МФТИТ институтунун Жалпы физика жана ФОУ кафедрасы

№	«2023-2026-жылдарга Ош мамлекеттик университетинин стратегиялык приоритеттери»	Мазмуну	иш планы	Эскертүү
I	**ОшМУнун абройлуу эл аралык, улуттук жана адистештирилген рейтингдеринде позицияны ээлөө**	1.1 Университеттин илимий-изилдөө потенциалын жогорулатуу (адам ресурстары: ПО курам, илимий кызматкерлер, докоранттар, аспиранттар, студенттер ж. б. 1.2 Илимий жана билим берүү изилдөөлөрүн каржылоонун көп каналдуу системасын түзүү. 1.3 Абройлуу эл аралык, улуттук жана адистештирилген рейтингдердин критерийлерине ылайык индикаторлорго жетүү үчүн инфраструктураны модернизациялоо. 1.4 Абройлуу эл аралык, улуттук жана адистештирилген рейтингдердин критерийлерине ылайык келүү көрсөткүчтөрүн камсыз кылган натыйжаларга жетишүү максатында иш процессин өркүндөтүү.	•• Кафедранын илимий изилдөөчүлөрү жана аспиранттары үчүн өнүгүү мүмкүнчүлүктөрүн түзүү. • Кафедранын илимий кызматкерлеринин демилгелерин коммерциялаштыруу. • Кафедрага караштуу лабораториялык кабинеттерди жаңы санариптик приборлор менен камсыздоо. • Кафедранын изилдөөлөрүн эл аралык коомчулукка жеткирүү. • Улуттук жана эл аралык академиялык журналдарга жана конференцияларга материалдарды жарыялоо. • Физик магистранттардын жана студенттердин илимий иштерге, анын ичинде стартаптарга активдүү катышуусуна шарттарды түзүү жана колдоо көрсөтүү;	
II.	**Университеттин илимий-изилдөө жана инновациялык ишмердигин трансформациялоо**	2.1 Профессордук-окутуучулук курамдын, докоранттардын, магистранттардын жана студенттердин изилдөө потенциалын арттыруу. 2.2 Изилдөө инфраструктурасын модернизациялоо. 2.3 Прикладдык колдонууга жараган перспективдүү илимий-изилдөө жана инновациялык долбоорлорду каржылоо моделин (анын ичинде башка булактардан) иштеп чыгуу.	• Кафедрада илимий даражалуу окутуучулардын үлүшүн чоңойтуу; • Жергиликтүү жана чет өлкөлүк ЖОЖдор менен илимий байланыштарды түзүү; • Кафедра мүчөлөрүнүн: а) сапаттуу илимий макалаларды жазып, жергиликтүү жана SCOPUS базасына кирген ж. б. абройлуу басылмаларда жарыялоо иштерин, б) илимий долбоорлорго катышуусун, в) массалык илимий иш-чараларга (конференцияларга, симпозиумдарга, семинарларга ж. у. с.) катышуусун активдештирүү; • Кафедранын алдындагы студенттик илимий ийримдердин ишин күчөтүү.	
III.	**Окуу-билим берүү ишмердүүлүгүн трансформациялоо**	3.1 Дисциплиналар аралык, маданиятгар аралык жана ийкемдүү билим берүү программаларын түзүү жана ишке ашыруу.	• 550200 ФМББ багытынын физика профили боюнча бакалавриат жана магистратура деңгээлдери үчүн НББПларды жаңы МББСга шайкеш өркүндөтүү;	

		3.2 Санариптештирүү жана технологияларды интеграциялоо аркылуу гибриддик мүнөзгө ээ инновациялык билим берүү чөйрөсүн түзүү. 3.3 Өз алдынча окутууга басым жасоо менен гибриддик педагогикалык технологияларды түзүү жана ишке ашыруу. 3.4 Илимий ишмердүүлүктү жана билим берүү процессин интеграциялоо. 3.5 Онлайн университет™ түзүү жана өнүктүрүү.	• а) 550200 ФМББ багытынын физика профили боюнча бакалавриатта, магистратурада жалпы физика жана физиканы окутуу методикасы боюнча дисциплиналарды окутуу методикасын өркүндөтүү; б) Физикалык эмес адистиктердин студенттерине “физика” предметин окутуу усулун өркүндөтүү; • Студенттердин өз алдынча иштерин эффективдүү уюштуруу; • Физика жана физика окутуу методикасы боюнча кыргызча басма жана электрондук окуулуктарды, илимий-популярдык адабияттарды жазуу, жарыкка чыгаруу:	
IV.	**Коммерциализациялоо**	4.1 Университеттин илимий-изилдөө жана инновациялык ишмердигин коммерциялизациялоо. 4.2 Коммерциализациялоо боюнча экосистеманы түзүү, инкубациялык жана акселерациялык инфраструктураны өнүктүрүү. 4.3 Университеттин ичинде жана анын айланасында ишкердик маданиятын өнүктүрүү.	• Коммерциализациялоо боюнча 1 долбоорду ишке ашыруу (жалпы орто билим берүүчү мекемелердин физика мугалимдери үчүн «ЖРТга даярдоонун негиздери жана окутуунун жаңы технологияларын өздөштүрүү», «Физика сабагында инновациялык билим берүү ыкмалары жана санариптик технологиялардын колдонулушу» деген темада семинар-тренингдерди уюштуруу).	
V.	**Эл аралык, улуттук жана жергиликтүү коомчулуктарында университеттин ролу жана орду (имиджи). Жергиликтүү, аймактык, улуттук жана эл аралык коомчулукка кошкон салымы**	5.1 Билим берүү кызматтарын эл аралык рынокто, анын ичинде эл аралык көргөзмөлөргө жана конференцияларга катышуу аркылуу илгерилетүү боюнча маркетингдик иш-чараларды күчөтүү. 5.2 Университеттин эл аралык имиджин жогорулатуу (эл аралык академиялык жана илимий коомчулуктардын коллабарациясы ж.б.). 5.3 Тарбиялык иштерди жана социалдык өнүгүүнү өркүндөтүү (жаштарда активдүү жарандык позицияны, социалдык жоопкерчиликти, патриоттук сезимди, жогорку адептик жана лидерлик сапаттарды калыптандыруу). 5.4 Улуттук инновациялык экосистеманы калыптандырууга салымды көбөйтүү үчүн эл аралык, улуттук жана жергиликтүү коомчулуктарда жогорку билим берүүнүн сапатын жана релеванттуулугун жогорулатуу. 5.5 Жергиликтүү, улуттук жана эл аралык коомчулуктарды өнүктүрүүнүн туруктуу жана тездетилген өсүү темпи үчүн интеграцияланган билим берүү мейкиндигин түзүү.	• Кафедранын: а) мектеп менен байланышын күчөтүү, анын ичинде мектеп физика мугалимдери үчүн билимди жогорулатуу курстарын уюштуруу, б) жамааттын мүчөлөрүнүн мектепте физиканы окутуу маселелерине арналган макалаларынын «Эл агартуу», «Мугалим» журналдарына, «Кутбилим», «Кутбилим-сабак» газеталарына мезгилдүү жарыяланып турушуна жетишүү; • Жергиликтүү жана чет өлкөлүк ЖОЖдор менен академиялык мобилдүүлүк боюнча кызматташууну жандандыруу.	
VI.	**Санариптештирүү**	6.1 Окуу-билим берүү, илимий-изилдөө, финансылык-чарбалык ишмердүүлүктү натыйжалуу башкарууну колдогон университеттин бирдиктүү санариптик экосистемасын түзүү.	• Окутуунун сапатын жакшыртуу, бул максатта: а) окутуучулардын квалификацисын системдүү жогорулатуу; б) ОМКтерди, анын ичинде жумушчу программаларды, силла-	

		6.2 Окутуунун бардык формалары үчүн, анын ичинде онлайн университет үчүн санариптик билим берүү контентин калыптандыруу, өнүктүрүү жана колдоо. 6.3 Профессордук-окутуучулук курамдын, кызматкерлердин жана студенттердин санариптик көндүмдөрүн жогорулатуу. 6.4 Окутуу жана изилдөө процессинин натыйжалуулугун жогорулатуу үчүн жаңы технологияларды (жасалма интеллект, машиналык үйрөнүү, чоң маалыматтар, № 4309-ФХД/23 19.09.2023 виртуалдык жана кошумчаланган реалдуулук жана нерселердин интернети, блокчейн жана башкалар) колдонуу менен окутууну уюштуруунун интеллекту ал дык системаларын ишке ашыруу.	бустарды өркүндөтүү; в) сабактарда демонстрацияларды, техникалык каражаттарды жана көрсөтмө куралдарды кеңири пайдалануу; г) окутуунун эффективдүү методдорун (проблемалуу окутууну, компьютердик санариптик технологияларды, интерактивдүү досканы пайдалануу, изилдөөчүлүк методду ж.б.) кеңири колдонууга жетишүү;	
VII.	**Башкарууну трансформациялоо**	7.1 Стратегиялык менеджмент жана корпоративдик башкаруу принциптеринин негизинде башкарууну модернизациялоо. 7.2 Уюштуруу диагностикасын жүргүзүү, университеттин атаандаштыкка жөндөмдүүлүгүн жогорулатуу боюнча маселелерди чечүүнүн натыйжалуулугун камсыз кылган негизги бизнес-процесстердеги көйгөйлүү аймактарды аныктоо жана алардын натыйжалуулугун жогорулатуу максатында университеттин бизнеспроцесстерин оптималдаштыруу. 7.3 Милдеттерди жана иш-чараларды ишке ашыруу боюнча долбоордук башкарууну ишке ашыруу. 7.4. Маалыматтык системалардын, ресурстардын жана процесстердин биримдиги катары маалыматтык экосистеманы калыптандыруу жолунда университеттин маалыматтык инфраструктурасын өркүндөтүү. 7.5 Университеттин уюштуруу-башкаруу түзүмүн комплекстүү трансформациялоо: санация, анын ичинде реструктуризациялоо жолу менен жацы башкаруу түзүмдөрүн, илимий-билим берүү бөлүмдөрүн түзүү; сервистик инфраструктураны өнүктүрүү. 7.6 Чет өлкөлөрдө университеттин өкүлчүлүктөрүн түзүү жана ишин уюштуруу.	• Кафедранын: а) окуу лабораторияларынын эмеректерин толук жаңылатуу; б) окуу лабораторияларынын, препаратордук каанасынын жаңы заманбап приборлор жана башка керектүү заманбап окутуу каражаттары менен жабдылышына жетишүү; • Кафедранын окуу лабораторияларынын заманбап «акылдуу» смарт-доскалар менен жабдылышына жетишүү; • «Жалпы физика, компьютердик технологиялар жана электроника» лабораториясын заманбап жабдыктар менен жабдылышына жетишүү.	

Жалпы физика жана ФОУ кафедрасы: **Калбекова М.Ж.**