

БҰЙРЫҚ

27 қазан 2021 ж.

Алматы қаласы

ПРИКАЗ

№ 06-03-02/105.1

город Алматы

**PhD докторанттар мен
магистранттардың диссертация
тақырыптары және ғылыми
жетекшілерін (кеңесшілерін)
бекіту туралы**

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 31 қазанындағы № 604 бұйрығымен бекітілген «Жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға бірдей міндетті стандарты», «Магистратура» (2 тарау, 1- параграф) бөлімінің 30 – тармағына сәйкес және «Докторантура» (2 тарау, 2 - параграф) бөлімінің 81, 82, 83 – тармақтарына сәйкес және «Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университеті» коммерциялық емес акционерлік қоғамының 2021 жылдың 27 қазанындағы Ғылыми кеңес мәжілісінің № 2 хаттамасы негізінде **БҰЙЫРАМЫН:**

1. 2021-2022 оқу жылындағы 1-курс PhD докторанттарының диссертация тақырыптары мен отандық және шетелдік ғылыми кеңесшілері 1 – қосымшаға сәйкес бекітілсін;

2. 2021-2022 оқу жылындағы 1-курс магистранттарының диссертациялық жұмыстарының тақырыптары мен ғылыми жетекшілері 2 – қосымшаға сәйкес бекітілсін;

3. 2, 3 курс PhD докторанттарының нақтыланған және өзгертілген диссертациялық жұмыстарының тақырыптары мен ғылыми кеңесшілері 3 - қосымшаға сәйкес нақтыланып бекітілсін;

4. 2-курс магистранттарының нақтыланған және өзгертілген диссертациялық жұмыстарының тақырыптары мен ғылыми жетекшілері 4 – қосымшаға сәйкес нақтыланып бекітілсін.

5. Осы бұйрықтың орындалуын қадағалау Зерттеу қызметі жөніндегі проректор Е.Бөрібаевқа жүктелсін.

Негіздеме: Ғылым департаментінің директоры Ұ.Әбдіғапбарованың қызметтік хаты.

Басқарма Төрағасы – Ректор

010556



Д. Билялов

КӨШІРМЕСІ ДҰРЫС
Абай атындағы ҚазҰПУ
Құжатпен қамтамасыз ету
және бақылау бөлімі

3-ҚОСЫМША

2021-2022 оқу жылындағы
2,3 курс PhD докторанттарының нақтыланған және өзгертілген диссертациялық жұмыстарының тақырыптары мен ғылыми кеңесшілері

№	Докторанттың аты-жөні	Курс, шифр мамандығы	Бекітілген тақырыбы қазақ тілінде	Нақтыланған тақырыбы			Отандық ғылыми кеңесші	Шетелдік ғылыми кеңесшісі	Ескерту
				қазақ тілінде	орыс тілінде	ағылшын тілінде			
1.	Ақжолова Акмарал Алимахуновна	2 курс, 8D01507-Информатика	«Мектеп-педагогикалық жоғары оқу орны» интеграцияланған цифрлық білім беру ортасында болашақ информатика мұғалімдерінің есептеуіш ойлау дағдыларын дамыту әдістемесі	Білім беруді цифрландыру жағдайында ақпараттық Фарабидің тригонометриялық мұрасын оқытуда жоғары сынып оқушылардың есептік ойлауын дамыту	Развитие вычислительного мышления старшекласников при обучении тригонометрическому наследию аль-Фараби в условиях цифровизации образования	Development of computational thinking of high school students when teaching the trigonometric heritage of al-Farabi in conditions of digitalization of education	Камалова Гульдина Болышевиковна п.ғ.д., профессор м.а. Kamalova Gulдина ссылка Скопус: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57190933480 ссылка Орсид: https://orcid.org/0000-0001-6406-8897 https://www.researchgate.net/publication/320136915_Development_of_Information_Competency_in_Students_during_Training_of_Supplementar	Хеннер Евгений Карлович ф.-м.ғ.д., профессор Khenner Evgeniy Пермь мемлекеттік ұлттық зерттеу университеті, Пермь, Ресей ссылка Скопус: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24355691600 ссылка Орсид: https://orcid.org/0009-0001-0000-0000	Необходимость в коррективных темах возникла в процессе работы над литературными источниками по теме исследования потенциала интегрированной цифровой образовательной среды «школа-педагог». Выяснилось, что название темыграничит

	Информатика	Информатика мұғалімдеріне операциялық жүйелерді оқыту әдістемесі	ру жағдайында болашақ информатика мұғалімдеріне операциялық жүйелерді оқыту әдістемесі	учителей информатики операционным системам в условиях цифровизации образования	science teachers operating systems in the context of digitalization of education	Bidaibekov Yessen ссылка Скопус: https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=57190864615 ссылка Орсид: https://orcid.org/0000-0001-7746-9809 https://www.researchgate.net/publication/320136915 Development of Information Competency in Students during Training in AI-Farabi's Geometric Heritage within the Framework of Supplementary School Education Конева Светлана Николаевна п.ғ.к., профессор м.а. Koneva Svetlana	ч, п.ғ.д., профессор Grinshkun Vadim Мәскеу қалалық педагогикалық университеті, Мәскеу, Ресей ссылка Скопус: https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=57189505349 ссылка Орсид: https://orcid.org/0000-0002-8204-9179	кеңесші қосылды
--	-------------	--	--	--	--	---	--	-----------------

ҚОҢЫРМЕСІ ДҰРЫС
<https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=57208079730> қамтамасыз ету бақылау белімі

3.	Дикамбай Нұрдаулет Бакытұлы	3 курс, 8D06101-Информатика	Білім беру роботының басқару жүйесі мен модельдеу ортасын акпараттық құзыреттілікті қалыптастыруда қолдану мүмкіндіктерін зерттеу	Білім беру роботының басқару жүйесі мен модельдеу ортасын зерттеу	Исследование среды моделирования и системы управления образовательного робота	Study of the simulation environment and control system of an educational robot	<p>ссылка Орсид: https://orcid.org/0000-0003-0003-3630</p> <p>https://eric.ed.gov/?id=EJ1212321</p>	<p>Зәурбеков Нурғали Сабырович, п.ғ.д., профессор м.а.</p> <p>Zaurbekov Nurgali</p> <p>ссылка Скопус: https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=56703263700</p> <p>ссылка Орсид: https://orcid.org/0000-0001-7575-039X</p>	<p>Гриншкун Вадим Валерьевич, п.ғ.д., профессор</p> <p>Grinshkun Vadim</p> <p>Мәскеу қалалық педагогикалық университеті, Мәскеу, Ресей</p> <p>ссылка Скопус: https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=57189505349</p> <p>ссылка Орсид: https://orcid.org/0000-0002-8204-9179</p>	<p>Тақырыбы нақтыланған. Қазіргі ғылым мен технологияның қарқынды дамуы қоғам өміріне оң өзгерістер алып келеді. Роботтар өндірістің, ғылым мен білімнің әр саласына дендеп енуде. Осыған байланысты роботтарды басқару жүйесі Қазіргі ғылым мен технология саласына дендеп енуде. Осыған байланысты роботтарды басқару жүйесі</p>
----	-----------------------------	-----------------------------	---	---	---	--	---	--	---	--

КӨШІРМЕ
Абай атындағы ҚазқМӘЖ
Құжатпен қамтамасыз және бақылау бөлімі

4.	Абрахман Меруерт Муратқызы	2 курс, 8D05302-«Физика»	Метаннан нанотүтікшелерді каталитикалық пиролиз әдісімен алудың физика-химиялық процесін зерттеу.	Жартылай иондалған, гелий плазмасын ың термодинамикалық сипаттамалары және зарядталған бөлшектердің энергия шығыны	Термодинамикалық коэффициенттер және энергия жоюларының зарядталған ионизованной гелиевой плазме	Thermodynamic coefficients and energy losses of charged particles in partially ionized helium plasma	PhD, аға оқытушы Ташев Бекболат Аханович Ссылка Скопус: https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=25631486800 Оренд: https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=25631486800	Doctor of Science, professor Claude Deutsch Ссылка Скопус: https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=25631486800	ортасын зерттеу өзекті мәселе болып табылады.
5.	Каппасова Сандугаш Елтаевна	2 курс, 8D01501-Математика	Негізгі мектеп оқушыларының математикадан функционалдық сауаттылығын жетілдіру әдістемесі	Негізгі мектеп оқушыларының математикадан функционалдық сауаттылығын жетілдіру әдістемесі	Методика совершенствования функциональной грамотности учащихся основной школы по математике	Methods for improving the functional literacy of primary school students in mathematics	Абылкасымова Алма Есимбековна, п.ғ.д., профессор Abylkassymova Alma E. ссылка Скопус: https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=5719127519	Семёнов Алексей Львович, ф.-м.ғ. д., профессор Semenov Alexei L. М.В. Ломоносов атындағы Мәскеу	Шетелдік ғылыми кеңесшісі өзгертілді

МЕМЛЕКЕТ ТІК
КОШІРМЕСІ ДҮРЫС
 Абай атындағы Қазақ ұлт университетінің Қамтамасыз ету және бақылау бөлімі
 «Математ»

4-ҚОСЫМША

2021-2022 оқу жылындағы

2 курс магистранттарының нақтыланған және өзгертілген диссертациялық жұмыстарының тақырыптары мен ғылыми жетекшілері

№	Магистранттың аты-жөні	Курс, шифр мамандығы	Бекітілген тақырыбы қазақ тілінде	Нақтыланған тақырыбы		Ғылыми жетекшісі	Ескерту
				қазақ тілінде	орыс тілінде		
7M01507 - Информатика							
1.	Әбіл Жәнібек Ералыұлы	2 курс, 7M01507- Информатика	Мектепте информатиканы мобильді технологиялар негізінде оқыту	Обучение информатике в школе на основе мобильных технологий	Computer science education at school based on mobile technologies	Искакова Кульпаш Амановна ф-м.ғ.к., ун. профессоры Iskakova Kulpash ссылка Скопус: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506460610 ссылка Орсид: https://orcid.org/0000-0002-5833-9205	Ғылыми жетекші өзгерді. Себебі Мошкалов А.Қ. ғылыми жетекшілік талаптарына сай келмейді.
2.	Жаркынбек Мейіржан Мирадиллаұлы	2 курс, 7M01507- Информатика	Мектеп оқушыларына Fischer Technic робототехникалық конструкторы арқылы	Методика обучения робототехнике учащихся в школе на	Methods of teaching robotics to students at school using	Шекербекова Искандер Тилеубергенұлы оқытқан жағдаймен қарағанда, тақырып және бақылау бөлімі	Тақырыбы нақтыланды. Тақырыптан алынған тақырыпқа өзгерістер енгізіліп, бақылау бөлімі құрылымдалды.

4.	Құлбатырова Нұрай Серікқызы	2 курс, 7M01507- Информатик а	Төменгі сынып оқушыларына программалауды оқытуда интерактивті құралдарды пайдалану әдістемесі	Төменгі сынып оқушыларына программалауды оқытуда интерактивті құралдарды пайдалану әдістемесі	Методика применения интерактивных сред для обучения младших школьников программирован ию	Methods of application of interactive environments for teaching junior schoolchildre n in programming	Заурбеков Нурғали Сабырович тех.ф.д., профессор М.а. Zaurbekov Nurgali	Ғылыми жетекші өзгерді. Себебі Омарова С.А. ғылыми жетекшілік талаптарына сай келмейді.	ссылка Орсид: https://orcid.org/0000-0001-7575-039X
5.	Примжарова Малика Даурхановна	2 курс, 7M01507- Информатик а	Әл-Фарабидің математикалық мұрасы негізінде жас ұрпақтың руханилығын қалыптастыру әдістемесі	Информатикад ан қалыптастыру шы бағалауға арналған электрондық білім беру ресурсын әзірлеу	Разработка электронного образовательного ресурса по информатике для формативного оценивания	Development of an electronic educational resource in informatics for formative assessment	Сәлғожа Индира Тойшыбекқы зы PhD, аға оқытушы	Ғылыми жетекші өзгерді. Себебі Аскарова Г.А. ғылыми жетекшілік талаптарына сай келмейді.	ссылка Орсид: https://orcid.org/0000-0001-7575-039X

КӨШІРМЕ
Абай атындағы Қазақ ұлт-
таныу және бағылау бөлімі

6.	Садық Айдос Асқарұлы	2 курс, 7М01507- Информатик а	«Білім беру робототехникасы» пәнін қашықтан Tinkercad виртуалды зертханасын пайдаланып оқытудың әдістемесі	«Білім беру робототехникасы» пәнін қашықтан Tinkercad виртуалды зертханасын пайдаланып оқытудың әдістемесі	Методика преподавания дисциплины «Образовательная робототехника» с использованием дистанционной виртуальной лаборатории Tinkercad	Methods of teaching the discipline «Educational robotics» using the remote virtual laboratory Tinkercad	Сыдыхов Бахыт Дикамбаевич п.ф.д., профессор м.а. Sydykhov Bakhyt	Такырыпқа өзгерту енгізу кезінде магистранттың қазіргі жанартылған білім беру үдерісімен байланысты зерттеу жұмысын жүргізгісі келетіні ескерілді.
						ссылка Скопус: https://www.scopus.com/authorid=56184767500 ссылка Орсид: https://orcid.org/0000-0002-0377-0401	ссылка Скопус: https://www.scopus.com/authorid=57196956471	

ссылка
Орсид:
<https://orcid.org/0000-0003-9404-2914>
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АРХИВ АКАДЕМИЯСЫ
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АРХИВ АКАДЕМИЯСЫ

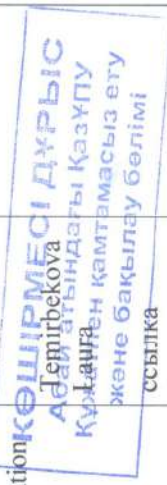
7.	Туленди Айгерім Асқатқызы 87081271330	2-курс, 7М01507 - Информатика	Қашықтан оқытуда «Білім берудегі цифрлық технологиялар» курсының оқыту әдістемесін жетілдіру	Қашықтан оқытуда «Білім берудегі цифрлық технологиялар» курсының оқыту әдістемесін жетілдіру	Совершенствован ия методики обучения курса «Цифровые технологии в образовании» в дистанционном обучении	Improving the teaching methods of the course «Digital technologies in education» in distance learning	Ошанова Нуржамал Турашовна п.ғ.к., қауымдастыр ылған профессор м.а. Oshanova Nurzhamal ссылка Скопус: https://www.scopus.com/auth/detail.uri?authorId=57212004854	Ғылыми жетекші өзгерді. Себебі Халикова Г.З. ғылыми жетекшілік талаптарына сай келмейді.
8.	Бердімұрат Шұғыла	2-курс, 7М01507 - Информатика	Негізгі сыныптарда информатикада оқушылардың сыни ойлауын қалыптастырудың әдістемелік негіздері	Методические основы формирования критического мышления учащихся по информатике в основных классах	Methodological foundations for the formation of critical thinking of students in computer science in the main classes	Сагимбаева Айнура Есенгазыевна п.ғ.д., профессор Sagimbaeva Ainur	Магистрант 2020-2021 оқу жылының 2-семестрінде басқа ЖОО-нан ауысып келген.	

ссылка
СӨЛІШІРМЕСІ ДҰРЫС
<https://ruar.kaznu.edu.kz/>
 қорықтан қамтамасыз ету және бақылау бөлімі

									компетенции, как владение углубленным знанием современных проблем статистики и методов их решения, использовать ключевые понятия и комплекс научных знаний, а также ее применение в статистических и актуарных исследований.
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

7M05302-Физика										
14.	Аманжол Үміт Ерғанатқызы	2 курс 7M05302- Физика	Арматураның бетонмен өзара әрекеттесуін есептеу және эксперимменттік әдістермен зерттеу	Арматураның бетонмен өзара әрекеттесуін есептеу және эксперимменттік әдістермен зерттеу	Исследование взаимодействия арматуры с бетоном расчетно-экспериментальными методами	Investigation of the interaction of reinforcement with concrete by computational and experimental methods	Техника ғылымдарын ың қандады, қауымд. проф ессордың м.а. Жанбаева Дяззат	По заявлению магистранта замена руководителя		

			желлік ортасында кәсіби қызметке дайындаудың әдістемелік аспектілері	негізгі мектеп оқушыларының цифрлық сауаттылығын қалыптастыру	в процессе практико-ориентированного обучения информатике	students in the process of practice-oriented teaching informatics	профессор м.а. Kamalova Guldina ссылка Скопус: https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=57190933480	магистранта, с самого начала изыавившей желание поменять исследовательскую среду, связанную с подготовкой будущего учителя на подготовку учащихся основной школы. Параллельная работа в школе позволил ей хорошо организовать и провести экспериментальную часть исследования.
							ссылка Орсид: https://orcid.org/0000-0001-6406-8897	
II.	Нургожаев Олжас Бекжанович	2-курс, 7M01507 - Информатика	Білім саласындағы оқу және есептеу алгоритмдерін цифрландыру	Білім саласындағы оқу және есептеу алгоритмдерін цифрландыру	Цифровизация учебных и вычислительных алгоритмов в образовании	Digitalization of educational and computational algorithms in education	Темирбекова Лаура Нурлановна PhD, аға оқытушы	Отандық ғылыми жетекші қосылды.
7M01508-Информатика ағылшын тілінде								
							ссылка Скопус: https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=57190933480	



<p>https://www.scopus.com/au-thid/detail.uri?authorId=55508043100</p>	<p>ссылка Орсид: https://orcid.org/0000-0003-2456-9974</p>	<p>Ошанова Нуржамал Турашовна п.ф.к., қауымдасты рылған профессор м.а.</p>	<p>Oshanova Nurzhamal</p>	<p>ссылка Скопус: https://www.scopus.com/au-thid/detail.uri?authorId=57212004854</p>
--	--	--	-------------------------------	---

КӨШІРМЕСІ ДҰРЫС
 Абастықандағы ҚазҰПУ
 Құжатамтамасыз ету
 және ақпарат бөлімі
<https://orcid.org/0000-0002-5795-6092>

7M01405 - Технология және робототехника

12. Әбдіған Әсем Әбдіжамалқызы	2-курс, 7M01405 - Технология және робототехника	Колледжде технология және робототехника ны ұйымдастырудың педагогикалық шарттары	Орта арнаулы оқу орындарында робототехника ны оқыту әдістемесі	Методика обучения робототехнике в средне специальных учебных заведениях	Methods of teaching robotics in secondary specialized educational institutions	Сыдыхов Бахыт Дикамбаевич п.ғ.д., профессор м.а. Sydykhov Bakhyt ссылка Скопус: https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=57196956471 ссылка Орид: https://orcid.org/0000-0003-3404-2914	Тақырыбы нақтыланды. Бүгінгі таңда орта арнаулы оқу орындарында маман даярлау өзекті мәселе болып қалуда. Ал роботтехника ны оқыту жаңа технологиялар дың дамуынан туындайды. Сондықтан болашақ мамандардың робототехника ны оқытудың әдістемесін білуі маңызды болып табылады. Ғылыми жетекші өзгерді. Себебі Жумағалиева Ж.Ж., Бостанов Б.Ғ. басқа жұмыс орнына ауысты.
-----------------------------------	---	---	---	---	--	---	---

КӨШІРМЕСІ ДҮРІС
Абай атындағы ҚазуПУ
Құжатпен қамтамасыз ету
және бақылау бөлімі

7M05401 - Математика

13.	Батырхан Тогжан Бауыржанқызы	2 курс, 7M05401 - Математика	Құрылымы күрделі кеукті ортадағы бір фазалы ағымның орталашаланған моделі // Осредненная математическа я модель однофазной течений в пористых средах сложной структуры // Averaged mathematical model of single- phase flow in porous media of complex structure	Өмірді сақтандыруда статистикалық және актуарлық әдістерін зерттеу	Изучение методов статистических и актуарных исследований в страховании жизни	Study of methods of statistical and actuarial research in life insurance	Байшемиров Жарасбек Дуйсембеков ич, Ph.D., қауым.профе ссор, Baishemirov Zharasbek, Scopus ID: 55817472800 ORCID ID: 0000-0002- 4812-4104	Последние время во всех сферах жизнедеятельн ости человека сталкивается с большими данными, которые требуются обработать и своественно уметь применить необходимых статистически х данных. В связи с актуальностью в направлений статистики и актуарной математики, магистрант имеет довольно хороший интерес данному исследованию. В результате магистрант желает связать свою будущую работу с страховании жизни, где необходимо иметь
-----	------------------------------------	------------------------------------	--	--	--	---	--	--

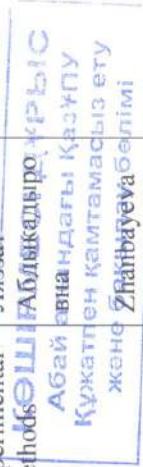
КӨШІРМЕСІ
Абай атындағы ҚазҰПУ
Құжатпен қамтамасыз ету
және бақылау

							hid/detail.uri?authorId=57217855468 ссылка Орсид: https://orcid.org/0000-0003-3258-7558	
9.	Сман Гульжаз Толеткызы	2-курс, 7M01507 - Информатика	Болашақ мұғалімдерді геймификация технологиясын қолдануға дайындау әдістемесі	Болашақ мұғалімдерді геймификация технологиясын қолдануға дайындау әдістемесі	Методика подготовки будущих учителей к применению технологий геймификации	Methodology for preparing future teachers for the use of gamification technologies	Сыдыхов Бахыт Дикамбаевич п.ғ.д., профессор м.а. Sydykhov Bakhyt ссылка Скопус: https://www.scopus.com/author/detail.uri?authorId=57196956471 ссылка Орсид: https://orcid.org/0000-0003-3404-2914	Орыс тіліндегі тақырыптың орфографиялық қатесі түзетілді
10.	Нургазиева Жанар Орынбаевна	2-курс, 7M01507 - Информатика	Болашақ информатика мұғалімін білім беру кластерінің	Информатикаға практикаға бағдарланған оқыту үдерісінде	Формирование цифровой грамотности учащихся основной школы	Formation of digital literacy of secondary school	Камалова Абай Ульдана Боршешвикович Камалова Абай Ульдана Боршешвикович ссылка Орсид: https://orcid.org/0000-0003-3404-2914	Изменения в теме связаны с учетом научных интересов

									компетенции, как владение углубленным знанием современных проблем статистики и методов их решения, использовать ключевые понятия и комплекс научных знаний, а также ее применение в статистических и актуарных исследований.
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

7M05302-Физика

14.	Аманжол Үміт Ерганатқызы	2 курс 7M05302- Физика	Арматураның бетонмен өзара әрекеттесуін есептеу және эксперименттік әдістермен зерттеу	Арматураның бетонмен өзара әрекеттесуін есептеу және эксперименттік әдістермен зерттеу	Исследование взаимодействия арматуры с бетоном расчетно-экспериментальными методами	Investigation of the interaction of reinforcement with concrete by computational and experimental methods	Техника ғылымдарын ың кандидаты, қауымд.профессордың м.а. Жанбаева Дяззат	По заявлению магистранта замена руководителя
-----	--------------------------	------------------------------	--	--	---	---	---	--



	15. Жарылқасын Лаура Сеильқасымқ ызы	2 курс 7М05302- Физика	Нейтрондық жұлдыздардың кристалдық қыртысының параметрлерін теориялық сипаттау	Нейтрондық жұлдыздардың кристалдық қыртысының параметрлерін теориялық сипаттау	Теоретическое описание параметров кристаллической корки нейтронных звезд	Theoretical description of the parameters of the crystal crust of neutron stars	PhD, аға оқытушы Насирова Диана Махмұтовна Nassirova Diana ссылка Scopus https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=5559630500 ссылка ORCID: https://orcid.org/0000-0002-3349-0128	По просьбе магистранта замена руководителя
16.	Нұрахмет Бағжан Жүрсінұлы	2 курс 7М05302- Физика	Атомдық- күштік микроскопия арқылы монокристалды кремнийдің бетін зерттеу	Атомдық- күштік микроскопия арқылы монокристалды кремнийдің бетін зерттеу	Исследование поверхности монокристаллич еского кремния посредством атомно-силовой микроскопии	Investigation of the surface of monocrystalline silicon by atomic force microscopy Махмұтовна Диана Nassirova Diana және бақылау бөлімі	По просьбе магистранта замена руководителя	

17.	Жанабай Ернар Жұмағалиұлы	2 курс 7M05302- Физика	Политетрафтор этиленнің жылу физикалық қасиеттеріне температура мен электрондық сәулеленудің әсерін зерттеу	Электрондарме н сәулеленген композиіттік материалдарды н жылу өткізгіштігінің температуралы к тәуелділігін зерттеу.	Исследование температурных зависимостей теплопроводности и облученных электронами композитных материалов.	Investigation of temperature dependences of thermal conductivity of electron- irradiated composite materials.	физика- математика ғылымдарын ың докторы, профессор Тлебаев Қайрат Бейшеневич Тлебаев Kairat https://www.scopus.com/results/authorNamesList.uri?st1=Tlebaev&st2=Kairat+B.&origin=searchauthorlookup ORCID: https://orcid.org/0000-0002-3349-0128	ссылка Scopus https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorid=5559630500 ссылка ORCID: https://orcid.org/0000-0002-3349-0128	Корректировка темы ,т.к.у двоих магистрантов профессора Тлебаева К.поменялись местами темы.
-----	---------------------------------	------------------------------	--	---	--	--	---	--	--

КӨМІС
00024804
АБАЖАТЫНДАҒЫ ҚАЗІНІ
Құжатпен қамтамасыз ету
және бақылау бөлімі

18.	Кадырова Адема Нурлановна	2 курс 7M05302- Физика	Электрондарме н сәулеленген композиция материалдарды н жылу өткізгіштігінің температуралы к тәуелділігін зерттеу.	Политетрафтор этиленнің жылу физикалық касиеттеріне температура мен электрондық сәулеленудің әсерін зерттеу	Исследование влияния температуры и электронного облучения на теплофизически е свойства политетрафторэ тена	Investigation of the effect of temperature and electron irradiation on the thermophysic al properties of polytetrafluor oethylene	физика- математика ғылымдарын, ың докторы, профессор Тлебаев Кайрат Бейшеневич Тлебаев Kairat https://www.scopus.com/results/authorNamesList.uri?st1=Tlebaev&st2=Kairat+B.&origin=searchauthorlookup ORCID: https://orcid.org/0000-0002-4824-6427	Корректировка темы, т.к.у двоих магистрантов профессора Тлебаева К.поменялись местами темы.
19.	Ергеш Нүркен Жаркынбекүл ы	2 курс 7M05302- Физика	Литий-сутектік плазманың радиалдық таралу функциясы. Радиальная функция распределения литий- водородной плазмы. Radial distribution function of lithium-	Қозуы шектеулі иінді престердегі діріл соққысының режимдерін зерттеу	Исследование виброударных режимов в кривошипных прессах с ограниченным возбуждением	Investigation of vibration shock modes in crank presses with limited excitation	Техника ғылымдарын ың докторы, профессор Бисембаев Қуатбай, Bissembayev Kuatbay ссылка Скопус: https://www.scopus.com/authorid/detail www.escidark.org scopus.com/authorid/detail www.escidark.org	По заявлению магистранта замена руководителя.

			hydrogen plasma.						ri?authorId=56473682700 ссылака орсид: https://orcid.org/0000-0001-6372-8988	
--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	---	--

7M01501 - Математика									
20.	Нысанбек Мирас Болатұлы	2 курс, 7M01501 - Математика	Негізгі мектеп оқушыларын геометриялық фигураларды салу арқылы оқыту әдістемесі	Негізгі мектептің оқушыларына геометриялық фигураларды салуға үйрету әдістемесі	Методика оқытуға геометриялық фигуралардың негізгі мектеп оқушыларына оқытуға арналған әдістемесі	Methods of teaching the construction of geometric shapes to primary school students	Абылкасымова А.Е., п.ғ.д., профессор Abylkassymova Alma E. https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57191275199 https://orcid.org/0000-0003-1845-7984	Тақырыпқа толықтырулар енгізілді.	
21.	Бижанова Акманат Серикбаевна	2 курс, 7M01501 - Математика	Мектепте математиканы оқытудың жаңартылған білім беру мазмұны бойынша әдістемелік ерекшеліктері	Жаңартылған білім мазмұны жағдайында жалпы білім беретін мектепте математиканы оқытудың әдістемелік ерекшеліктері	Методические особенности обучения математике в образовательных школах в условиях обновления содержания образования	Methodological features of teaching mathematics in educational schools in the context of the updated content of education	Абылкасымова А.Е., п.ғ.д., профессор Abylkassymova Alma E. https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57191275199	Тақырыпқа толықтырулар енгізілді	

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АЛМАТЫ Аймағының Білім және Ғылым Департаментінің ҚазҰПУ және бақылау бөлімі

							https://orcid.org/0000-0003-1845-7984 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57191275199	Тақырыпқа толықтырулар енгізілді
22.	Клим Анна Хатымовна	2 курс, 7М01501 - Математика	Жалпы білім беретін мектептің 11-сыныбының оқушыларына стереометрия курсына дене көлемін анықтауды оқыту әдістемесі	Жалпы білім беретін мектептің 11-сынып оқушыларына стереометрия курсына кеңістіктік фигураларды оқыту әдістемесі	Методика изучения пространственных фигур в курсе стереометрии учащихся 11 классов общеобразовательной школы	Methods for studying spatial figures in the course of stereometry of students of grade 11 of a comprehensive school	Абылкасымова А.Е., п.ғ.д., профессор Abylkassyмова Alma E., https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57191275199 https://orcid.org/0000-0003-1845-7984	Тақырыпқа толықтырулар енгізілді
23.	Ахмет Нұрсұлтан Досумханұлы	2 курс, 7М01501 - Математика	Математикадан олимпиадалық және стандартты емес есептерді шығаруға оқыту әдістемесі	Мектептің математика курсына олимпиадалық және стандартты емес есептерді шешу тәсілдері	Способы решения олимпиадных и нестандартных задач в школьном курсе математики	Methods of solving Olympiad and non-standard problems in the school mathematics course	Абылкасымова А.Е., п.ғ.д., профессор Abylkassyмова Alma E., https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57191275199 https://orcid.org/0000-0003-1845-7984	Тақырыпқа толықтырулар енгізілді

АБЫЛКАСЫМОВА А.Е. ДУРБЫС
7191275199 - ындағы ҚазҰПУ
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АРХИВІ
ЖАҢА БАҒЫЛАУ БӨЛІМІ

24.	Сүйменбай Еркін Абайұлы	2 курс, 7M01501 - Математика	Математиканы оқыту барысында оқушылардың функционалды к сауаттылығын арттыру	Мектеп оқушыларының математикадан функционалды к сауаттылығын арттыру	Повышение функциональной грамотности учащихся школ по математике	Improving the functional literacy of schoolchildren in mathematics	Абылкасымова А.Е., п.ғ.д., профессор Abylkassyмова Alma E., https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57191275199	Тақырыпқа толықтырулар енгізілді	https://orcid.org/0000-0003-1845-7984
25.	Жамбыл Нұрлан Жанатұлы	2 курс, 7M01501 - Математика	Математиканы оқытуда жоғары сынып оқушыларының зерттеушілік кызметін калыптастыру	Жоғары сынып оқушыларының математиканы оқыту барысында зерттеушілік іс- әрекетін калыптастыру	Формирование исследовательской деятельности старшеклассников при обучении математике	Formation of research activity of high school students in teaching mathematics	Каскатаева Б., п.ғ.д., профессор Kaskatayeva Bakhytkul https://www.webofscience.com/wos/author/record/9299607	Тақырыпқа толықтырулар енгізілді.	https://orcid.org/0000-0003-1845-7984
26.	Збайрадинова Айғаным Сабитқызы	2 курс, 7M01501 - Математика	Математиканы оқытудағы математикалық модельдеу	Математиканы оқытудағы математикалық модельдеу	Математическое моделирование в обучении математике как	Mathematical Modeling in teaching mathematics	Каскатаева Б. Әшірметовна п.ғ.д., атындағы ҚазҰПУ профессоры және бақылау бөлімі	Тақырыпқа толықтырулар енгізілді.	https://orcid.org/0000-0003-1845-7984

				оқушылардың өздігімен танымдығын қалыптастыру құралы ретінде	оқушылардың танымдық дербестігін қалыптастыру құралы ретінде	средство формирования познавательной самостоятельности учащихся	as a Means of forming students' cognitive independence	Kaskataeva Bakhytkul https://www.webofscience.com/wos/au/thor/record/9299607	Каскатаева Б., п.ғ.д., профессор Kaskataeva Bakhytkul https://www.webofscience.com/wos/au/thor/record/9299607	Тақырыпқа толықтырулар енгізілді.
27.	Қосымбек Балнұр Нұржанқызы	2 курс, 7M01501 - Математика	Математика сабағында мектеп оқушыларының коммуникативтік құзыреттілікте рін қалыптастыру	Негізгі мектепте рационал теңдеулер мен теңсіздіктерді шешуге оқытудың әдістемелік ерекшеліктері	Методические особенности обучения решению рациональных уравнений и неравенств в основной школе	Methodical Features of Teaching the Solution of rational Equations and Inequalities in baser school	Formation of mathematical Abilities of school students of grades 7-9 in	Каскатаева Б., п.ғ.д., профессор Kaskataeva Bakhytkul https://www.webofscience.com/wos/au/thor/record/9299607	Тақырыпқа толықтырулар енгізілді.	
28.	Копейсинова Айгерим Мурзабаевна	2 курс, 7M01501 - Математика	Болашақ математика мұғалімдерінің ақпараттық құзыреттілігін қалыптастыру	Ақпараттық технологияны қолдану арқылы 5-6 сыныптарда математиканы оқыту әдістемесі	Методика преподавания математики в 5-6 классах с использованием информационных технологий	Methods of Teaching Mathematics in grades 5-6 using information Technologies	Formation of mathematical Abilities of school students of grades 7-9 in	Каскатаева Б., п.ғ.д., профессор Kaskataeva Bakhytkul https://www.webofscience.com/wos/au/thor/record/9299607	Тақырыпқа толықтырулар енгізілді.	
29.	Абенова Айсара Куралхановна	2 курс, 7M01501 - Математика	Білім беру процесінде 7-9 сынып оқушыларының математикалық	Білім беру процесінде 7-9 сынып оқушыларының математикалық	Формирование математических способностей учащихся 7-9 классов в	Formation of mathematical Abilities of school students of grades 7-9 in	Formation of mathematical Abilities of school students of grades 7-9 in	Каскатаева Б., п.ғ.д., профессор Kaskataeva Bakhytkul https://www.webofscience.com/wos/au/thor/record/9299607	Тақырыпқа толықтырулар енгізілді.	

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АЛМАТЫ АЯҚАУ КҰЖАТТІК ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУ ЖЕНО БАҚЫЛАУ БӨЛІМІ

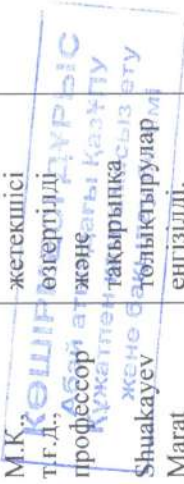
30.	Алданияз Ұлжан Асанқызы	2 курс, 7M01501 - Математика	Математика сабақтарында коммуникативтік стратегияларды қолдану әдістемесі	Негізгі мектепте иррационал теңдеулер мен теңсіздіктерді шешуге оқытудың әдістемелік ерекшеліктері	Методические особенности обучения решению иррациональных уравнений и неравенств в основной школе	образовательном процессе	the educational process	Kaskataeva Bakhytkul https://www.webofscience.com/wos/au/thor/record/9299607	Такырыпка толықтырулар енгізілді.
31.	Курманбаева Айнара Талғатқызы	2 курс, 7M01501 - Математика	Негізгі мектеп оқушыларын геометрияны оқытуда теоремаларды дәлелдеуге оқыту әдістемесі	Негізгі мектеп оқушыларын геометрияны оқытуда теоремаларды дәлелдеуге оқыту әдістемесі (7-сынып материалы)	Методика обучения учащихся основной школы доказательству теорем при изучении геометрии (на материалах 7-класса)	Methods of Teaching basic school students to prove theorems in the Study of geometry (on grade -7 materials)	Kaskataeva B., п.ф.д., профессор Kaskataeva Bakhytkul https://www.webofscience.com/wos/au/thor/record/9299607	Такырыпка толықтырулар енгізілді.	
32.	Болат Ерарыс	2 курс, 7M01501 - Математика	Білім беру мазмұнын жанарту жағдайында жалпы білім беретін мектепте 9	Жалпы білім беретін мектептің 10-11 сыныптарында ақпараттық технологиялард	Методика обучения геометрии в 10-11 классах общеобразовательной школы с использованием	Methods of teaching Geometry in grades 10-11 of a general education School using	Kaskataeva B., п.ф.д., профессор және Абай тақырыпқа Ағайынды Катипу Каскатуева тақырыптарын толықтырулар беруге Bakhytkul конференцияда енгізілді	Ғылыми жетекшісі өзгертілді және тақырыпқа Ағайынды Катипу Каскатуева тақырыптарын толықтырулар беруге Bakhytkul конференцияда енгізілді	

30.	Алданияз Ұлжан Асанқызы	2 курс, 7M01501 - Математика	Математика сабақтарында коммуникативтік стратегияларды қолдану әдістемесі	Негізгі мектепте иррационал теңдеулер мен теңсіздіктерді шешуге оқытудың әдістемелік ерекшеліктері	Методические особенности обучения решению иррациональных уравнений и неравенств в основной школе	образовательном процессе	the educational process	Kaskataeva Bakhytkul https://www.webofscience.com/wos/au/thor/record/9299607	Такырыпка толықтырулар енгізілді.
31.	Курманбаева Айнара Талғатқызы	2 курс, 7M01501 - Математика	Негізгі мектеп оқушыларын геометрияны оқытуда теоремаларды дәлелдеуге оқыту әдістемесі	Негізгі мектеп оқушыларын геометрияны оқытуда теоремаларды дәлелдеуге оқыту әдістемесі (7-сынып материалы)	Методика обучения учащихся основной школы доказательству теорем при изучении геометрии (на материалах 7-класса)		Methods of Teaching basic school students to prove theorems in the Study of geometry (on grade -7 materials)	Kaskataeva Б., п.ғ.д., профессор Kaskataeva Bakhytkul https://www.webofscience.com/wos/au/thor/record/9299607	Такырыпка толықтырулар енгізілді.
32.	Болат Ерарыс	2 курс, 7M01501 - Математика	Білім беру мазмұнын жанарту жағдайында жалпы білім беретін мектепте 9	Жалпы білім беретін мектептің 10-11 сыныптарында ақпараттық технологиялард	Методика обучения геометрии в 10-11 классах общеобразовательной школы с использованием		Methods of teaching Geometry in grades 10-11 of a general education School using	Kaskataeva Б., п.ғ.д., профессор және Такырыпқа Асқар Каскатуевтың қатысуы Kaskataeva Bakhytkul https://www.webofscience.com/wos/au/thor/record/9299607	Ғылыми жетекшісі өзгертілді және Такырыпқа Асқар Каскатуевтың қатысуы

			және 10 сыныптарға оқушыларына геометрияның оқытудың әдістемелік ерекшеліктері	ы қолдану арқылы геометрияны оқыту әдістемесі	информационны х технологий	information Technologies	https://www.webofscience.com/wos/au/thor/record/9299607	
33.	Құрманбек Мұратжан	2 курс, 7M01501 - Математика	Білім беру мазмұнын жаңарту жағдайында жалпы білім беретін мектепте II сыныпқа оқушыларына стереометрияның оқытудың әдістемелік ерекшеліктері	Геометриялық есептерді құрастыруға және шығаруға оқыту әдістемесі (II-сынып материалы)	Методика составления и обучения решению геометрических задач (на материале II класса)	Methodology of drawing up and teaching the Solution of geometric tasks (on grade- II materials)	Каскатаева Б., п.ғ.д., профессор Kaskataeva Bakhytkul https://www.webofscience.com/wos/au/thor/record/9299607	Ғылыми жетекшісі өзгертілді және тақырыпқа толықтырулар енгізілді.
34.	Қордабаева Лязат Бакытовна	2 курс, 7M01501 - Математика	Жоғары сынып оқушыларына тригонометриялық теңдеулер мен теңсіздіктерді шешуге үйрету әдістемесі	Тригонометриялық теңдеулер мен теңсіздіктерді шешуде жоғары сынып оқушыларының логикалық ойлауын қалыптастыру әдістемесі	Методика формирования у старшеклассников логических приемов мышления при решении тригонометрических уравнений и неравенств	Methodology of forming logical Thinking techniques in high school students when solving trigonometric Equations and Inequalities	Каскатаева Б., п.ғ.д., профессор Kaskataeva Bakhytkul https://www.webofscience.com/wos/au/thor/record/9299607	Ғылыми жетекшісі өзгертілді және тақырыпқа толықтырулар енгізілді.
35.	Темирова Құралай Абдуманпқызы	2 курс, 7M01501 - Математика	Жоғары сынып оқушыларына логарифмдік теңдеулер мен теңсіздіктерді шешуге	Жоғары сынып оқушыларына логарифмдік теңдеулер мен теңсіздіктерді шешуге	Методические особенности обучения старшеклассников решению логарифмических	Methodical Features of Teaching high school students to solve	Каскатаева Б., п.ғ.д., профессор Kaskataeva Bakhytkul https://www.webofscience.com/wos/au/thor/record/9299607	Ғылыми жетекшісі өзгертілді және тақырыпқа толықтырулар енгізілді.

Абай атындағы Қазақ Ұлттық педагогикалық университеті
Құжатпен қамтамасыз ету және бақылау бөлімі

			есептерді шығарудың әдістемелік ерекшеліктері	есептерді шешуге үйретудің әдістемелік ерекшеліктері	старших классов общеобразовательной школы	high school students of secondary school	Shuakaev Marat https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506085580	толықтырулар енгізілді.
39.	Керімбекова Меруерт Сәбитқызы	2 курс, 7M01501 - Математика	Мектеп математика курсында теңсіздіктер мен теңсіздіктер жүйесін шығарудың әдістемелік ерекшеліктері	Негізгі мектеп оқушыларын геометрияны оқытуда теоремаларды дәлелдеуге үйрету әдістемесі	Методика обучения учащихся основной школы доказательству теорем при изучении геометрии	Methods of teaching basic school students to prove theorems in the study of geometry	Шуакаев М.К., т.ғ.д., профессор Shuakaev Marat https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506085580	Ғылыми жетекшісі өзгертілді және тақырыпқа толықтырулар енгізілді.
40.	Лигай Юлия Леонидовна	2 курс, 7M01501 - Математика	Негізгі мектеп оқушыларына теңдеулер мен теңдеулер жүйесін шығарудың әдістемелік ерекшеліктері	Негізгі мектеп оқушыларын теңдеулер мен теңдеулер жүйесін шешуге үйретудің әдістемелік ерекшеліктері	Методические особенности обучения решению уравнений и систем уравнений учащихся основной школы	Methodological features of teaching the solution of equations and systems of equations to primary school students	Шуакаев М.К., т.ғ.д., профессор Shuakaev Marat https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506085580	Ғылыми жетекшісі өзгертілді және тақырыпқа толықтырулар енгізілді.
41.	Авдунова Гозял Шавдуновна	2 курс, 7M01501 - Математика	Алгебра сабағында көрнекілік арқылы оқушылардың танымдық	Негізгі мектептің 7-9 сынып оқушыларына математикадан стандартты емес есептерді	Методика обучения решению нестандартных задач по математике учащихся 7-9	Teaching methods for solving non-standard problems in mathematics for students	Шуакаев М.К., т.ғ.д., профессор Shuakaev Marat https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506085580	Ғылыми жетекшісі өзгертілді және тақырыпқа толықтырулар енгізілді.



			кабілеттерін дамыту	шешуге үйрету әдістемесі	классов основной школы	of grades 7-9 of primary school	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506085580	
42. Мамедова Дилара Яшаровна	2 курс, 7M01501 - Математика	Мектеп оқушыларына арналған мультимедиялық математика сабағының педагогикалық дизайнын жасау әдістемесі	Оқушылардың функционалды сауаттылығын дамытуға бағытталған математикалық есептерді шешуге үйрету әдістемесі	Методика обучения решению математических задач, способствующих развитию функциональной грамотности учащихся	Teaching methodology for solving mathematical problems that contribute to the development of functional literacy of students	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506085580	Шуакаев М.К., т.ғ.д., профессор Shuakaev Marat https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506085580	Ғылыми жетекшісі өзгертілді және тақырыпқа толықтырулар енгізілді.
43. Нургазина Куралай Канагатовна	2 курс, 7M01501 - Математика	Алгебра және геометрия сабақтарында оқушылардың шығармашылық ойлауын іздеу және зерттеу проблемаларын қолдана отырып дамытудың әдістемелік тәсілдері	Алгебра және геометрия сабақтарында ізденіс-зерттеушілік есептер арқылы оқушылардың шығармашылық ойлауын дамытудың әдістемелік тәсілдері	Методические подходы к развитию творческого мышления учащихся на уроках алгебры и геометрии с помощью поисково-исследовательских задач	Methodological approaches to the development of students' creative thinking in algebra and geometry lessons using search and research problems	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506085580	Шуакаев М.К., т.ғ.д., профессор Shuakaev Marat https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506085580	Ғылыми жетекшісі өзгертілді және тақырыпқа толықтырулар енгізілді.
44. Сабирова Аяжан Багдаговна	2 курс, 7M01501 - Математика	Математиканы геймификация құралдары арқылы оқыту процесінде оқушылардың оқу-танымдық	Математиканы оқыту процесінде ойын технологияларын қолданып оқушылардың	Формирование мотивации учащихся к учебно-познавательной деятельности в процессе	Formation of students' motivation for educational and cognitive activities in	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506085580	Шуакаев М.К., т.ғ.д., профессор Мамедов Абай Атын Мамедовна https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506085580	Ғылыми жетекшісі өзгертілді және тақырыпқа толықтырулар енгізілді.

			пәндерінің пәнаралық байланыстары негізінде оқыту әдістемесі	бастамалары курсының оқыту процесінде пәнаралық байланыстарды жүзеге асыру әдістемесі	процессе обучения курса алгебры и начала анализа в старших классах	interdisciplinary connections in the process of teaching algebra course and the beginning of analysis in high school	Iskakova Makpal https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=56184543900 https://orcid.org/0000-0001-7368-7518	тақырыпқа толықтырулар енгізілді.
48.	Байзакова Диана Какимқызы	2 курс, 7M01501 - Математика	Жалпы білім беретін мектепте оқушылардың математикаға қызығушылығын сыныптан тыс жұмыстар арқылы дамыту	Жалпы білім беретін мектепте оқушылардың математикаға қызығушылығын сыныптан тыс жұмыстар арқылы дамыту	Развитие интереса учащихся к математике через внеклассную работу в общеобразовательной школе	Development of students' interest in mathematics through extracurricular work in a secondary school	Искакова М.Т., п.ғ.к., доцент м.а. Iskakova Makpal https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=56184543900 https://orcid.org/0000-0001-7368-7518	Ғылыми жетекшісі өзгертілді және тақырыпқа толықтырулар енгізілді.
49.	Бакытова Назым Аккалиевна	2 курс, 7M01501 - Математика	Жалпы білім беретін мектепте математика курсында модуль таңбасы бар теңдеулер мен теңсіздіктерді	Жалпы білім беретін мектепте математика курсында модуль таңбасы бар теңдеулер мен теңсіздіктерді	Методика обучения решению уравнений и неравенств со знаком модуля в курсе математики	Methods of teaching the solution of equations and inequalities with a module sign in the mathematics	Искакова М.Т., п.ғ.к., доцент м.а. Iskakova Makpal https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=56184543900 https://orcid.org/0000-0001-7368-7518	Ғылыми жетекшісі өзгертілді және тақырыпқа толықтырулар енгізілді.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АЛМАТЫ Аймағының Әкімшілік Аймақтарының Бірігіп Жұмыс істейтін Қамтамасыз ету бақылау бөлімі

52.	Сәрсетова Нұргүл Дәуренқызы	2 курс, 7М01501 - Математика	Білім беру мазмұнын жанарту жағдайында Жалпы білім беретін мектепте 7 және 8 сыныптарға оқушыларына геометрияның оқытудың әдістемелік ерекшеліктері	Негізгі мектептің 7-9 сыныптарында геометрия курсының оқытудың әдістемелік ерекшеліктері	Методические особенности обучения курсу геометрии в 7-9 классах основной школы	Methodological features of teaching the geometry course in grades 7-9 of primary school	0001-7368-7518 Искакова М.Т., п.ф.к., доцент м.а. Iskakova Makpal https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56184543900 https://orcid.org/0000-0001-7368-7518	Ғылыми жетекшісі өзгертілді және тақырыпқа толықтырулар енгізілді.
53.	Сейтказиева Айгерім Сейтанқызы	2 курс, 7М01501 - Математика	Білім беру мазмұнын жанарту жағдайында негізгі мектепте алгебра курсының 7 және 8 сыныптарға оқыту әдістемесі	Білім беру мазмұнын жанарту жағдайында негізгі мектептің 7-8 сыныптарында алгебра курсының оқыту әдістемесі	Методика преподавания курса алгебры в 7-8 классах основной школы в условиях обновления содержания образования	Methods of teaching algebra courses in grades 7-8 of primary school in the context of updating the content of education	0001-7368-7518 Искакова М.Т., п.ф.к., доцент м.а. Iskakova Makpal https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56184543900 https://orcid.org/0000-0001-7368-7518	Ғылыми жетекшісі өзгертілді және тақырыпқа толықтырулар енгізілді.
54.	Босқынбай Нурбуби	2 курс, 7М01501 - Математика	Негізгі мектепте алгебра	Негізгі мектептегі 5-6 сынып	Методические особенности формирования	Methodological features of the formation	0001-7368-7518 Искакова М.Т., п.ф.к., доцент м.а. Iskakova Makpal https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56184543900 https://orcid.org/0000-0001-7368-7518	Ғылыми жетекшісі өзгертілді және тақырыпқа толықтырулар енгізілді.



				эректігін дамыту құралы	шешуге үйрету әдістемесі	уағжайына негізделген	алгебра in basic school	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56184543900 https://orcid.org/0000-0001-7368-7518	
57.	Асанов Алматы Сарыбаевич	2 курс, 7М01501 - Математика	Орта мектепте математиканы оқытуда тригонометриялық функциялар мен теңдеулерді шешуге баулу әдістемесі	Жалпы білім беретін мектеп оқушыларына тригонометриялық теңдеулер мен теңсіздіктерді шешуді үйрету әдістемесі	Методика обучения решению тригонометрических уравнений и неравенств учащихся общеобразовательной школы	Methods of teaching the solution of trigonometric equations, inequalities of secondary school students	Тақырыпқа толықтырулар енгізілді.	Искакова М.Т., п.ф.к., доцент м.а. Iskakova Makpal https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56184543900 https://orcid.org/0000-0001-7368-7518	
58.	Кабулов Мадияр Ахматжанович	2 курс, 7М01501 - Математика	Стереометрияны оқыту барысында «Geogebra» бағдарламасын пайдалану әдістемесі	Жаңартылған білім мазмұны жағдайында орта мектепте геометрия курсы практикаға бағдарлап оқыту әдістемесі	Практико-ориентированное обучение курсу геометрии в средней школе в условиях обновления содержания образования	Practice-oriented teaching of geometry in grades 7-9 of basic school in the context of the updated content of education	Ғылыми жетекшісі өзгертілді және тақырыпқа толықтырулар енгізілді.	Туяков Е.А., п.ф.к., доцент Туяков Yessenkeldy https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57216952098 https://orcid.org/0000-0001-7368-7518	

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АЛМАТЫ АҚПАРАТТЫҚ ОРТАНЫҢ АҚПАРАТТЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАР БӨЛІМІ

Құжаттың қауіпсіздігі мен сапасына қамтамасыз ету және бақылау бөлімі

59.	Кенжебек Хабиба Темірланқызы	2 курс, 7M01501 - Математика	Негізгі мектеп оқушыларына математикалық есептерді шығарудың әдістемелік ережеліктері	Негізгі мектеп оқушыларын математикалық есептерді шешуге үйретудің әдістемелік ережеліктері	Методические особенности обучения решению математических задач учащихся основной школы	Methodologic al features of teaching math problem solving to primary school students	https://orcid.org/0000-0002-4682-6778 Туяков Е.А., п.ғ.к., доцент Туяков Yessenkeldy https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=57216952098	Ғылыми жетекшісі өзгертілді және тақырыпқа толықтырулар енгізілді.
60.	Оразалиев Бақшат Бақтыбайұлы	2 курс, 7M01501 - Математика	Негізгі сынып оқушыларын геометриялық есептерді стандартты емес тәсілдермен шығаруға баулу әдістемесі	Мектептің геометрия курсында оқушыларға денелердің жазықтықпен қималарына арналған есептерді шешуге үйрету әдістемесі	Методика обучения учащихся решению задач на сечение тел плоскостью в шкoльном курсе геометрии	Methods of teaching students to solve problems on the section of bodies with a plane in the course of geometry in high school	https://orcid.org/0000-0002-4682-6778 Туяков Е.А., п.ғ.к., доцент Туяков Yessenkeldy https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=57216952098	Ғылыми жетекшісі өзгертілді және тақырыпқа толықтырулар енгізілді.
61.	Рақым Алтынай	2 курс, 7M01501 - Математика	Орта мектеп оқушыларына тригонометрия	Жоғары сынып оқушыларына тригонометрия	Методика обучения решению	Methods of teaching the solution of	https://orcid.org/0000-0002-4682-6778 Туяков Е.А., п.ғ.к., доцент Туяков Yessenkeldy https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=57216952098	Ғылыми жетекшісі өзгертілді және тақырыпқа толықтырулар енгізілді.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АЛМАТЫ АҚПАРАТТЫҚ ОРТАН АКАДЕМИЯСЫ
 Ақпараттық қолжетімділік және сапалық бағалау бөлімі

	Жанболатқызы		лық теңдеулер мен теңсіздіктерді және олардың жүйелерін шешуді үйрету әдістемесі	лық теңдеулер мен теңсіздіктерді және олардың жүйелерін шешуді үйрету әдістемесі	тригонометриялық теңдеулер мен теңсіздіктерді және олардың жүйелерін шешуді үйрету әдістемесі	trigonometric equations, inequalities and their systems of secondary school students	Туяков Yessenkeldy https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57216952098 https://orcid.org/0000-0002-4682-6778	Туяков Yessenkeldy https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57216952098 https://orcid.org/0000-0002-4682-6778	және тақырыпқа толықтырулар енгізілді.
62.	Сыдыкова Динара Сардаровна	2 курс, 7M01501 - Математика	Алгебра және анализ бастамалары курсына оқушыларды дифференциалдық теңдеулерді шешуге оқытып-үйрету әдістемесі	Алгебра және анализ бастамалары курсына оқушыларды дифференциалдық теңдеулерді шешуге оқытып-үйрету әдістемесі	Методика обучения учащихся решению дифференциальных уравнений в курсе алгебры и начал анализа	Methodology for teaching students to solve differential equations in algebra and start analysis	Туяков Е.А., п.ф.к., доцент Туяков Yessenkeldy https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57216952098 https://orcid.org/0000-0002-4682-6778	Ғылыми жетекшісі өзгертілді және тақырыпқа толықтырулар енгізілді.	
63.	Бейсен Қарлығаш Абайқызы	2 курс, 7M01501 - Математика	Орта мектепте геометрия курсына оқыту компьютерлік технологиялар негізінде жетілдіру әдістемесі	Қашықтықтан білім беру жағдайында орта мектепте геометрия курсына оқытудың әдістемелік ерекшеліктері	Методические особенности обучения курсу геометрии в средней школе в условиях дистанционного образования	Methodological features of teaching a geometry course in secondary school in the context of distance education	Туяков Е.А., п.ф.к., доцент Туяков Yessenkeldy https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57216952098 https://orcid.org/0000-0002-4682-6778	Ғылыми жетекшісі өзгертілді және тақырыпқа толықтырулар енгізілді.	

Жеңе Бақылау Бөлімі

66.	Сахиева Жанат Аскарқызы	2 курс, 7M01501 - Математика	Интербелсенді әдістерді қолдана отырып жоғары сынып оқушыларына көрсеткіштік тендеулерді шешуге үйрету	Жалпы білім беретін мектеп оқушыларына комбинаторика лық есептерді шығаруға оқытып-үйрету әдістемесі	Методика обучения решению комбинаторных задач учащихся общеобразователь ной школы	Methods of teaching students to solve combinatorial problems in a comprehensive school	Туяков Е.А., п.ғ.к., доцент Туяков Yessenkeldy https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57216952098 https://orcid.org/0000-0002-4682-6778	Ғылыми жетекшісі өзгертілді және тақырыпқа толықтырулар енгізілді.
67.	Сатыбалды Акерке Болатқызы	2 курс, 7M01501 - Математика	Орта мектеп оқушыларын мәтінді есептерді шешуге оқыту әдістемесі	Негізгі мектептің алгебра курсында оқушыларды мәтінді есептерді шешуге оқытып-үйрету әдістемесі	Методика обучения решению текстовых задач в курсе алгебры учащихся основной школы	Methods of teaching students to solve text tasks in the course of algebra in basic school	Туяков Е.А., п.ғ.к., доцент Туяков Yessenkeldy https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57216952098 https://orcid.org/0000-0002-4682-6778	Ғылыми жетекшісі өзгертілді және тақырыпқа толықтырулар енгізілді.
68.	Асил Абылайхан Абдимаралул ы	2 курс, 7M01501 - Математика	Жалпы білім беретін мектепте ықтималдықтар теориясы элементтерін оқыту	Жалпы білім беретін мектептің математика курсында ықтималдықтар теориясы	Совершенствован ие методики изучения элементов теории вероятностей в курсе	Improving the methods of studying the elements of probability theory in the course of	Туяков Е.А., п.ғ.к., доцент Туяков Yessenkeldy https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57216952098 https://orcid.org/0000-0002-4682-6778	Ғылыми жетекшісі өзгертілді және тақырыпқа толықтырулар енгізілді.

және бақылау белгісі

			алгебралық теңсіздіктер мен олардың жүйелерін шешуді оқыту әдістемесін жетілдіру	алгебралық теңсіздіктер мен олардың жүйелерін шешуді оқыту әдістемесін жетілдіру	алгебраиеских неравенств и их систем в курсе алгебры основной школы	algebraic inequalities and their systems in the basic school algebra course	Tukenova Lyailya https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57223433842	тақырыпқа толықтырулар енгізілді.
72.	Ахметжанова Жайна Ғалымжанқызы	2 курс, 7M01501 - Математика	Интербелсенді әдістерді қолдана отырып жоғары сынып оқушыларына көрсеткіштік теңдеулерді шешуге үйрету	Жоғары сынып оқушыларына интербелсенді әдістер арқылы көрсеткіштік теңдеулерді шешуге үйрету	Методика обучения решению показательных уравнений учащихся старших классов с применением интерактивных методов	Methods of teaching high school students to solve exponential equations using interactive methods	Туkenova Л.М., ф.-м.ғ.к., аға оқытушы Туkenova Lyailya https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57223433842	Ғылыми жетекшісі өзгертілді және тақырыпқа толықтырулар енгізілді.
73.	Абин Айжан Мұратқызы	2 курс, 7M01501 - Математика	Жалпы білім беретін мектеп оқушыларына квадраттық теңдеулер мен теңсіздіктерді шешуге үйрету әдістемесін жетілдіру	Жалпы білім беретін мектеп оқушыларына квадраттық теңдеулер мен теңсіздіктерді шешуге үйрету әдістемесін жетілдіру	Совершенствование методики обучения решению квадратных уравнений и неравенств учащихся общеобразовательной школы	Improving the teaching methodology for solving quadratic equations and inequalities for secondary school students	Туkenova Л.М., ф.-м.ғ.к., аға оқытушы Туkenova Lyailya https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57223433842	Ғылыми жетекшісі өзгертілді және тақырыпқа толықтырулар енгізілді.
74.	Сәтім Дина Қалжанқызы	2 курс, 7M01501 - Математика	АКТ-ны қолдану арқылы алгебра сабағында	Жалпы білім беретін мектептің математика	Методика обучения графическому методу решения	Methods of teaching the graphic method for	Туkenova Л.М., ф.-м.ғ.к., аға оқытушы Туkenova Lyailya https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57223433842	Ғылыми жетекшісі өзгертілді және тақырыпқа толықтырулар енгізілді.

			<p>тендеулер мен тенсіздіктерді шешудің графикалық әдісін оқыту әдістемесі</p>	<p>курсанда тендеулер мен тенсіздіктерді графикалық әдіспен шешуге үйрету әдістемесі</p>	<p>уравнений и неравенств в курсе математики общеобразовательной школы</p>	<p>solving equations and inequalities in the course of mathematics of a comprehensive school</p>	<p>Tukenova Lyailya https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57223433842</p>	<p>тақырыпқа толықтырулар енгізілді.</p>
75.	<p>Балабиева Жансая Сейсенбекқызы</p>	<p>2 курс, 7M01501 - Математика</p>	<p>Негізгі мектеп оқушыларын практикалық мазмұнды есептерді шешуге оқытып-үйрету әдістемесі</p>	<p>Негізгі мектеп оқушыларын практикалық мазмұнды есептерді шешуге оқытып-үйрету әдістемесі</p>	<p>Методика обучения решению задач с практическим содержанием учащихся основной школы</p>	<p>Methodology for teaching basic school students to solve problems with practical content</p>	<p>Мекебаев Н.О., PhD, аға оқытушы Mekebayev Nurbapa https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57202316868 https://orcid.org/0000-0002-9117-4369</p>	<p>Тақырыпқа толықтырулар енгізілді.</p>
76.	<p>Ақытұлы Нұрман</p>	<p>2 курс, 7M01501 - Математика</p>	<p>Негізгі мектеп оқушыларын сабақтан тыс уақыттарда математикадан стандартты емес есептерді шешуге оқытып-үйрету әдістемесі</p>	<p>Жалпы білім беретін мектепте математика курсының қолданбалы бағдарламалар пакетін пайдаланып оқыту әдістемесі</p>	<p>Методика обучения курсу математики с использованием пакетов прикладных программ в общеобразовательной школе</p>	<p>Methods of teaching a mathematics course using applied software packages in a comprehensive school</p>	<p>Мекебаев Н.О., PhD, аға оқытушы Mekebayev Nurbapa https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57202316868</p>	<p>Тақырыпқа толықтырулар енгізілді.</p>




77.	Бакытжанқызы Диана	2 курс, 7M01501 - Математика	Негізгі мектеп оқушыларын математикалық олимпиадаға дайындаудың әдістемелік жүйесі	Негізгі мектеп оқушыларын математикалық олимпиадаға дайындау әдістемесі	Методика подготовки учащихся основной школы к математическим олимпиадам	Methodology for preparing primary school students for mathematical Olympiads	Мекебаев Н.О., PhD, аға оқытушы Мекебаев Нурбара https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57202316868 https://orcid.org/0000-0002-9117-4369	Тақырыпқа толықтырулар енгізілді.
78.	Жалалов Нуржан Искандарович	2 курс, 7M01501 - Математика	Негізгі мектептің математикаға дарындылық белгісі бар оқушыларының зерттеушілік біліктерін қалыптастыру әдістемесі	Негізгі мектепте математиканы оқыту процесінде оқушылардың зерттеушілік біліктерін қалыптастыру әдістемесі	Методика формирования исследовательских умений учащихся основной школы в процессе обучения математике	Methodology for the Formation of Research Skills in Basic School Students in the Process of Teaching Mathematics	Мекебаев Н.О., PhD, аға оқытушы Мекебаев Нурбара https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57202316868 https://orcid.org/0000-0002-9117-4369	Тақырыпқа толықтырулар енгізілді.

Абай атындағы Ұлуту Құжаттар қорына жіберу
ЖЕНО Бақылау Бөлімі

79.	Намиалиев Қамбар Қошқарбаевич	2 курс, 7М01501 - Математика	Негізгі мектепте математикалық статистика элементтерін оқыту әдістемесі	Жоғары сынып оқушыларына геометриялық денелердің комбинациясы на арналған есептерді шығаруды үйрету әдістемесі	Методика обучения решению задач на комбинации геометрических тел учащихся старшей школы	Methodology for teaching problem solving on a combination of geometric bodies for high school students	Мекебаев Н.О., PhD, аға оқытушы Мекебаев Nurbapa https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57202316868	Тақырыпқа толықтырулар енгізілді.
80.	Сәндібеков Нұрбек Қуанышұлы	2 курс, 7М01501 - Математика	5-6 сынып оқушыларын «Көрнекі геометрия» элективтік курсы арқылы геометрияны оқытуға дайындау әдістемесі	Жалпы білім беретін мектепте математиканы оқыту процесінде қашықтықтан білім беру технологиялар ын қолдану	Использование дистанционных образовательных технологий в процессе обучения математике в общеобразователь ной школе	The use of distance learning technologies in the process of teaching mathematics in a comprehensive school	Мекебаев Н.О., PhD, аға оқытушы Мекебаев Nurbapa https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57202316868	Тақырыпқа толықтырулар енгізілді.

КӨШІРМЕСІ ДҰРЫС
<https://orcid.org/0000-0002-9117-4369> атындағы Қазыпту
 институтының Қамтамасыз ету
 және бақылау бөлімі

81.	Құдайберген Қалия	2 курс, 7М01501 - Математика	Жалпы білім беретін мектеп оқушыларына мәтінді есептерді шешуді оқыту әдістемесі	Жалпы білім беретін мектеп оқушыларына мәтінді есептерді шешуді оқыту әдістемесі	Методика обучения решению текстовых задач учащихся общеобразователь ной школы	Teaching methods for solving text problems to secondary school students	0002-9117- 4369 Мекебаев Н.О., PhD, аға оқытушы Мекебаев Nurbara https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57202316868 https://orcid.org/0000-0002-9117-4369	Ғылыми жетекшісі өзгертілді. Себебі Нурмухамедов а Ж.М. ғылыми жетекшілік талаптарына сай келмейді.
82.	Зулпыхар Фариза Керімбайқызы	2 курс, 7М01501 - Математика	Негізгі мектептің 5-6 сынып оқушыларына математиканы оқытуда стандартты емес есептерді шешуге үйрету әдістемесі	Жалпы білім беретін мектепте стандарт емес есептерді шешу әдістемесі	Методика обучения решению нестандартных задач при обучении математике учащихся 5-6 классов основной школы	Teaching methods for solving non- standard problems in teaching mathematics to students of grades 5-6 of primary school	Даркенбаев Д.К., PhD, аға оқытушы Darkenbayev Dauren https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57212755716 https://orcid.org/0000-0002-6491-8043	Тақырыпқа толықтырулар енгізілді. Ғылыми жетекшісі өзгертілді. Себебі Ақанбай Н. жұмыс орнынан ауысты.
83.	Муханова Ильмира Балтабаевна	2 курс, 7М01501 - Математика	Жалпы білім беретін мектепте	Жалпы білім беретін мектеп оқушыларына	Совершенствовани е методик использования	Improving the methodology of using the	Даркенбаев Д.К., PhD, аға оқытушы 	Тақырыпқа толықтырулар енгізілді.

			туынды такырыбын окуту адистемесин жетилдиру	геометрияны окутуда Geogebra багдарламасын колдану адистемесин жетилдиру	программы Geogebra при обучении геометрии учащихся общеобразовательной школы	Geogebra program in teaching geometry to secondary school students	Darkenbayev Dauren https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57212755716	Ғылыми жетекшісі өзгертілді. Себебі Ақанбай Н. жұмыс орнынан ауысты.
84.	Нұрмұха Айзада Талғатқызы	2 курс, 7M01501 - Математика	Жалпы білім беретін мектепте тригонометриялық теңдеулер мен олардың жүйелерін шешу тәсілдерін жетилдиру	Жалпы білім беретін мектептерде математиканы окутуда мультимедиялық құрылғыларды колдану адистемесі	Методика использования мультимедийных устройств в обучении математике учащихся общеобразовательной школы	Methods of using multimedia devices in teaching mathematics to secondary school students	Даркенбаев Д.К., PhD, аға оқытушы Darkenbayev Dauren https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57212755716	Тақырыпқа толықтырулар енгізілді. Ғылыми жетекшісі өзгертілді. Себебі Ақанбай Н. жұмыс орнынан ауысты.
85.	Сатынтай Жансая Әуелбекқызы	2 курс, 7M01501 - Математика	Жалпы білім беретін мектепте интегралды окуту адистемесин жетилдиру	Жалпы білім беретін мектеп оқушыларына интегралды окуту адистемесин жетилдиру	Совершенствование методики обучения интегралам учащихся общеобразовательной школы	Improving the methodology of teaching integrals to secondary school students	Даркенбаев Д.К., PhD, аға оқытушы Darkenbayev Dauren https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57212755716	Тақырыпқа толықтырулар енгізілді. Ғылыми жетекшісі өзгертілді. Себебі Ақанбай Н. жұмыс орнынан ауысты.

Астана қаласындағы
«Астана» университеті

86.	Тілегенов Ерген Тілегенұлы	2 курс, 7M01501 - Математика	Жалпы білім беретін мектепте көпбұрыштард ы оқыту әдістемесін жетілдіру	Жалпы білім беретін мектеп оқушыларына көпбұрыштард ы оқыту әдістемесін жетілдіру	Совершенствова ние методики обучения многоугольника м учащихся общеобразовател ьной школы	Improving the methods of teaching polygons to secondary school students	Даркенбаев Д.К., PhD, аға оқытушы Darkenbayev Dauren https://www.scopus.com/auidetail.uri?authorId=57212755716 https://orcid.org/0000-0002-6491-8043	жұмыс орныннан ауысты.
87.	Шымырбай Айша Жомартқызы	2 курс, 7M01501 - Математика	Жалпы білім беретін мектепте логарифмдік теңдеулер мен теңсіздіктерді және олардың жүйелерін оқыту әдістемесін жетілдіру	Жалпы білім беретін мектеп оқушыларына логарифмдік теңдеулер мен теңсіздіктерді және олардың жүйелерін оқыту әдістемесін жетілдіру	Совершенствова ние методики обучения логарифмически м уравнениям, неравенствам и их системам учащихся общеобразовател ьной школы	Improving the teaching methods of logarithmic equations, inequalities and their systems for secondary school students	Даркенбаев Д.К., PhD, аға оқытушы Darkenbayev Dauren https://www.scopus.com/auidetail.uri?authorId=57212755716 https://orcid.org/0000-0002-6491-8043	Тақырыпқа толықтырулар енгізілді. Фильми жетекшісі өзгертілді. Себебі Ақанбай Н. жұмыс орныннан ауысты.

Қазақстан Республикасының
Білім, Жұмыс және
Әлеуметтік Қорғау
Министрлігі
және Бақылау Бөлімі

								https://orcid.org/0000-0002-6491-8043	
7M01504-Физика									
88.	Турганбайұлы Ақжолтай	2 курс, 7M01504- Физика	Орта мектеп оқушыларына «Тұрақты электр тогы» бөлімін оқытудың әдістемелік ерекшеліктері	Орта мектеп оқушыларына «Тұрақты электр тогы» бөлімін оқытудың әдістемелік ерекшеліктері	Методические особенности обучения учащихся средней школы разделу «Постоянный электрический ток»	Methodologic al features of teaching secondary school students the section «Constant electric current»	Шоканов Адилхан Касымбеков ич, ф.-м.ғ.к., профессор Shokanov, Adilkhan K. ссылка Скопус: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506525297 ссылка Орсид: https://orcid.org/0000-0003-0479-6707	Жетекшісі өзгертілді. Магистрантты ң ұсынысымен өзгертілді	
89.	Анар Меруерт Татуқызы	2 курс, 7M01504- Физика	Орта мектепте физиканы оқытуда инновациялық технологиялард ы қолданудың әдістемелік негіздері	Орта мектепте физиканы оқытуда заманауи технологиялард ы қолданудың әдістемелік негіздері	Методические основы применения современных технологий в преподавании физики в средней школе	Methodologic al foundations of the use of modern technologies in teaching physics in	Қырықбаева А.С., PhD, аға оқытушы Қурукбаева, А.А. Қожақтың қамтамасыз ету жөнінде бақылау бөлімі	Тақырып нақтыланды	

90.	Рахымжанов Ерлік Бакытжанұлы	2 курс, 7M01504- Физика	Орта мектепте «Атомдық және ядролық физика» бөлімін оқытуда аппараттық технологияны қолдану әдістемесі	Орта мектепте «Атом құрылысы. Атомдық құбылыстар» тарауын оқытуда аппараттық технологияны қолдану әдістемесі	Методика использования информационны х технологий при обучении разделу «Строение атома. Атомные явления» в средней школе	secondary school	<p>ссылка Скопус: https://www.scopus.com/au-thid/detail.uri?authorId=56041545200</p> <p>ссылка Орсид: https://orcid.org/0000-0003-0733-6458</p>	<p>Тақырып нақтыланды. Магистрантты ң ұсынысымен «Атомдық және ядролық физика» тарауының атауы 9- сыныптың «Атом құрылысы. Атомдық құбылыстар» тарауына ауыстырылды.</p>
-----	------------------------------------	-------------------------------	---	--	---	---------------------	--	--

ссылка
Орсид:
<https://orcid.org/0000-0003-0733-6458>

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ АЛҒАМСЫЗДЫҚ АКАДЕМИЯСЫ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ АЛҒАМСЫЗДЫҚ АКАДЕМИЯСЫ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ АЛҒАМСЫЗДЫҚ АКАДЕМИЯСЫ

