

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ  
ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ  
М. ҚОЗЫБАЕВ АТЫНДАҒЫ  
СОЛТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН УНИВЕРСИТЕТІ

«Жастар және ғылым -2024:  
бүгінгі күннің қозғаушы күші және  
табысты болашақтың кепілі»  
халықаралық ғылыми-практикалық  
конференциясының

# МАТЕРИАЛДАРЫ



# МАТЕРИАЛЫ

Международной научно-практической конференции  
«Молодежь и наука-2024:  
двигатель настоящего и  
залог успешного будущего»

 **KOZYBAYEV  
UNIVERSITY**

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ**  
**М. Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан университеті**

**«Жастар және ғылым -2024: бүгінгі күннің қозғаушы күші және табысты болашақтың кепілі» халықаралық ғылыми-практикалық конференциясының**

## **МАТЕРИАЛДАРЫ**

**(10 сәуір)**

## **МАТЕРИАЛЫ**

**Международной научно-практической конференции  
«Молодежь и наука-2024: двигатель настоящего и залог  
успешного будущего»**

**(10 апреля)**

**Петропавл  
2024**

## CONTENTS / МАЗМҰНЫ / СОДЕРЖАНИЕ

### ПЕДАГОГИКАЛЫҚ БІЛІМ БЕРУДІҢ ӨЗЕКТІ МӘСЕЛЕЛЕРІ АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ ACTUAL PROBLEMS OF PEDAGOGICAL EDUCATION

<b>Аманжолова А.Ж., Касымова А.Т.</b> (М. Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан университеті) Механиканы оқытудың мақсаты мен әдісі ретінде физикалық есептерді шешу.....	3
<b>Аманжолова А.Ж., Қадырбекова Д.Н.</b> (М. Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан университеті) Физика пәнінен «Электродинамика» бөлімі бойынша есептерді шешу әдістемесі .....	7
<b>Аманжолова А.Ж., Раисова А.С.</b> (М. Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан университеті) «Атомдық физика» бөлімінде әртүрлі деңгейлі физика есептерін қолдану мысалдары.....	12
<b>Аманжолова А. Ж., Түгел Ә. А.</b> (М. Қозыбаев ат. Солтүстік Қазақстан университеті) Мектеп курсында молекулалық физика есептерін шешу тұжырымдамасы.....	16
<b>Афанасьева Д.Ю., Ивченко Е.Д., Липанова А.В., Агапов В.С., Гумель Е.Б.</b> (Северо–Казахстанский университет им. М. Козыбаева) Психологическое здоровье будущих педагогов и профилактика его нарушений .....	22
<b>Бекмурзина А.Б., Аубакирова Н.Б.</b> (М. Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан университеті) Мүмкіндігі шектеулі балаларды түзете тәрбиелеу саласындағы отбасының рөлі.....	28
<b>Белгибекова А.Б., Аубакирова М.Д., Нуртаева Ж.Ж.</b> (М. Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан университеті) Мотивациясы нашар оқушылармен жұмыс істеу үшін педагог психологтың ұсыныстар пакетін құру .....	31
<b>Белгибекова А.Б., Әмірбай Н., Қамытбек А.</b> (М. Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан университеті) Мотивациясы нашар оқушылармен жұмыс істеу үшін педагог психологтың тәжірибелік жұмысы.....	33
<b>Бектас Ә.О., Быкова Е.С., Хамзин Д.Р., Мурзалинова А.Ж.</b> (Северо–Казахстанский университет им. М. Козыбаева) Готовность будущих педагогов–психологов к работе в школе .....	36
<b>Вегнер С.А., Комкина Т.М.</b> (Северо–Казахстанский университет им. М. Козыбаева) Взаимосвязь удовлетворенности жизнью и успехами в учебе у студентов.....	41
<b>Винокурова Д.А., Куспанова М.Т.</b> (Северо–Казахстанский университет им. М. Козыбаева) Значение хорошего пения в музыкальном воспитании школьников .....	46
<b>Волчков<sup>1</sup> Д.А., Волчкова<sup>2</sup> Н.И.</b> ( <sup>1</sup> Санкт–Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина), <sup>2</sup> Северо–Казахстанский университет им. М. Козыбаева) Исследование эмоционального интеллекта студентов вуза технических специальностей.....	48

<b>Голубь Г.А., Жумагулова Д.Е., Искакова Ж.С., Самаратова А.А., Мурзалинова А.Ж.</b> (Северо–Казахстанский университет им. М. Козыбаева) Непрерывное профессиональное развитие как ценность магистерского образования.....	52
<b>Горбань<sup>1</sup> И.П., Раисов<sup>2</sup> Б.Б., <sup>1</sup>Горохов А.С.</b> ( <sup>1</sup> Северо–Казахстанский университет им. М. Козыбаева, <sup>2</sup> КГУ «Средняя школа–комплекс национального возрождения №17») Теоретические обоснование использования здоровьесберегающих технологий в условиях общеобразовательной школы.....	58
<b>Елисеева А.В.</b> (КГУ «Средняя школа №7», г. Петропавловск) Подготовка к олимпиаде по биологии: ключевые аспекты и стратегии успеха .....	61
<b>Ескулова А.С., Малибаева А.М.</b> (М. Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан университеті) Ерте балалық аутизм синдромы бар балаларға психологиялық көмек берудің маңызы .....	66
<b>Ефимов С.С., Иманов А.К.</b> (Академия Национальной гвардии Республики Казахстан, г. Петропавловск) Организация научно–исследовательской работы курсантов в условиях высшего военного заведения.....	69
<b>Жақиян С., Ибраева К.И.</b> (М. Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан университеті) Әдебиеттік оқу сабақтарында бастауыш сынып оқушыларының оқырмандық қызығушылықтарын қалыптастыру .....	73
<b>Зулкарнаев А.Т., Иманов А.К.</b> (Академия Национальной гвардии Республики Казахстан, г. Петропавловск) К вопросу формирования гибких навыков у обучающихся в условиях военного учебного заведения .....	77
<b>Искакова А.А., Скворцова Е.П.</b> (Северо–Казахстанский университет им. М. Козыбаева) Роль подвижных игр в развитии координации и баланса у старшеклассников .....	80
<b>Касенова<sup>1</sup> М.Т., Бәйімбетова<sup>2</sup> Ж.Б., Серікбай<sup>3</sup> А.Н.</b> ( <sup>1</sup> М. Қозыбаев ат. Солтүстік Қазақстан университеті, <sup>2</sup> «Салтанат» бөбекжай–балабақшасы» МКҚК, Петропавл қ., <sup>3</sup> «№18 «Бөбек» бөбекжай–бақшасы» МКҚК, Қызылорда облысы) Мектепке дейінгі білім беру сапасын арттыру: ECERS–3 шкаласын қолданудың рөлі мен артықшылықтары .....	84
<b>Кельдегулова А.Н., Қойшибекова А.Қ.</b> (М. Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан университеті) Мүмкіндігі шектеулі балалармен педагог–психологтың жұмысында психогимнастиканы қолдану .....	88
<b>Кривошеева Н.А., Васильжанова Н.Н., Литвинова Е.М.</b> (КГУ «Дом ребёнка», г. Петропавловск) Современные технологии развития детей раннего возраста в условиях дома ребенка .....	92
<b>Кунцова О.А., Саржанова А.Н.</b> (СКУ им. М. Козыбаева) Развитие читательской грамотности у учащихся начальных классов .....	97
<b>Линник<sup>1</sup> А.Ю., Раисов<sup>2</sup> Б.Б., Горохов А.С.</b> ( <sup>1</sup> Северо–Казахстанский университет им. М. Козыбаева, <sup>2</sup> КГУ «Средняя школа–комплекс национального возрождения №17») Формы и методы воспитания казахстанского патриотизма учащихся в общеобразовательной школе.....	102

<b>Макаровская В.Е., Роммей В.А., Мокшин Д.С.</b> (Северо–Казахстанский университет им. М. Козыбаева) Применение разноуровневых и многовариантных задач при изучении раздела «Физическая химия» в школе.....	104
<b>Момот Е.А., Франковская В.В., Мукулова Т.Р., Пермяков Д.Д.</b> (Северо–Казахстанский университет им. М. Козыбаева) Развитие тактильного восприятия у детей дошкольного возраста с общим недоразвитием речи .....	108
<b>Морковин Р.А., Иманов А.К.</b> (Академия Национальной гвардии Республики Казахстан, г. Петропавловск) Военно–научное общество курсантов как средство развития научного потенциала личности .....	113
<b>Мырзабай Ж.Ш., Назарова Г.А., Берденкулова А.Ж.</b> (Қорқыт ата атындағы Қызылорда университеті) Тұлғаға бағдарлап оқыту технологиясының мәні мен мазмұны.....	116
<b>Несина О.В.</b> (КГУ «Первая гимназия», г. Петропавловск) К вопросу о формировании коммуникативных качеств учеников начальных классов на уроках обучения грамоте и литературного чтения .....	120
<b>Рогачёва О., Кангужина К.М., Исеков Б.М.</b> (Северо–Казахстанский университет им. М. Козыбаева) Некоторые аспекты мотивации студенток, занимающихся в секции по волейболу Северо–Казахстана университета имени М. Козыбаева .....	124
<b>Роммей В.А., Макаровская В.Е., Мокшин Д.С.</b> (Северо–Казахстанский университет им. М. Козыбаева) Специфика преподавания раздела физической химии для старшеклассников казахстанских школ.....	127
<b>Салмина Т.А., Алпысбаева М.Б.</b> (Северо–Казахстанский университет им. М. Козыбаева) Моделирование тьюторского сопровождения в условиях организации дополнительного образования.....	130
<b>Сотниченко Е.А., Баркова Н.В.</b> (Северо–Казахстанский университет им. М. Козыбаева) Методика развития гибкости у детей 5–7 лет, занимающихся художественной гимнастикой.....	134
<b>Садуова Ж.Н., Байкенже Н.Қ., Ашықбаева Г.Д.</b> (Қожа Ахмет Ясауи атындағы Халықаралық қазақ–түрік университеті) Мүмкіндігі шектеулі оқушыларға психологиялық–педагогикалық қолдау көрсетудің құндылықтары .....	139
<b>Садуова Ж.Н., Сахбай А.</b> (Қожа Ахмет Ясауи атындағы Халықаралық қазақ–түрік университеті) Жалпы білім беру ұйымдарында білім беруге ерекше қажеттілігі бар оқушыларды оқытуды әдістемелік ұйымдастыру.....	143
<b>Садуов Б.Н., Умбетова А.Қ., Шынпейс Г.П.</b> (Қожа Ахмет Ясауи атындағы Халықаралық қазақ–түрік университеті) Арнайы білім беру қажеттілігі бар оқушыларды оқытудың шарттары.....	146
<b>Тимтуирова Д.К., Мухатаева Ж.А.</b> (М. Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан университеті) Музыка сабағында киноөнері мен музыка өнерінің байланысы .....	151
<b>Токсанова М.Д., Сапарғали С.Б., Әміртаева А.Т.</b> (М. Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан университеті) Сөйлеу қабілеті бұзылған бастауыш сынып оқушыларының ата–аналарына арналған нұсқаулық .....	155

<b>Федосов А.А., Кантарбаева Э.Е.</b> (Северо–Казахстанский университет им. М. Козыбаева) Сравнительная оценка эффективности <i>Trichoderma viride</i> и <i>Trichoderma harzianum</i> в качестве биостимуляторов роста картофеля.....	388
<b>Храмов С.Ю., Берендеева Л.О.</b> (ФГБНУ «Омский аграрный научный центр», г. Омск, РФ) Влияние системы севооборотов на засорённость и гербицидную обработку посевов в подтаёжной зоне Западной Сибири.....	392
<b>Штыбен А.В., Бобренко И.А., Кормин В.П.</b> (Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, г. Омск, РФ) Эффективность применения удобрений и регуляторов роста при возделывании твердой яровой пшеницы.....	397
<b>Шулико Н.Н., Тимохин А.Ю.</b> (ФГБНУ «Омский аграрный научный центр», г. Омск, РФ) Уреазная активность орошаемой лугово–черноземной почвы под посевом сорго401	
<b>Шулико Н.Н., Мансапова А.И.</b> (ФГБНУ «Омский аграрный научный центр», г. Омск, РФ) Питательный режим почвы под посевом льна–долгунца при применении предпосевной бактеризации семян.....	404
<b>Ядрищенская О.А.</b> (СНИИП–филиал ФГБНУ «Омский аграрный научный центр», г. Омск, РФ) Влияние комбикормов с продуктами переработки семян сурепицы на качество мяса перепелов.....	406
<b>Якунина Н.А., Мешкова Л.В.</b> (ФГБНУ «Омский аграрный научный центр», г. Омск, РФ) Устойчивость образцов яровой мягкой пшеницы к головневым и листостебельным заболеваниям .....	410

**МАТЕМАТИКА ЖӘНЕ ЖАРАТЫЛЫСТАНУ ҒЫЛЫМДАРЫ САЛАСЫНДАҒЫ  
ЖАҢА ТЕХНОЛОГИЯЛАР  
НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБЛАСТИ МАТЕМАТИКИ И ЕСТЕСТВЕННЫХ  
НАУК  
NEW TECHNOLOGIES IN THE FIELD OF MATHEMATICS AND NATURAL  
SCIENCES**

<b>Бенга В.А., Остафейчук Н.В., Бегенова Б.Е., Тажиева Д.М.</b> (Северо–Казахстанский университет им. М. Козыбаева) ЦОР как средство активизации познавательной деятельности учащихся на уроках химии.....	415
<b>Бейсембай Е., Базарбаева С.М.</b> (Северо–Казахстанский университет им. М. Козыбаева) Функциональная асимметрия мозга и особенности адаптивных реакций у студентов первого курса СКУ им. М. Козыбаева .....	419
<b>Бигельдинов Т.Е., Сартин С.А.</b> (Северо–Казахстанский университет им. М. Козыбаева) Принципы разработки методического пособия по предмету «Естествознание» с учетом последовательного формирования естественно–научной грамотности .....	423
<b>Болат Ә.А., Мажитова Г.З.</b> (М. Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан университеті) Петропавл қ. атмосфералық ауаның автокөлікпен ластануының биологиялық индикациясы .....	428

- Гүлова Д.Д., Пономарёва Т.А., Островная Д.Ю.** (Северо–Казахстанский университет им. М. Козыбаева) Оптимизация получения лигносульфонатов из отходов деревообработки сосны ..... 432
- Енсегенова А.Т., Киздарова А.Т., Мокшин Д.С.** (Северо–Казахстанский университет им. М. Козыбаева) Особенности календарного планирования по химии для 7–9 класса уровня основного среднего образования ..... 437
- Жайберген Ж., Базарбаева С.М.** (М. Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан университеті) Тұқымқуалаушылық пен өзгергіштік заңдылықтары бөлімін зерделеу кезінде интерактивті оқулық мазмұнын дайындау жолдары..... 441
- Ибраева Д.Ж., Масалимова Б.К.** (М. Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан университеті) Химия сабағында мәселелік оқыту технологиясын қолданудың артықшылықтары ..... 445
- Калиниченко<sup>1</sup> С.А., Шмигирилова<sup>2</sup> И.Б.** (<sup>1</sup>КГУ «Средняя школа №40 им. Д.М. Карбышева», <sup>2</sup>Северо–Казахстанский университет им. М. Козыбаева) Формирование культуры оформления результатов научно–исследовательского проекта средствами MS Word..... 450
- Калкабаева М.М., Абишева Е.Б., Токпаева Д.А.** (Северо–Казахстанский университет им. М. Козыбаева) Распределение растений Fabaceae по биотопам Северо–Казахстанской области ..... 454
- Мадениет А., Базарбаева С.М.** (М. Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан университеті) Назарбаев зияткерлік мектептеріндегі биология сабақтарында сыни ойлауды дамытудағы PISA тапсырмаларының рөлі..... 460
- Нурпеисова Э.С., Ерсайын А.Е.** (Қызылорда медициналық жоғары колледжі) Қазақстандағы жүргізілген вакциналар тарихы ..... 464
- Нусупова А.Ж., Құрманәлі Ұ., Касенова А.И.** (М. Қозыбаев атындағы СҚУ) Ұтымды тамақтанудың оқушылар денсаулығына әсері ..... 469
- Нұрқан Ә.А., Таджигитов А.А.** (М. Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан университеті) Көпжақтарды зерттеудегі көрнекі құралдардың түрлері мен рөлі ..... 474
- Оспанова А.А., Аубакирова Г.Б.** (М. Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан университеті) «Жалпы химия» пәнін экология мамандығыбойынша оқытудың оқу бағдарламасын жасау..... 477
- Остафейчук Н.В., Замиралова О.В., Куликова А.С., Топорков И.В., Бегенова Б.Е.** (Северо–Казахстанский университет им. М. Козыбаева) Необходимость внедрения, проблемы и перспективы развития проектной деятельности в школе ..... 484
- Рахматуллин М., Базарбаева С.М.** (Северо–Казахстанский университет им. М. Козыбаева) Гигиеническая оценка внутришкольной среды в образовательных учреждениях Казахстана. Текущее состояние и перспективы улучшения ..... 487
- Чернявская И.Ю., Поляков В.В.** (Северо–Казахстанский университет им. М. Козыбаева) Хроматография: от зарождения к перспективам развития в современной химической науке..... 492

**Шақабай А.С., Таджигитов А.А.** (М. Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан университеті) Математика сабақтарында инклюзивті оқытуды жүзеге асыру әдістері мен құралдары ..... 496

**ЭКОНОМИКА, ҚҰҚЫҚ, ТАРИХ ЖӘНЕ ЖУРНАЛИСТИКАНЫҢ ӨЗЕКТІ  
МӘСЕЛЕЛЕРІ  
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ЭКОНОМИКИ, ПРАВА, ИСТОРИИ И  
ЖУРНАЛИСТИКИ  
TOPICAL ISSUES OF ECONOMICS, LAW, HISTORY AND JOURNALISM**

**Абаева А.А., Могунова М.М., Шут О.А.** (Северо–Казахстанский университет им. М. Козыбаева) Преступность как основная категория криминологии ..... 501

**Адамян Г.Э., Могунова М.М., Шут О.А.** (СКУ им. М. Козыбаева) Вопрос имплементации международных норм касательно запрещения и предотвращения пыток в законодательстве Республики Казахстан ..... 505

**Адамян Г.Э., Могунова М.М., Шут О.А.** (Северо–Казахстанский университет им. М. Козыбаева) Специфика отграничения попытки от смежных составов преступлений в международной теории и национальном законодательстве Республики Казахстан .. 510

**Байтенизов Д.Т., Гишняк К.В.** (Северо–Казахстанский университет им. М. Козыбаева) Основные теоретические подходы к анализу рисков в процессах слияния и поглощения в банковской сфере ..... 514

**Baitenizov D.T., Kakimov ZH.T.** (North Kazakhstan university named after M. Kozybayev) On the issue of methodology for developing a business plan ..... 520

**Баягизова А.А., Ковтун В.А.** (Северо–Казахстанский университет им. М. Козыбаева) Экологические аспекты развития пляжного туризма в Казахстане ..... 525

**Ганиева З. Х., Байтенизов Д.Т.** (Северо–Казахстанский университет им. М. Козыбаева) Оценка кредитного портфеля банка с учетом влияния рисков (на примере АО «First Heartland Jusan Bank») ..... 527

**Гроо И.А., Кузьменко Ю.В.** (Северо–Казахстанский университет им. М. Козыбаева) Дрон–туризм. Инновационные возможности дронов в туризме: проблемы и перспективы использования ..... 532

**Досан А., Жакып М.Қ.** (М. Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан университеті) Қоршаған ортаны қорғаудағы қоғаммен байланыс саласының қызметі ..... 536

**Жанғожа А.Т.** (М. Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан университеті) ҚР коммерциялық банктерге бағалы қағаздар нарығында даму жолдары ..... 541

**Жарылғап М.К., Карлеутов С.А.** (Северо–Казахстанский университет им. М. Козыбаева) Современные аспекты процесса вступления в ВТО ..... 546

**Жолтецкий Д.А., Картова З.К.** (Северо–Казахстанский университет им. М. Козыбаева) Эффективность использования онлайн–ресурсов, образовательных платформ и баз данных в процессе обучения истории в школе ..... 551