерттеу негізіндегі гибридтердің сенсорлық қасиеттері	Мұсабаек Г., PhD докторы, қатты дене физикасы және бейсызық физика кафедрасының доценті
		Синтез и исследование физико-химических свойств углеродных наночастиц для применения в сенсорики	
		Synthesis and study of the physicochemical properties of carbon nanoparticles for sensorics applications	
8)	Анарова Асия Саламатовна	Метал оксидтері мен көміртекті материалдан гибридті конденсатор алу	Мархабаева А.А., PhD докторы, қатты дене физикасы және бейсызық физика кафедрасының аға оқытушысы
		Получение гибридного конденсатора из оксидов металлов и углеродных материалов	
		Fabrication hybrid capacitor based metal oxides and carbon materials	
9)	Mohammad Ullah	Қабатты галлий сульфид кристалдарының электронды қасиеттерін зерттеу	Мухаметкаримов Е.С., PhD докторы, қатты дене физикасы және бейсызық физика кафедрасының доценті
		Исследование электронных свойств слоистых кристаллов сульфида галлия	
		Investigation of the electronic properties of layered gallium sulfide	
1.16. «7M07123 - Материалтану және жаңа материалдар технологиясы (ҰЗЯУ «МИФИ»))» білім беру бағдарламасы бойынша			
1)	Кусаинова Жадыра Куантаевна	Кремний карбидінің синтездеу және электрлік қасиеттерін зерттеу	Партизан Г., PhD докторы, қатты дене физикасы және
		Синтез и исследование электрических свойств карбида кремния	

		Synthesis and electrical properties investigation of Silicon Carbide	бейсызық физика кафедрасының аға оқытушысы
2)	Назар Зарина Нұржанқызы	Электрондық сәулелену арқылы SiC алу және оның құрылымдық қасиеттерін зерттеу	Накысбеков Ж.Т., PhD докторы, қатты дене физикасы және бейсызық физика кафедрасының доцент м.а.
		Получение SiC электронным облучением и исследование его структурных свойств	
		Obtaining SiC by electron irradiation and studying its structural properties	
3)	Шүйіншәлиев Темірлан Алмасұлы	Магнетронды тозаңдату арқылы алынған Au-ZnO нанокөмпазитті жұқа қабықшаларының электронды қасиеттерін зерттеу	Исмаилова Г.А., PhD докторы, қатты дене физикасы және бейсызық физика кафедрасының профессор м.а.
		Исследование электронных свойств нанокөмпазитных тонких пленок Au-ZnO полученных методом магнетронного распыления	
		Investigation of the electronic properties of Au-ZnO nanocomposite thin films obtained by magnetron sputtering method	
1.17. «7M07124 - Күн энергетикасы» білім беру бағдарламасы бойынша			
1)	Айтбекова Шапағат Болатбекқызы	Автономды фотоэлектрлік жүйелердің шығыс қуатын болжау	Саймбетов А.К., PhD докторы, қатты дене физикасы және бейсызық физика кафедрасының доценті
		Прогнозирование выходной мощности автономных фотоэлектрических систем	
		Forecasting the output power of off-grid photovoltaic systems	
2)	Есен Бегім Ержанұлы	MPPT контроллері негізінде фотоэлектрлік жүйелердің тиімділігін арттыру	Құттыбай Н.Б., PhD докторы, қатты дене физикасы және бейсызық физика кафедрасының аға оқытушысы
		Повышение эффективности фотоэлектрических систем с помощью MPPT контроллеров	
		Improving the efficiency of photovoltaic systems with MPPT controllers	
3)	Жасталапова Диана Сиражқызы	Концентрациялаушы кремний күн элементтерін салқындату жүйесі	Нұрғалиев М.К., PhD докторы, қатты дене физикасы және бейсызық физика кафедрасының аға оқытушысы
		Система охлаждения концентрирующих кремниевых солнечных элементов	
		Cooling system for concentrating silicon solar cells	
4)	Шарипбай Аяла Есімқызы	Төмен концентрациялау жағдайындағы кремний күн элементтерін модельдеу	Нұрғалиев М.К., PhD докторы, қатты дене физикасы және бейсызық физика
		Моделирование кремниевых солнечных элементов в условиях низкой концентрации	

		Simulation of Silicon Solar Cells in Low Concentration Conditions	кафедрасының аға оқытушысы
<b>1.18. «7M07125 - Электроника және басқару жүйелері» білім беру бағдарламасы бойынша</b>			
1)	Алемар Бибіят Біржанқызы	«Smart Grid» үшін шешім қабылдаушы интеллектуалды жүйелерді жобалау	Нұрғалиев М.К., PhD докторы, қатты дене физикасы және бейсызық физика кафедрасының аға оқытушысы
		Проектирование интеллектуальных систем принятия решений для «Smart Grid»	
		Designing intelligent decision-making systems for «Smart Grid»	
2)	Аманжол Әділет Абайұлы	IoT негізіндегі концентрациялаушы фотоэлектрлік жүйелерді бақылау және басқару жүйесін жасау	Саймбетов А.К., PhD докторы, қатты дене физикасы және бейсызық физика кафедрасының доценті
		Разработка системы мониторинга и управления концентрирующих фотоэлектрических систем на основе IoT	
		Development of a monitoring and control system for concentrating photovoltaic systems based on IoT	
3)	Каппарова Айнұр Аралбайқызы	Нейрондық желілер және бейсызық оңтайландыру тәсілі негізінде ғимараттардың энергия тұтынуын басқару жүйелері	Саймбетов А.К., PhD докторы, қатты дене физикасы және бейсызық физика кафедрасының доценті
		Системы управления энергопотребления зданий с использованием подходов нелинейной оптимизации и нейронных сетей	
		Building Energy Management Systems Using Nonlinear Optimization Approaches and Neural Networks	
4)	Кусаин Маржан Айдындықызы	Күнді бақылау жүйесінің оңтайлы жұмыс режимдерін анықтау алгоритмдері	Саймбетов А.К., PhD докторы, қатты дене физикасы және бейсызық физика кафедрасының доценті
		Алгоритмы определения оптимальных режимов работы системы слежения за Солнцем	
		Algorithms for determining the optimal operating modes of the solar tracking system	
5)	Қабылова Айгерім Нурланқызы	Нейрондық желі алгоритмі негізінде үлгілерді тану және анықтау үшін веб сайтты құру	Кожангулов Е.Т., PhD докторы, қатты дене физикасы және бейсызық физика кафедрасының аға оқытушысы
		Создание полнофункционального веб сайта для распознавания и идентификации образов на базе алгоритма нейронной сети	
		Creation of a fully functional website for pattern recognition and identification based on the neural network algorithm	

6)	Молданазарова Іңкәр Ақжанқызы	Сымсыз сенсорлы желілердің маршруттау құрылғысын жасау	Ахтанов С.Н., PhD докторы, қатты дене физикасы және бейсызық физика кафедрасының аға оқытушысы
		Создание устройства маршрутизации для беспроводных сенсорных сетей	
		Creating a routing device for wireless sensor networks	
7)	Орынбасар Саят Оразханұлы	Машиналық оқытуды қолданып адам эмоцияларын тану жүйесін жасау	Саймбетов А.К., PhD докторы, қатты дене физикасы және бейсызық физика кафедрасының доценті
		Разработка системы распознавания человеческих эмоций с помощью машинного обучения	
		Development of a system for recognizing human emotions using machine learning	
8)	Тоқтабек Бекмарс Серікбекұлы	Машиналық оқыту әдісімен ұшатын объектілерді автоматты анықтау жүйесін оңтайландыру	Кожангулов Е.Т., PhD докторы, қатты дене физикасы және бейсызық физика кафедрасының аға оқытушысы
		Оптимизация системы автоматического обнаружения малозаметных летающих объектов методом машинного обучения	
		Optimization of the automatic detection system for stealth flying objects using machine learning	
9)	Тұрсынбек Темірлан Қуатұлы	Қорғаныс техникасының бөлшектерін тану мен сәйкестендірудің үйірткілі нейрондық желілік технологиясының алгоритмін әзірлеу	Кожангулов Е.Т., PhD докторы, қатты дене физикасы және бейсызық физика кафедрасының аға оқытушысы
		Разработка сверточного алгоритма нейросетевой технологии распознавания и идентификации деталей оборонной техники по фотоснимкам	
		Development of a convolutional algorithm for a neural network technology for recognizing and identifying parts of defense equipment from photographs	
10.	Искендеров Болат Куттыбаевич	«Smart City» үшін автоматтандырылған басқару және бақылау жүйесін жобалау	Нұрғалиев М.К., PhD докторы, қатты дене физикасы және бейсызық физика кафедрасының аға оқытушысы
		Проектирование автоматизированной системы контроля и мониторинга для «Smart City»	
		Designing an automated control and monitoring system for «Smart City»	
11.	Тұрымова Раушан Атамұратқызы	Радиотехникалық құрылғыларда сигналдарды цифрлық өңдеудің нейрондық желілік алгоритмдерін жобалау	Кожангулов Е.Т., PhD докторы, қатты дене физикасы және бейсызық физика
		Проектирование нейросетевых алгоритмов цифровой обработки	



		сигналов в радиотехнических устройствах	кафедрасының аға оқытушысы
		Design of neural network algorithms for digital signal processing in radio engineering devices	
1.19. «7М01501 - Физика» білім беру бағдарламасы бойынша			
1)	Айдын Құштар	Магнетизм сабақтардың бекіту және есептер шығару мақсатында оның электростатикамен формальді ұқсастықтарын пайдалану әдістері Методы использования формальных аналогий магнетизма с электростатикой с целью закрепления и решения задач Methods of using formal analogies of magnetism with electrostatics to fixation and solve problems	Саутбеков С.С., ф.-м.ғ.к., плазма физикасы, нанотехнология және компьютерлік физика кафедрасының профессоры
2)	Аликеева Асия Эрмуродкизи	Жалпы физика курсы сабақтарында электростатиканы оқыту сапасын арттыру әдістері Методы повышения качества преподавания электростатики на уроках по курсу общей физики Techniques for improving the quality of teaching electrostatics in the lessons of the general physics course	Саутбеков С.С., ф.-м.ғ.к., плазма физикасы, нанотехнология және компьютерлік физика кафедрасының профессоры
3)	Алишева Айзада Нұралықызы	«Электр және магнетизм» пәні мысалында университетте кейс-технологияларын енгізу мәселелерін зерттеу. Исследование вопросов внедрения кейс-технологий в вузе на примере дисциплины "Электричество и магнетизм". Study of the implementation of case technologies in the university on the example of the discipline "Electricity and Magnetism".	Нұрғалиева Қ.Е., ф.-м.ғ.к., плазма физикасы, нанотехнология және компьютерлік физика кафедрасының аға оқытушысы
4)	Ахтаналиева Мадина Тлеккавыловна	Қашықтықтан оқығуды қамтамасыз ету үшін виртуалды зертханаларды құрудың заманауи технологиялары Современные технологии создания виртуальных лабораторных работ для обеспечения дистанционного обучения Modern technologies for creating virtual laboratory work to provide distance learning	Исанова М.К., PhD докторы, плазма физикасы, нанотехнология және компьютерлік физика кафедрасының доценті
5)	Бақтыбай Нұрай Бақтиярқызы	Физиканың «Электр және магнетизм» бөлімін оқытуда жабық онлайн курстарын (SPOC) қолданудың ерекшелігі Особенности использования	Габдуллина Г.Л., ф.-м.ғ.к., плазма физикасы, нанотехнология және компьютерлік

*Жмз*

		закрытых онлайн-курсов (SPOC) при изучении раздела физики «Электричество и магнетизм»	физика кафедрасының аға оқытушысы
		Features of the use of closed online courses (SPOC) in the study of the section of physics «Electricity and magnetism»	
6)	Бегайдарова Жазира Орынтайқызы	Виртуалды зертханалық жұмыстармен электр техникасының теориялық негіздері бойынша дәрістердің шолу курсын құру	Утегенов А.У., PhD докторы, плазма физикасы, нанотехнология және компьютерлік физика кафедрасының аға оқытушысы
		Создание обзорного курса лекций по теоретическим основам электротехники с виртуальными лабораторными работами	
		Creation of a review course of lectures on the theoretical foundations of electrical engineering with virtual laboratory works	
7)	Дакен Нұрзагүл	Тозанды плазмасын зерттеу үшін виртуалды зертхана ретінде физиканы оқыту технологиясын қолдану	Бастыкова Н.Х., PhD докторы, плазма физикасы, нанотехнология және компьютерлік физика кафедрасының доценті
		Использование технологии обучения физике в качестве виртуальной лаборатории для изучения пылевой плазмы	
		Using physics education technology as virtual laboratory in learning dusty plasmas	
8)	Дүйсембай Индира Мубаракқызы	8-сынып оқушыларына «Электрстатика негіздері» тарауын белсенді әдістер арқылы оқытудың ерекшелігі	Габдуллина Г.Л., ф.-м.ғ.к., плазма физикасы, нанотехнология және компьютерлік физика кафедрасының аға оқытушысы
		Особенности обучения активными методами учащихся 8 класса разделу «Основы электрстатики»	
		Features of teaching active methods of 8th grade students to the section «Fundamentals of electrodynamics»	
9)	Еркебек Шаттық Мейірбекұлы	Мектеп курсындағы қиындығы жоғары физикалық есептерді шығару әдістемесі туралы	Давлетов А.Е., ф.-м.ғ.д, плазма физикасы, нанотехнология және компьютерлік физика кафедрасының профессоры
		О методике решения физических задач повышенной сложности в школьном курсе физики	
		On the methods of solving physics problems of increased complexity in school physics	
10)	Ерланқызы Айару	Орта мектептің 7 және 10 сыныптарында механиканы оқыту әдістемесі	Джумагулова К.Н., ф.-м.ғ.д, ҚР ҰҒА корреспондент- мүшесі, плазма физикасы, нанотехнология және компьютерлік
		Методики изучения механики в 7-м и 10-м классах средней школы	
		Methods of studying mechanics in the 7th and 10th grades of high school	

			физика кафедрасының профессоры
11)	Ерланқызы Тахмина	Орта мектептің 10-сыныбында физикадан «Газ заңдары» тарауын оқу үшін TIA Portal бағдарламасын қолдану Применение программы TIA Portal для изучения главы «Газовые законы» по физике в 10 классе средней школы Application of the TIA Portal program to study the chapter "Gas laws" in physics in the 10th grade of high school	Ашиқбаева А.Б., PhD докторы, плазма физикасы, нанотехнология және компьютерлік физика кафедрасының доцент м.а.
12)	Жақан Аян Дүйсенбекұлы	8-сыныпта физиканы оқытудың заманауи мәселелері және оларды шешу жолдары Современные вопросы преподавания физики в 8 классе и пути их решение Modern issues of teaching physics in the 8th grade and ways to solve them	Пшиков М.И., ф.-м.ғ.к., плазма физикасы, нанотехнология және компьютерлік физика кафедрасының аға оқытушысы
13)	Жұмалина Динара Талғатқызы	Жалпы білім беретін мектептің жоғары сыныптарында «Нанотехнологиялар әлемі» элективті курсын өткізу әдістемесі Методика проведения элективного курса «Мир нанотехнологий» в старших классах общеобразовательной школы Methodology for conducting the elective course "The World of Nanotechnologies" in the senior classes of the general education school	Оразбаев С.А., PhD докторы, плазма физикасы, нанотехнология және компьютерлік физика кафедрасының доценті
14)	Жұматай Наурызбек Досанбайұлы	Интерактивті әдісті қолдану арқылы соленоидтың магнит өрісін зерттеу Изучение магнитного поля соленоида с помощью интерактивного метода Investigation of the solenoid's magnetic field using the interactive method	Әбдірахманов А.Р., PhD докторы, плазма физикасы, нанотехнология және компьютерлік физика кафедрасының аға оқытушысы
15)	Исенғалиева Альмира Мәдиқызы	Электр және магнетизм курсы бойынша зертханалық жұмыста кездесетін сұрақтардың құрылымын талдау Анализ структуры вопросов, встречающихся на лабораторных работах по курсу электричество и магнетизм Analysis of the structure of questions encountered in laboratory work on the course of electricity and magnetism	Асқарұлы Ә. PhD докторы, плазма физикасы, нанотехнология және компьютерлік физика кафедрасының доценті
16)	Калабаева Аяулым Канатовна	Мүмкіндігі шектеулі 7-11 сынып оқушыларына физиканы оқыту ерекшеліктері	Исанова М.К., PhD докторы,

		Особенности преподавания физики учащимся 7-11 классов с ограниченными возможностями.	және компьютерлік физика кафедрасының доценті
		Features of teaching physics for students in grades 7-11 with disabilities	
17)	Кәрібаева Қалдыгүл Әділетқызы	Атомның спектрлік қасиеттерін зерттеуге арналған виртуалды лабораториялық жұмысты әзірлеу	Оразбаев С.А., PhD докторы, плазма физикасы, нанотехнология және компьютерлік физика кафедрасының доценті
		Разработка виртуальной лабораторной работы по изучению спектральных свойств атомов	
		Development of a virtual laboratory work on the study of the spectral properties of atoms	
18)	Құдайберген Абзал Мұратұлы	Орта мамандандырылған техникалық мамандықтарға ғырыштық технология «наноспутник» конструкторын пайдалану арқылы тәжірибелік жұмыстарды жүргізу әдістемесі	Туреханова К.М., ф.-м.ғ.к., плазма физикасы, нанотехнология және компьютерлік физика кафедрасының аға оқытушысы
		Методика проведения лабораторных работ с использованием конструктора космической техники «наноспутник» для средних технических специальностей	
		The conduction methodology of laboratory works using the space technology "nanosputnik" constructor for secondary technical specialties	
19)	Мамаева Ақмарал Омарқызы	8-сыныпта физиканы оқытудағы сараланған әдісті қолдану бойынша зерттеулер	Еримбетова Л.Т., PhD докторы, плазма физикасы, нанотехнология және компьютерлік физика кафедрасының доцент м.а.
		Исследование применения дифференцированного подхода к обучению физики в 8 классах	
		Research on the application of a differentiated approach to teaching physics in grade 8	
20)	Мейрамбек Еркебұлан Ролланұлы	Нанокұрылымдарды литография әдісімен алу атты зертханалық жұмысын жасау	Муратов М.М., PhD докторы, плазма физикасы, нанотехнология және компьютерлік физика кафедрасының доценті
		Разработка лабораторной работы по получению наноструктур методом литографии	
		Development of laboratory work on obtaining nanostructures by lithography	
21)	Молдағалиева Сымбат Молдағалиқызы	ЖОО-на арналған "Физика" мамандықтары бойынша үйірмелерді ұйымдастыру мен жүргізу мәселелерін талдау	Амренова А.У., ф.-м.ғ.к., плазма физикасы, нанотехнология және компьютерлік физика
		Анализ проблем организации и проведения кружков по специальностям "Физика" для вузов	

		Analysis of the problems of organizing and conducting circles in the specialties of "Physics" for universities	кафедрасының аға оқытушысы
22)	Нуралиев Нурлан Нуралиевич	9-сыныпта физиканы оқыту: бар мәселелер және оларды шешу жолдары	Пшиков М.И., ф.-м.ғ.к., плазма физикасы, нанотехнология және компьютерлік физика кафедрасының аға оқытушысы
		Преподавание физики в 9 классе: имеющиеся проблемы и способы их разрешения	
		Teaching physics in the 9th grade: existing problems and ways to solve them	
23)	Өтеқұлов Мейрамбек Ержанұлы	Элементтердің электр өткізгіштігінің температурадан тәуелділігін зерттеуге арналған тәжірибелік стендтерді қайта жасақтау	Досболаев М.Қ., ф.-м.ғ.к., плазма физикасы, нанотехнология және компьютерлік физика кафедрасының доценті
		Модернизация экспериментальных стендов по изучению зависимостей свойств электропроводности элементов от температур	
		Modernization of the experimental stands for the study of the properties of the electrical conductivity of elements from temperatures.	
24)	Пірімұхаммед Арайлым Овлакбайқызы	Жалпы білім беретін мектептің 9 - сыныбындағы «Күн жүйесіндегі планеталардың қозғалыс заңдары» тақырыбы бойынша компьютерлік модельдеу және оның негізінде сабақты түсіндіру	Ашиқбаева А.Б., PhD докторы, плазма физикасы, нанотехнология және компьютерлік физика кафедрасының доцент м.а.
		Компьютерное моделирование на тему "Законы движения планет Солнечной системы" в 9 классе средней школы и объяснение урока на ее основе	
		Computer simulation on the topic "Laws of motion of the planets of the Solar system" in the 9th grade of secondary school and explanation of the lesson based on it	
25)	Сейденбек Ақберді Абуталипұлы	Физика сабағында ойын технологиясын қолдануды жетілдіру.	Оразбаев С.А., PhD докторы, плазма физикасы, нанотехнология және компьютерлік физика кафедрасының доценті
		Совершенствование использования игровых технологий на уроках физики.	
		Improving the use of game technology in physics lessons.	
26)	Серікбай Ұлмира	Жалпы білім беретін мектептің 10 сыныбындағы «Әртүрлі ортадағы электр тогы » тақырыбын түсіндіруде белсенді әдістердің қолданылуы	Туреханова К.М., ф.-м.ғ.к., плазма физикасы, нанотехнология

		Использование активных методов в объяснении темы «Электрический ток в различных средах» в 10 классе общеобразовательной школы	және компьютерлік физика кафедрасының аға оқытушысы
		Application of the active methods in explaining the topic "Electric current in various environments" in the 10th grade of secondary school	
27)	Сламхан Назерке Мұратқызы	Орта мектептің 10-сыныптары үшін «Магнетизм» тарауы бойынша цифрлық білім беру ресурстарын әзірлеу	Габдуллина Г.Л., ф.-м.ғ.к., плазма физикасы, нанотехнология және компьютерлік физика кафедрасының аға оқытушысы
		Разработка цифровых образовательных ресурсов по разделу физики «Магнетизм» 10-х классов средней школы	
		Development of digital educational resources on the physics section «Magnetism» of the 10th grade of secondary school	
28)	Сүйіндік Ләззат Арманқызы	Орта мектептің 8-сыныптары үшін «Тұрақты электр тогы» тарауы бойынша цифрлық білім беру ресурстарын әзірлеу	Габдуллина Г.Л., ф.-м.ғ.к., плазма физикасы, нанотехнология және компьютерлік физика кафедрасының аға оқытушысы
		Разработка цифровых образовательных ресурсов по разделу физики «Постоянный электрический ток» для 8-х классов средней школы	
		Development of digital educational resources on the physics section «Direct electric current» for 8th grades of secondary school	
29)	Фархат Бехруз Кахраманұлы	Интерактивті әдісті қолдану арқылы магнит өрісін Холл сенсорымен зерттеу	Әбдірахманов А.Р., PhD докторы, плазма физикасы, нанотехнология және компьютерлік физика кафедрасының аға оқытушысы
		Исследование магнитного поля датчиком Холла с помощью интерактивного метода	
		Investigation of the magnetic field by the Hall sensor using the interactive method	
30)	Чимбергенова Роза Кайратовна	Электр және магнетизм физиканың жалпы курсы бойынша студенттердің үлгеріміне Discord және Slack заманауи ақпараттық технологияларын қолданудың әсерін зерттеу	Асқарұлы Ә. PhD докторы, плазма физикасы, нанотехнология және компьютерлік физика кафедрасының доценті
		Изучение влияния применение современных информационных технологий Discord и Slack на успеваемость студентов по общему курсу физики Электричество и магнетизм	

*mm*

		Study of the influence of the use of modern information technologies Discord and Slack on the progress of students in the general course of physics Electricity and magnetism	
31)	Карамбаева Айжан Махсұтқызы	<p>Атомдық физиканы оқытуда гибриді тәсілді қолданудың тиімділігі</p> <p>Эффективность использования гибридного подхода в обучении атомной физике</p> <p>Effectiveness of using a hybrid approach in teaching atomic physics</p>	Коданова К.С., ф.-м.ғ.к., плазма физикасы, нанотехнология және компьютерлік физика кафедрасының профессоры
32)	Жиенбаев Қуан Қуатұлы	<p>Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ-де оқыту әдістемесін ескере отырып, орта мектепте физиканы оқыту</p> <p>Преподавание физики в средней школе с учетом методик обучения в КазНУ им. аль-Фараби</p> <p>Teaching physics in high school, taking into account teaching methods at KazNU. al-Farabi</p>	Архипов Ю.В., ф.-м.ғ.д., плазма физикасы, нанотехнология және компьютерлік физика кафедрасының профессоры
33)	Инаятуллаев Сардор Ахраругли	<p>7-сыныпта физиканы заманауи оқыту мәселелері және оларды шешудің мүмкін жолдары</p> <p>Проблемы современного преподавания физики в 7 классе и возможные пути их решения</p> <p>Problems of modern teaching of physics in the 7th grade and possible ways to solve them</p>	Пшиков М.И., ф.-м.ғ.к., плазма физикасы, нанотехнология және компьютерлік физика кафедрасының аға оқытушысы
34)	Құдайберген Мәди Асхатұлы	<p>Физика-математика мектебінде физика пәнін Назарбаев Университетінің әдістемесі бойынша оқыту</p> <p>Обучение физике в физико-математической школе с использованием методик Назарбаев-Университета</p> <p>Teaching physics at the Physics and Mathematics School using the methods of Nazarbayev University.</p>	Архипов Ю.В., ф.-м.ғ.д., плазма физикасы, нанотехнология және компьютерлік физика кафедрасының профессоры
35)	Нугуманова Мира Калиевна	<p>Жалпы білім беретін мектептің 8-сыныбының «Электростатика негіздері» және «Тұрақты электр тогы» тараулары бойынша зертханалық жұмысты жүргізуде АКТ-ны қолдану</p> <p>Использование ИКТ для проведения лабораторных работ по главам «Основы электростатики» и «Постоянный электрический ток» 8-го класса общеобразовательной школы</p>	Туреханова К.М., ф.-м.ғ.к., плазма физикасы, нанотехнология және компьютерлік физика кафедрасының аға оқытушысы

		The application of ICT for laboratory work on the chapters "Electrostatic basics" and "Direct electric current" of the 8th grade of secondary school	
36)	Орал Нурлыбек Әкімбекұлы	10-сыныптарда физиканы оқытуда проблемалық оқыту технологиясын қолдану (Электростатика бөлімі) Применение технологии проблемного обучения при преподавании физики в 10 классах (раздел Электростатика) Application of problem-based learning technology in teaching physics in 10 grades (section Electrostatics)	Еримбетова Л.Т., PhD докторы, плазма физикасы, нанотехнология және компьютерлік физика кафедрасының доцент м.а.
<b>1.20. «7M01507 - Физика (1 жыл)» білім беру бағдарламасы бойынша</b>			
1)	Мажитова Айдана Талгатқызы	Орта мектептегі 7 сынып оқушыларын «Қысым» тақырыбына танымдық қызығушылығын қалыптастырудағы үй тәжірибесінің рөлі Роль домашнего эксперимента в формировании познавательного интереса учащихся 7 класса к теме «Давление» The role of the home experiment in shaping the cognitive interest of 7th grade students in the topic "Pressure"	Амренова А.У., ф.-м.ғ.к., плазма физикасы, нанотехнология және компьютерлік физика кафедрасының аға оқытушысы
<b>1.21. «7M07120 - Наноматериалдар және нанотехнологиялар» білім беру бағдарламасы бойынша</b>			
1)	Байқалиев Ақдәулет Талғатұлы	Көміртекті наноқабырғалар негізінде иілгіш суперконденсаторлар жасау Изготовление гибких суперконденсаторов на основе углеродных наностен Fabrication of flexible supercapacitors based on carbon nanowalls	Оразбаев С.А., PhD докторы, плазма физикасы, нанотехнология және компьютерлік физика кафедрасының доценті
2)	Марат Шаттық Ерболқызы	Материал бетіндегі нанобедердің қалыптасуын литография әдісі арқылы зерттеу Исследование формирования нанорельефов на поверхности материала методом литографии Investigation of nanorelief formation on material surface by lithography method	Муратов М.М., PhD докторы, плазма физикасы, нанотехнология және компьютерлік физика кафедрасының доценті
3)	Муратов Дулат Батырбекович	Энтропиясы жоғары кеуекті металл қабаттарын дайындау және зерттеу Получение и исследование пористых металлических слоев с высокой энтропией Preparation and study of porous metal layers with high entropy	Амренова А.У., ф.-м.ғ.к., плазма физикасы, нанотехнология және компьютерлік физика кафедрасының аға оқытушысы



4)	Сағындық Айдос Базарбайұлы	Көміртекті нанобөлшектерінің солвотермиялық синтезі және олардың оптикалық қасиеттері	Мұсабек Г.К., PhD докторы, плазма физикасы, нанотехнология және компьютерлік физика кафедрасының доцент м.а.
		Сольвотермический синтез углеродных наночастиц и их оптические свойства.	
		Solvothermal synthesis of carbon nanoparticles and their optical properties.	
5)	Сәрсенбек Нұрдәулет Абзалұлы	Біріктірілген солғын және индукциялық разрядтардың плазмалық ортасында көміртекті наноматериалдардың синтезі	Утегенов А.У., PhD докторы, плазма физикасы, нанотехнология және компьютерлік физика кафедрасының аға оқытушысы
		Синтез углеродных наноматериалов в плазменной среде комбинированного тлеющего и индукционного разрядов	
		Synthesis of carbon nanomaterials in the plasma environment of combined glow and induction discharges.	
6)	Төлегенов Дәрмен Болатбекұлы	Солғын разрядта металл нанобөлшектерін алу және оның қасиеттерін зерттеу	Досболаев М.Қ., ф.-м.ғ.к., плазма физикасы, нанотехнология және компьютерлік физика кафедрасының доценті
		Получение наночастиц металла в тлеющем разряде и исследование их свойств	
		Obtaining metal nanoparticles in a glow discharge and studying their properties	
7)	Әлімхан Ерболат Ғалымжанұлы	Жерге тартылу күшін ескеріп хондр тәрізді бөлшектерді плазмохимиялық әдіспен синтездеу	Батрышев Д.Г., PhD докторы, плазма физикасы, нанотехнология және компьютерлік физика кафедрасының доценті
		Синтез хондроподобных частиц плазмохимическим методом в условиях земной гравитации	
		Synthesis of chondrule-like particles by the plasma-chemical method under terrestrial gravity conditions.	
8)	Сағабаев Азамат Талғатұлы	Кремний нанокристалдарын синтездеу және олардың қасиеттерін зерттеу	Рамазанов Т.С., ф.-м.ғ.д, плазма физикасы, нанотехнология және компьютерлік физика кафедрасының профессоры
		Синтез кремниевых нанокристаллов и исследование их свойств	
		Synthesis of silicon nanocrystals and study of their properties	
9)	Тасбулатов Асыл	Атомдық-күштік микроскопияның көмегімен нанокұрылымды материалдардың физикалық қасиеттерін зерттеу	Алпысбаева Б.Е., PhD докторы, плазма физикасы, нанотехнология және компьютерлік физика

		Исследование физических свойств наноструктурированных материалов с помощью атомно-силовой микроскопии	кафедрасының аға оқытушысы
		Study of the physical properties of nanostructured materials using atomic force microscopy	
10)	Адехан Эдман Биржанұлы	Кездейсоқ фазалық жуықтаудағы үш өлшемді жағдайда Дирак массасы жоқ бір компонентті плазманың динамикалық қасиеттері	Асқарұлы Ә., PhD докторы, плазма физикасы, нанотехнология және компьютерлік физика кафедрасының доценті
		Динамические свойства дираковской безмассовой однокомпонентной плазмы в трехмерном случае в приближении случайных фаз	
		Dynamic properties of a Dirac massless one-component plasma in the three-dimensional case in the random phase approximation	
1.22. «7M07112 - Электр энергетикасы» білім беру бағдарламасы бойынша			
1)	Әбдрәим Әлия Аликқызы	Айнымалы ток тартылым қосалқы станциясының тұтынушыларын электрмен жабдықтаудың сенімділігі мен сапасын арттыру	Жармагамбетова М.С., т.ғ.д., плазма физикасы, нанотехнология және компьютерлік физика кафедрасының доценті
		Повышение надежности и качество электроснабжения потребителей тяговой подстанций переменного тока	
		Improving the reliability and quality of power supply to consumers of an AC traction substation	
2)	Сайлау Мұхамед Ерланұлы	6 – 10 кВ желілерінде реттелмейтін конденсаторлық батареяларды орналастыруды оңтайландыру	Бергенжанова Г.Р., т.ғ.к., плазма физикасы, нанотехнология және компьютерлік физика кафедрасының доценті
		Оптимизация размещения нерегулируемых конденсаторных батарей в сетях 6 – 10 кВ	
		Optimization of placement of unregulated capacitor banks in 6 – 10 kV networks	
3)	Хамзаев Асет Казбекович	Гравитациялық аккумулятордың конструктивті-технологиялық моделін жобалау	Досболаев М.Қ., ф.-м.ғ.к., плазма физикасы, нанотехнология және компьютерлік физика кафедрасының доценті
		Проектирование конструктивно-технологического модели гравитационного аккумулятора	
		Designing a constructive-technological model of a gravitational accumulator.	
4)	Холмирзаев Абдулла Нуриддинович	Газ разрядтағыштың коммутациялық сипаттамаларын эксперименттік зерттеу	Досболаев М.Қ., ф.-м.ғ.к., плазма физикасы, нанотехнология және компьютерлік
		Экспериментальное исследование коммутационных характеристик газового разрядника	

*Жм*

		Experimental study of the switching characteristics of a gas discharger	физика кафедрасының доценті
5)	Assel Yama Асил Яма	Ауғанстан аумағында күн энергиясын қолданудың тиімділігін зерттеу	Утегенов А.У., PhD докторы, плазма физикасы, нанотехнология және компьютерлік физика кафедрасының аға оқытушысы
		Исследование эффективности применения солнечной энергетики на территории Афганистана	
		Study on the effectiveness of solar energy in Afghanistan	
6)	Rafigullah Hamdard Хамдард Рафикулла	Сиректелген газдағы импульстік доғалы разрядтың электр параметрлері	Жукешов А.М., ф.-м.ғ.д., плазма физикасы, нанотехнология және компьютерлік физика кафедрасының профессоры
		Электрические параметры импульсного дугового разряда в разреженном газе	
		The electrical parameters of a pulsed arc discharge in a rarefied gas	
7)	Mustafa Rahime Рахиме Мустафа	Ауғанстан Республикасының Газни провинциясында электр желілерін дамыту	Кангожин Б.Р., т.ғ.д., плазма физикасы, нанотехнология және компьютерлік физика кафедрасының профессоры
		Развитие электрических сетей в провинции Газни Республики Афганистан	
		Development of electric networks in Ghazni province of the Republic of Afghanistan	
8)	Shir agha Sharyar Шахрияр Шир Ага	Ауғанстанның Тахар провинциясындағы 50 МВт күн электр станциясы жобасының тиімділігі	Кангожин Б.Р., т.ғ.д., плазма физикасы, нанотехнология және компьютерлік физика кафедрасының профессоры
		Эффективность проекта солнечной электростанции 50 МВт провинции Тахар Афганистана	
		Efficiency of the 50 MW solar power plant project in the Takhar province of Afghanistan	
1.24. «7M07111 - Электр энергетикасындағы менеджмент (ҰЗУ "МЭИ")» білім беру бағдарламасы бойынша			
1)	Ахмет Алибек Өмірбекұлы	Компенсаторлық құрылғылардың айнымалы ток тарту желілерінің режимдеріне әсері	Жармагамбетова М.С., т.ғ.д., плазма физикасы, нанотехнология және компьютерлік физика кафедрасының доценті
		Влияние компенсирующих устройств на режимы тяговых сетей переменного тока	
		Influence of compensating devices on the modes of AC traction networks	
2)	Сергазин Мирас Нурланович	Реттеуші құрылғыларды және реактивті қуаттың өтемдік қондырғыларын қолдана отырып тартқыш электрмен жабдықтау жүйелерін жетілдіру	Жармагамбетова М.С., т.ғ.д., плазма физикасы, нанотехнология және компьютерлік физика
		Совершенствования систем тягового электроснабжения с применением	

		регулирующих устройств и компенсирующих установок реактивной мощности	кафедрасының доценті
		Improvement of traction power supply systems with the use of regulating devices and compensating reactive power installations	
3)	Морозов Максим Евгеньевич	Қазақстанның электр энергиясы мен қуаты нарығының деректерді талдау Анализ данных рынка электрической энергии и мощности Казахстана Kazakhstan electricity and power market data analysis	Пшиков М.И., ф.-м.ғ.к., плазма физикасы, нанотехнология және компьютерлік физика кафедрасының аға оқытушысы
4)	Нұрмаханова Аружан Елтайқызы	PV-күн стансасының базасында сутектік қондырғыны энергиямен қамтамасыз ету технологиясын дайындау, есептік зерттеу Разработка технологии для энергообеспечение водородной установки на базе PV-солнечной станции Development of technology for energy supply of a hydrogen plant based on a PV-solar station	Койшиев Т.К., т.ғ.д., плазма физикасы, нанотехнология және компьютерлік физика кафедрасының профессоры
5)	Нұрмухамбетова Айнуір Серікқызы	Алматы қ. таратушы электр тораптарындағы бизнес-процестерді талдау және жақсарту Анализ и улучшение бизнес-процессов в распределительных электрических сетях г.Алматы Analysis and improvement of business processes in the distribution electric networks of Almaty	Умбеткулов Ертуган Кожагулович, т.ғ.к, доцент ВАК
6)	Тәліп Жайдары Қанатқызы	Жел қондырғысының интеллектуалды басқару жүйесін зерттеу Исследование интеллектуальной системы управления ветроустановки Research of an intelligent control system of a wind turbine	Шыныбай Ж.С., PhD докторы, плазма физикасы, нанотехнология және компьютерлік физика кафедрасының аға оқытушысы
7)	Темірбеков Әмірхан Әміржанұлы	«KEGOK» АҚ электр қосалқы станцияларын найзағайдан қорғауды зерттеу Исследование молниезащищенности электрических подстанций АО KEGOK Study of lightning protection of electric substations of JSC KEGOK.	Кангожин Б.Р., т.ғ.д., плазма физикасы, нанотехнология және компьютерлік физика кафедрасының профессоры
<b>1.25. «7M05315 - Плазма физикасы (ҰЗЯУ «МИФИ»)) білім беру бағдарламасы бойынша</b>			

1)	Бекбусын Алдияр Мақсатұлы	Сыртқы тұрақты магнит өрісінде тығыз плазманың тасымалдау қасиеттерін зерттеу	Коданова С.К., ф.-м.ғ.к., плазма физикасы, нанотехнология және компьютерлік физика кафедрасының профессоры
		Исследование транспортных свойств плотной плазмы во внешнем постоянном магнитном поле	
		Investigation of the transport properties of a dense plasma in an external constant magnetic field	
2)	Елбасиев Батыр Советұлы	Нейтрал бөлшектердің қыздырылған тығыз заттағы заряд өрісін экрандауға әсері	Еримбетова Л.Т., PhD докторы, плазма физикасы, нанотехнология және компьютерлік физика кафедрасының доцент м.а.
		Влияние нейтральных частиц на экранировку поля заряда в разогретом плотном веществе	
		Effect of neutral particles on screening of the charge field in warm dense matter	
3)	Ташкенбаев Ерхан Асқарұлы	Тығыз идеалды емес инертті газдар плазмасының соқтығысу қасиеттері	Джумагулова К.Н., ф.-м.ғ.д, ҚР ҰҒА корреспондент- мүшесі, плазма физикасы, нанотехнология және компьютерлік физика кафедрасының профессоры
		Столкновительные свойства плотной неидеальной плазмы инертных газов	
		Collisional properties of the dense nonideal noble gas plasma	

2. Осы бұйрықтың орындалуын бақылау физика-техникалық факультетінің деканы Н.Ә. Бейсенге жүктелсін.

**БАСҚАРМА ТӨРАҒАСЫ-РЕКТОР**

**Ж.Қ.ТҮЙМЕБАЕВ**

**КЕЛІСІЛДІ:**

Ғылыми-инновациялық қызмет  
жөніндегі Басқарма мүшесі-  
проректор

Х.С. Тасибеков

Заң және құжаттармен  
қамтамасыз ету  
департаментінің  
директоры

Г.С. Жолдасбаев

Ғылыми кадрларды даярлау  
және аттестаттау  
басқармасының басшысы




Р.Е. Кудайбергенова

**ЕНГІЗІЛДІ:**  
Факультет деканы



Н.Ә. Бейсен

Жауапты орындаушы



М.Е. Қуатова