

**«Ҷаҳд менамоем»**
Ректори ИДТ «Донишгоҳи давлатии
Кӯлоб ба номи Абуабдуллоҳи Рӯдакӣ»,
доктори илмҳои ҳуқуқшиносӣ,
профессор _____ Раҳмон Д.С.
«_____» соли 2024

ХУЛОСАИ МУАССИСАИ ДАВЛАТИИ ТАЪЛИМИИ «ДОНИШГОҲИ ДАВЛАТИИ КҶЛОБ БА НОМИ АБУАБДУЛЛОҲИ РҶДАКӢ»

Баррасии таҳқиқоти диссертатсионии хатмкардаи докторантураи PhD – и назди донишгоҳ Ҳусайнзода Рухуллоҳ Салоҳуддин дар мавзӯи «Саҳми Абурайҳони Берунӣ дар инкишофи донишҳои риёзӣ дар асрҳои миёна» барои дарёфти дараҷаи илмӣ доктори фалсафа (PhD), доктор аз рӯйи ихтисоси 6D020300.03 - (илмҳои физикаю математика).

Рисолаи докторант аз рӯйи ихтисос (PhD) дар мавзӯи «Саҳми Абурайҳони Берунӣ дар инкишофи донишҳои риёзӣ дар асрҳои миёна» барои дарёфти дараҷаи илмӣ доктори фалсафа (PhD), доктор аз рӯйи ихтисоси 6D020300.03 - (илмҳои физикаю математика) дар кафедраи математика ва методикаи таълими он Муассисаи давлатии таълими «Донишгоҳи давлатии Кӯлоб ба номи Абуабдуллоҳи Рӯдакӣ» анҷом дода шудааст.

Маълумот дар бораи довталаб: Ҳусайнзода Рухуллоҳ Салоҳуддин 12 майи соли 1989 дар ноҳияи Мастҷоҳи вилояти Суғд дар оилаи омӯзгор ба дунё омадааст. Қадамҳои нахустини худро соли 1995 ба синфи якуми МТМУ-и №31-и ноҳияи Мастҷоҳ гузашта онро соли 2006 бо баҳои хубу аъло хатм кардааст. Баъди хатми мактаби миёна соли 2007 ҳуҷҷатҳои худро ба Литсейи касби кишоварзии н. Мастҷоҳ супорида онро бо ихтисоси информатика соли 2007 хатм намудааст. Соли 2009 тариқи буҷавӣ ба факултети математика ва информатикаи Донишгоҳи давлатии Кӯлоб ба номи Абуабдуллоҳи Рӯдакӣ дохил шуда, онро соли 2013 бо ихтисоси математика бо муваффақият хатм намудааст, соли 2014 то соли 2016 зинаи магистратураи Донишгоҳи давлатии Кӯлоб ба номи Абуабдуллоҳи Рӯдакӣ факултети физика ва математикаро бо ихтисоси математика бо муваффақият хатм намуда, аз соли 2016 ба зинаи докторантура аз рӯйи ихтисос (PhD) дар Донишгоҳи давлатии Кӯлоб ба номи Абуабдуллоҳи Рӯдакӣ дохил шуда, онро соли 2019 бо баҳои аъло хатм намудааст. Аз соли 2013 то соли 2014 ба ҳайси муаллими фанни математикаи МТМУ-и №17-и ноҳияи Мастҷоҳ, аз соли 2014 то соли 2018 ба ҳайси муаллими фанни математика ва физикаи МТМУ-и №2-и ш. Кӯлоб ва инчунин аз соли 2016 то инҷониб ба ҳайси омӯзгори кафедраи математика ва методикаи таълими он Донишгоҳи давлатии Кӯлоб ба номи Абуабдуллоҳи Рӯдакӣ қору фаъолият дорад.

Мавзӯи рисолаи таҳти унвони «Саҳми Абурайҳони Берунӣ дар инкишофи донишҳои риёзӣ дар асрҳои миёна» зери роҳбарии доктори илмҳои физикаю

математика, профессор, директори Институти илмӣ-таҳқиқоти таърихи илмҳои табиатшиносӣ ва техникаи назди Донишгоҳи давлатии Бохтар ба номи Носири Хусрав Комилӣ А. Ш., тибқи қарори Шурои олимони Донишгоҳи давлатии Кӯлоб ба номи Абуабдуллоҳи Рӯдакӣ аз 29 майи 2017 протоколи №10 ва бо тағйири илова (01 декабри 2022 таҳти №4/5-13) тасдиқ гардидааст.

Диссертатсияи илмӣ Хусайнзода Рухуллоҳ Салоҳуддин (Хусайнов Рухулло Салоҳуддинович) дар семинари ҷаласаи кафедраи математика ва методикаи таълими онӣ Донишгоҳи давлатии Кӯлоб ба номи Абуабдуллоҳи Рӯдакӣ аз 11.01.2024 бо протоколи № 5 муҳокима гардидааст.

Дар натиҷаи муҳокимаи диссертатсияи илмӣ дар мавзӯи «Саҳми Абурайҳони Берунӣ дар инкишофи донишҳои риёзӣ дар асрҳои миёна» чунин хулосаҳо бароварда шуд.

Баҳодиҳӣ ба иҷрои диссертатсия. Диссертатсияи докторанти PhD Хусайнзода Рухуллоҳ Салоҳуддин (Хусайнов Рухулло Салоҳуддинович) дар мавзӯи «Саҳми Абурайҳони Берунӣ дар инкишофи донишҳои риёзӣ дар асрҳои миёна» дар шароити муосир мавзӯи рӯзмарра буда, бо забони хуби илмӣ навишта шудааст ва таҳқиқоти анҷомёфта ба ҳисоб меравад.

Мақсади таҳқиқот. Мақсади асосии таҳқиқоти мазкур омӯзиши осори риёзии Абурайҳони Берунӣ, муайян кардани нақш ва саҳми ӯ дар ташаккул ва инкишофи донишҳои риёзии асрҳои миёна ба ҳисоб меравад. Инчунин, ошкор намудани паҳлуҳои камомӯхта ва тамоман наомӯхтаи баъзе аз бахшҳои риёзиёт дар таърихи илм ва техника дар рисола мавриди баррасӣ қарор гирифтаанд.

Вазифаҳои таҳқиқот. Вобаста ба омӯзиш ва пажӯҳиши диссертатсия мақсад ва вазифаҳои мушаххас гузошта мешавад, ки барои татбиқи ҳадафи гузошташуда иҷрои вазифаҳои зерин зарур аст:

- баррасии масъалаҳои асосии риёзиёт дар асрҳои миёна;
- баррасии мавқеъ ва нақши донишҳои риёзӣ дар осори Абурайҳони Берунӣ;
- таҳқиқи таҳаввул ва инкишофи илми мусалласот (тригонометрия) дар системаи риёзиёти асримиёнагӣ дар мисоли осори Абурайҳони Берунӣ;

Объекти таҳқиқот. Муайян намудани роҳҳои таҳаввули таърихи риёзиёт дар олами исломи асримиёнагӣ дар мисоли осори риёзии Абурайҳони Берунӣ.

Мавзӯи таҳқиқот. Омӯзиши осори риёзии Абурайҳони Берунӣ ва ҷойгоҳи он дар осори ӯ. Инчунин, татбиқи риёзиёт дар дигар соҳаҳои дониш ва ҷойгоҳи тригонометрия дар системаи риёзиёти Абурайҳони Берунӣ.

Зарфиёти мазкур дар шароитҳои зерини педагогӣ метавонад самаранок татбиқ гардад:

- дар низомии таҳсилоти касбӣ ҳангоми омӯзиши фанни математика ташаккули салоҳиятмандии технологияҳои иттилоотӣ-коммуникатсионии донишҷӯён таъминоти методи заруриро соҳиб аст;
- мустақилияти маърифатии технологияҳои иттилоотӣ-коммуникатсионии мутахассисони ояндаро ҳамчун МТО сохтаре баррасӣ менамояд, ки дар омӯзиши фанни математика мундариҷаи мувофиқ ва технологияҳои

истифодаи мустақилиятро барои рушди мукаммали он дар раванди омодагии касбӣ талаб менамояд;

- дар низоми таҳсилоти касбӣ омӯзиши фанни физика ҳамчун раванди мақсаднок баромад мекунад, ки мундариҷа ва усулҳои фаъолияти онро технологияҳои ҷузъҳои фаъолияти маърифатӣ дар ягонагӣ ва алоқамандии байниҳамӣ таъмин месозад;

- дар шароити рушди рӯзафзуни технологияҳо, ки зарурияти масъулият ва мустақилиятро пеш меорад, тағйироти талаботи асосӣ ба фаъолияти касбӣ илман асоснок гаштаанд.

Фарзияи таҳқиқот. Аз як қатор тахминҳо иборат мебошад:

- Дар Ҷумҳурии Тоҷикистон тағйирот дар соҳаи татбиқи технологияҳои компютерӣ ва иттилоотӣ – иртиботӣ ба низоми таҳсилоти олии касбӣ баъд аз гузаштан ба Низоми Болонии таҳсилот ба вуқӯ пайвастанд. Барои рақобатпазирии мутахассисон дар бозори меҳнат, ки дар мувофиқа бо низоми таҳсилоти олии касбии Ҷумҳурии Тоҷикистон тайёр карда мешаванд, ба онҳо салоҳиятҳои махсус зарур мебошанд, ки бо технологияҳои компютерӣ ва иттилоотӣ – иртиботӣ алоқаманданд;

- Қоркарди салоҳиятҳои зарурӣ дар донишҷӯёни равияҳои омузгории муассисаҳои таҳсилоти олии касбии Ҷумҳурии Тоҷикистон, ки ба сатҳи ҷаҳонӣ мувофиқ мебошад, бе истифодабарии технологияҳои иттилоотӣ-коммуникатсионӣ имконнопазир мебошад;

- вазъи воқеии муассисаҳои таҳсилоти олии касбии Ҷумҳурии Тоҷикистон дар раванди омӯзиши технологияҳои компютерӣ ба мутахассисони равияҳои омузгорӣ, ба таҷҳизонидани қонеъкунандаи техникий муассисаҳои таҳсилоти олии дар умум нигоҳ накарда, дар сатҳи начандон баланд қарор дорад;

- Ҷумҳурии Тоҷикистон дар даврони барқароршавии системаи истифодабарии технологияҳои иттилоотӣ-коммуникатсионӣ барои тайёрии мутахассисон дар доираи таҳсилоти олии қарор дорад;

- омӯзиши вижаҳои тахассусӣ – салоҳиятнокии хатмкунандагони муассисаҳои таҳсилоти олии оиди донишҳои математика дар ҷодаи донишҳо, маҳорату малакаҳои истифодабарии технологияҳои иттилоотӣ-коммуникатсионӣ.

Марҳилаҳои таҳқиқот.

Таҳқиқоти мазкур асосан дар се марҳала гузаронида шудааст.

- Дар марҳалаи аввал (2016-2018) – интиҳобу тасдиқи мавзӯ ва ҷамъоварию шиносӣ бо осоре, ки роҷеъ ба омӯзиши таърихи илм ва техника таҳия шудааст. Дар ин марҳила аз соли 2016 нашри мақолаҳо ва гузоришоти илмӣ оид ба мавзӯи оғоз гардида, таълифу нашри ҷунин мақолаҳо ва маърузаҳо дар ҳар се марҳила идома ёфтааст;

- Дар марҳалаи дуюм (2018-2020) – ба ғайр аз идомаи навиштани мақолаҳоро фишурдаҳои илмӣ, инчунин таснифи қисмати назариявӣю методии рисола мавриди баррасӣ қарор гирифтааст;

- Дар марҳалаи сеюм (2020-2023) – нашри мақолаҳои илмӣ идома ёфта, навиштани рисола ва баррасии он дар ҷаласаи кафедраи математика ва

методикаи таълими они Донишгоҳи давлатии Кӯлоб ба номи Абуабдуллоҳ Рӯдакӣ ва инчунин дар ҷаласаи махсуси Институти илмӣ-таҳқиқотии таърихи илмҳои табиӣғшиносӣ ва техникаи назди Донишгоҳи давлатии Бохтар ба номи Носири Хусрав амалӣ гардида, бо назардошти ислоҳи эродҳои мавҷуда ба ҳимоя пешниҳод гардидааст.

Асосҳои методологии таҳқиқотро мавқеҳои психологӣ-педагогӣ ва умумифалсафие ташкил медиҳанд, ки дар дараҷаи мушаххаси илмӣ дар консепсияи раҳёфтҳои шахсӣ-фаъолиятӣ, нимсубъектӣ (диалогӣ) ва аксиологӣ инъикос меёбад, дар дараҷаи умумиилмӣ бошад – дар консепсияи раҳёфтҳои системавӣ ва мукаммалият ба омӯзиши зухуроти педагогӣ.

Вобаста ба фарзия ва ҳадафи умумӣ дар назди таҳқиқот вазифаҳои зерин гузошта шудаанд:

- дар шароити рушди динамикии технологияҳо тағйироти талаботи асосиро ба фаъолияти касбии мутахассис таҳлил намудан;
- дар рафти омодамоии касбӣ ҳангоми омӯзиши фанни математика ҷузъҳои сохтории салоҳиятнокии технологияҳои иттилоотӣ-коммуникатсионии донишҷӯёнро ошкор намудан;
- хусусиятҳои технологӣ ва мундариҷавии фанни математикаро ҳамчун фанни таълимӣ дар раванди омодамоии касбӣ дар мустақилияти маърифатии технологияҳои иттилоотӣ-коммуникатсионии донишҷӯён таҳқиқ намудан;
- дар раванди омӯзиши фанни математика дар муассисаи таҳсилоти олиӣ касбӣ самтҳои асосии таъмини ташаккули салоҳиятнокии технологияҳои иттилоотӣ-коммуникатсионии донишҷӯёнро таҳия намудан;
- дараҷаҳо ва меъёрҳои салоҳиятнокии технологияҳои иттилоотӣ-коммуникатсионии донишҷӯёнро дар рафти омӯзиши фанни математика дар муассисаи таҳсилоти олиӣ касбӣ муайян намудан.

Сарчашмаҳои асосии таҳқиқотро ҳуҷҷатҳои расмӣ оид ба маориф нақшаҳои таълимӣ, барномаҳо, китобҳои дарсӣ, дастурҳои методӣ ва таълимӣ қорҳои сотсиологӣ оид ба рушди шахсият; сарчашмаҳои адабии мамлакатҳои дуру наздики хориҷ, адабиёти ватанӣ роҷеъ ба масъалаҳои ташкили пурраи раванди таълим ҳамчун фаъолияти омӯзгор ва хонандаро дар бар мегиранд.

Заминаҳои эмпирикӣ. Дар ҳолати додашуда маҷмуи методҳои ҳамдигарро пурракунандаи зерин, ҷиҳати назорат аз болои қарорҳо ва фарзияҳои аввалия, истифода гаштанд:

- *методи мушоҳида* (мушоҳидаи бевосита, бавосита ва воридшуда);
- *методҳои озмоишӣ* (озмоиши ташхисӣ ва дигаркунанда);
- *методҳо ва саволномаҳои таххисӣ* (мусоҳиба, суҳбат, анкета);
- *методи таҳлили маҳсулӣ* (фаъолияти донишҷӯён);
- *методҳои назариявӣ* (абстраксияқунонӣ, таҷриба, таҳлил, амсиласозӣ).

Пойгоҳи асосии таҳқиқот. Муассисаи давлатии таълимии «Донишгоҳи давлатии Кӯлоб ба номи Абуабдуллоҳи Рӯдакӣ».

Навгонии илмӣ таҳқиқот иборатанд:

- аввалин маротиба таърихи илми ватанӣ осори риёзии Абурайҳони Берун аз лиҳози таърихи илм ва техника мавриди баррасӣ қарор гирифтааст;

- аввалин маротиба дар Тоҷикистони соҳибистиклол нақш ва саҳми Абурайҳони Берунӣ дар ташаккул ва инкишофи бахшҳои гуногуни риёзиёт (назарияи ададҳо, тригонометрия ва алгебра) нишон дода шудааст;
- аҳаммияти омӯзиши осори риёзии Абурайҳони Берунӣ барои хонандагону донишҷӯёни МТМУ ва МТОК-и кишвар ба назар гирифта шудааст;
- дар доираи таърихи математика нақши осори риёзии Абурайҳони Берунӣ барои донишмандони баъдина баррасӣ гардидааст.

Нуқтаҳои ҷимояшавандаи диссертатсия:

- таҳаввул ва инкишофи таърихи математика дар мисоли осори риёзии Абурайҳони Берунӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон;
- омӯзиши донишҳои риёзӣ тавассути осори Абурайҳони Берунӣ дар чараёни таълими математика дар ҷумҳурӣ;
- тайёр кардани мутахассисони соҳаи таърихи математика омили муҳимми инкишофи илму техника дар ҷумҳурӣ;
- ташаккул ва инкишофи донишҳои тригонометрӣ (тригонометрияи ҳамвор ва куравӣ) дар осори риёзии Абурайҳони Берунӣ.

Аҳаммияти назариявии таҳқиқот. Рисола дорои арзиши илмӣ-назариявӣ ва илмӣ-таърихӣ мебошад. Маводи таҳқиқот, хулоса, натиҷа, пешниҳод ва интишороти муаллиф метавонанд ҳамчун манбаи омӯзишӣ дар соҳаи таърихи математика дар муассисаҳои таҳсилоти миёнаи умумӣ ва олии касбии кишвар хизмати арзанда намоянд.

Аҳаммияти амалии таҳқиқот:

- натиҷаҳои таҳқиқотро ҳангоми таълифи пажӯҳишоти ҷамъбасти оид ба таърихи математика дар Ҷумҳурии Тоҷикистон ва берун аз он, ҳангоми хондани фанҳои элективӣ ва курсҳои махсус дар МТМУ ва МТОК-и кишвар, хусусан дар факултет ва риштаҳои тахассусии математикӣ метавон истифода бурд.
- натиҷаи омӯзиш метавонад дар шакли мақолаҳои илмӣ, илмию методӣ ва илмию оммавӣ барои донишҷӯёну унвонҷӯён, магистрантон ва докторантони PhD барои навиштани рисолаҳои тахассусӣ хизмат кунад;
- инчунин натиҷаи кор барои омӯзгорони МТМУ ва донишҷӯёну унвонҷӯён ва устодони МТОК-и равияи риёзӣ табиӣтшиносии кишвар манфиатовар хоҳад буд;
- аз натиҷаи таҳқиқот, албатта дар навиштани монографияҳо ва маҷмуаҳои тахассусӣ муҳаққиқони соҳаи таърихи математика метавонанд васеъ истифода баранд.

Дарачаи эътимоднокии натиҷаҳои таҳқиқоти диссертатсионӣ.

- Асоси методологии диссертатсияро принсипи таърихият, таҳлили таърихӣ-илмӣ таърихи математика, таърихи ташаккули донишҳои табиӣ, риёзӣ ва фалсафӣ ташкил намуда, имконият медиҳад, ки далелҳои таърихӣ вобаста ба ҳамгироии донишҳои риёзӣ табиӣ дар илмҳои дақиқ, физика ва математика баррасӣ гарданд;
- Дар чараёни таҳқиқот методҳои гуногуни маърифат: таҳлил, шарҳ, татбиқ, муқоиса ва хулосабарорӣ истифода шудаанд;

- Пажухишоти таърихӣ, ки бар ин усул асос ёфтаанд, метавонанд хусусиятҳои сифатан навро касб карда, зарурату аҳамияти таърихи математикаро ба талаботи имрӯзаи ҷомеа тавсиф намояд, ки бидуни донишҳои таърихи математика натавонанд дарку фаҳмиши математикаи муосир, балки дарку фаҳмиши дигар соҳаҳои донишҳои табиӣ-таҷрибӣ имконнопазир аст.

Мутобиқати диссертатсия ба шиносномаи ихтисоси илмӣ.

Таҳқиқи илмӣ диссертатсияи мазкур қомилан ба шиносномаи ихтисоси 07.00.10. (таърихи илму техника), 07.00.10.03, (илмҳои физикаю математика) яъне омӯзиш, пажухиш, таҳлил ва шарҳи таърихи донишҳои риёзӣ мувофиқат мекунад.

Саҳми шахсии муаллиф ва тасдиқи натиҷаҳои таҳқиқоти илмӣ.

Натиҷаҳои таҳқиқот дар шакли маърузаҳо дар семинару ҷаласаҳои кафедраи математика ва методикаи таълими онҳо Донишгоҳи давлатии Қўлоб ба номи Абуабдуллоҳи Рӯдакӣ, дар конференсияҳои минтақавию вилоятӣ, ҷумҳуриявӣ байналмилалӣ дар Қўлоб, Бохтар ва Душанбе баррасӣ гардидаанд. Бахше аз натиҷаҳои пажухишот инчунин дар ҷаласаи махсуси Институти илмӣ-таҷқиқотӣ таърихи илмҳои табиӣ-таҷрибӣ ва техникаи назди Донишгоҳи давлатии Бохтар ба номи Носири Хусрав инъикос ёфтаанд.

Тасвир ва амалисозии натиҷаҳои диссертатсия. Мундариҷаи асосии рисола дар шакли мақолаҳои илмӣ дар маҷаллаҳои эътирофгардидаи КОА-и назди Президенти ҶТ, КОА-и Вазорати маориф ва илми ФР ва инчунин дар дигар маҷаллаву маҷмӯаҳои илмӣ дар шаҳрҳои Душанбе, Қўлоб ва Бохтар ва дар шакли китоби ҳаммуаллифӣ ба нашр расидааст.

Диссертатсия дар ҷаласаи васеи кафедраи математика ва методикаи таълими онҳо Донишгоҳи давлатии Қўлоб ба номи Абуабдуллоҳи Рӯдакӣ бо иштироки мутахассисону донишмандон аз дигар донишгоҳҳои кишвар ва аъзоёни Шурои диссертатсионӣ аз рӯйи ихтисоси 07.00.10 – Таърихи илму техника, 07.00.10.03. - илмҳои физикаю математика, доктори фалсафа (PhD), доктор аз рӯйи ихтисоси 6D020300.03 - (илмҳои физика математика) баррасӣ гардида, ба ҳимояи кушод тавсия шудааст.

Интишорот аз рӯи мавзӯи диссертатсия. Аз 30 интишороти умумии муаллиф натиҷаҳои таҳқиқот оид ба мавзӯи диссертатсия дар 20-тои он инъикос ёфтаанд, ки аз он 6 мақолаи илмӣ дар маҷаллаҳои таърихшиносӣ Комиссияи олии аттестатсионӣ назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, аз ҷумла 4 мақола бидуни ҳаммуаллифӣ ва мақолаҳои боқимонда дар дигар нашрияҳо ба ҷоп расида, маводҳои конференсияҳои илмӣ ҷумҳуриявӣ ва байналмиллалиро ташкил додаанд.

Соҳтор ва ҳаҷми диссертатсия. Таҳқиқоти диссертатсионӣ аз бахшҳои «Муқаддима», «Тавсифи умумии кор», ду боби иборат аз панҷ параграф, бахши «Хулосаҳо», «Натиҷаҳои асосии илмӣ диссертатсия» ва «Тавсияҳо оид ба истифодаи амалии натиҷаҳо», «Феҳристи рӯйхати адабиёт ва таълифоти истифодашуда» иборат аст.

Ҳаҷми умумии диссертатсия аз 181 саҳифаи матни компютери бо ёрии протсессори матнии Microsoft Word ҳарфчинишуда иборат буда, фарогири 15 расму 1 ҷадвал ва рӯйхати адабиёти иборат аз 157 номгӯй мебошад.

**АРЗИШМАНДИИ КОРҲОИ ИЛМИИ УНВОНЧӢ, ПУРРАГИИ
БАӢНИ МАВОДИ ДИССЕРТАТСИЯ ДАР КОРҲОИ АЗ ҶОНИБИ
УНВОНЧӢ БАНАШРРАСИДА**

**а) Дастурҳои таълимие, ки бо тавсияи Донишгоҳи давлатии Кӯлоб ба
номи Абуабдуллоҳи Рӯдакӣ ба ҷоп расидаанд:**

[1-М]. Ҳусайнов, Р.С. Андар осори риёзии Абурайҳони Берунӣ [Матн]: Дастурамали методӣ роҷеъ ба таърихи риёзиёт / А.Ш. Комилӣ, Р.С. Ҳусайнов. – Кӯлоб, 2024. – 64 с.

[2-М]. Ҳусайнзода Р.С. Саҳми Абурайҳони Берунӣ дар илми риёзиёт [Матн]: Дастури методӣ роҷеъ ба осори илмии мутафаккири бузург А.Берунӣ / А.Ш. Комилӣ, Р.С. Ҳусайнзода. – Душанбе, 2024. – 136 с.

[3-М]. Ҳусайнов Р.С. Дастури таълимӣ, Математикаи элементарӣ (Матни маъруза ва коркарди дарсҳои амалӣ КМРО). / Сирочиддини Д., Ҳусайнов Р.С. – Кӯлоб, 2023. – 226 с.

[4-М]. Ҳусайнов Р.С. Дастури методӣ. (Супоришҳои мустақилона аз алгебра синфи 7) / Сирочиддини Д., Ҳусайнов Р.С., Бажова М.А. -Кӯлоб, 2022. - 124 с.

[5-М]. Ҳусайнов Р.С. Дастури методӣ. (Ҳалли масъалаҳои тестӣ аз фанни физика барои хонандагони синфҳои 7-9) Ба 30-солагии истиқлолияти давлатии Ҷумҳурии Тоҷикистон бахшида мешавад. / Парвинаи У. Сирочиддини Д. Лутфияи Ҷ. Ҳусайнов Р.С. -Кӯлоб, 2020. - 178 с.

[6-М]. Ҳусайнов Р.С. Дастури методӣ. (Ҳалли масъалаҳои тестӣ аз математика) Ба 30-солагии истиқлолияти давлатии Ҷумҳурии Тоҷикистон бахшида мешавад. / Маҳмудов Т. Ниёзов Ҷ. Ҳусайнов Р.С.-Душанбе, 2020. – 116 с.

[7-М]. Ҳусайнов Р.С. Дастури методӣ. (Ҳалли масъалаҳои геометрияи синфи-8) / Маҳмудов Т. Ниёзов Ҷ. Ҳусайнов Р.С. Бажова М. Душанбе, 2019. – 152 с.

[8-М]. Ҳусайнов Р.С. Дастури методӣ. (Машқ ва масъалаҳо аз математика қисми-1) / Маҳмудов Т. Ниёзов Ҷ. Ҳусайнов Р.С. Душанбе, 2017. – 231 с.

[9-М]. Ҳусайнов Р.С. Дастури методӣ. (Машқ ва масъалаҳо аз алгебра қисми-2) / Маҳмудов Т. Ниёзов Ҷ. Ҳусайнов Р.С. Душанбе, 2017. – 160 с.

[10-М]. Дастури методӣ. Геометрия (Машқ ва масъалаҳо барои синфҳои 1-7) / Маҳмудов Т. Шарифов Ш. Ҳусайнов Р.С. Душанбе, 2016. - 160 с.

**б) Мақолаҳое, ки дар нашриҳои тақризшавандаи Комиссияи олии
аттестатсионии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон ҷоп шудаанд:**

[1-М]. Ҳусайнов, Р.С. Фаъолияти илмии Абурайҳони Берунӣ [Матн] / Р.С. Ҳусайнов // Паёми Донишгоҳи давлатии Кӯлоб ба номи А.Рӯдакӣ. – 2024. – №1 (34). – С.132-136

[2-М]. Ҳусайнов, Р.С. Муҳити илмӣи Хоразм ва нақши он дар сарнавишти Абурайҳони Берунӣ [Матн] / Р.С. Ҳусайнов, А.Ш. Комилӣ Паёми Донишгоҳи давлатии Бохтар ба номи Носири Хусрав. – 2024. – №2/1 (120). – С.91-95.

[3-М]. Ҳусайнов, Р.С. Абурайҳони Берунӣ нобиғаи илму фарҳанги тоҷик [Матн] / Р.С. Ҳусайнов // Паёми Донишгоҳи давлатии Кӯлоб ба номи А.Рӯдакӣ. – 2022. – №2 (27). – С.116-118

[4-М]. Ҳусайнов, Р.С. Вопросы геометрии в «Киттаб-ут-тафхим» Бируни [Текст] / Р.С. Ҳусайнов // Паёми Донишгоҳи давлатии Бохтар ба номи Носири Хусрав. – 2022. – №2/1 (96). – С.106-109.

[5-М]. Ҳусайнов, Р.С. Математика в шахматы и роль Беруни в изучении индийской науки и культуры [Текст] / Р.О. Раджабов, Р.С. Ҳусайнов, А.Ш. Комили // Паёми Донишгоҳи давлатии Бохтар ба номи Носири Хусрав. – 2021. – №2/3 (90). – С.110-113.

[6-М]. Ҳусайнов, Р.С. Саҳми олимони форсу тоҷик дар инкишофи математика ва ҳайатшиносӣ [Матн] / Р.С. Ҳусайнов // Паёми Донишгоҳи миллии Тоҷикистон. – Душанбе, 2020. – №9. – С.326-330.

в) Мақолаҳое, ки дар дигар нашрияҳо ба таърифи расидаанд:

[1-М]. Ҳусайнов, Р.С. Муҳтасар роҷеъ ба инкишофи илм, санъат ва ҳунармандӣ дар Мовароуннаҳр замони Берунӣ [Матн] / Р.С. Ҳусайнов, З.М. Муслиҳиддинов, М.А. Болтаев // Маводи конференсияи илмӣ-назариявӣ байналмилалӣ дар мавзӯи «Мақоми Абурайҳони Берунӣ дар таърихи тамаддуни форс-тоҷик», бахшида ба 1050-сологии мутафаккири бузург. – Бохтар, 2023. – С.323-325.

[2-М]. Ҳусайнов, Р.С. Андар муносибатҳои фарҳангӣ, тиҷоратӣ ва иқтисодии Мовароуннаҳр дар замони Берунӣ [Матн] / Р.С. Ҳусайнов, М.А. Саломов, Н.Д. Максумова // Маводи конференсияи илмӣ-назариявӣ байналмилалӣ дар мавзӯи «Мақоми Абурайҳони Берунӣ дар таърихи тамаддуни форс-тоҷик», бахшида ба 1050-сологии мутафаккири бузург. – Бохтар, 2023. – С.361-362.

[3-М]. Ҳусайнов, Р.С. Мавқеи функсияҳои геометрӣ дар эҷодиёти илмӣи Абурайҳони Берунӣ [Матн] / Р.С. Ҳусайнов, А.Ш. Комилӣ // Маводи конференсияи илмӣ-назариявӣ дар мавзӯи «Масъалаҳои актуалии илми ғарбӣ ва методҳои тадқиқоти онҳо». Бахшида ба эълон ғардидани солҳои 2020-2040 бистсолаи омӯзиш ва рушди фанҳои табиатшиносӣ, тадқиқ ва ғарбӣ дар соҳаи илму маориф (ш.Кӯлоб, 31 октябри соли 2023). – Кӯлоб: СИ «Қурбонов Сорбон», 2023. – С.35-38.

[4-М]. Ҳусайнов, Р.С. Моҳияти омӯзиши мафҳумҳои асосии алгебра ва назари таълимоти Абурайҳони Берунӣ. [Матн] / Р.С. Ҳусайнов // Маводи конференсияи илмӣ- назариявӣ дар мавзӯи «Масъалаҳои актуалии илми ғарбӣ ва методҳои тадқиқоти онҳо». Бахшида ба эълон ғардидани солҳои 2020-2040 бистсолаи омӯзиш ва рушди фанҳои табиатшиносӣ, тадқиқ ва ғарбӣ дар соҳаи илму маориф (ш.Кӯлоб, 31 октябри соли 2023). – Кӯлоб: СИ «Қурбонов Сорбон», 2023. – С.131-134.

[5-М]. Хусайнов, Р.С. Андар ҳалли масъалаҳои геометрӣ дар осори Абурайҳони Берунӣ ва Абуалӣ Ибни Сино [Матн] / Р.С. Хусайнов // Маводи конференсияи ҷумҳуриявӣ илмӣ-амалӣ таҳти унвони “Нақши Абурайҳони Берунӣ дар рушди илмҳои риёзӣ ва техникӣ”, бахшида ба пешвози 1050-солагии нобиғаи форс-тоҷик ва “Бистсолаи омӯзиш ва рушди фанҳои табиатшиносӣ, дақиқ ва риёзӣ дар соҳаи илму маориф” (ш.Бохтар, 28 майи соли 2022). – Бохтар, 2022. – С.60-67.

[6-М]. Хусайнов, Р.С. Истифодаи масъалаҳои таърихӣ дар дарсҳои математика [Матн] / Р.С. Хусайнов // Маводи конференсияи илмӣ-методи ҷумҳуриявӣ дар мавзӯи «Татбиқи алгебра ва назарияи ададҳо дар ҳалли масъалаҳои муосир» бахшида ба «Бистсолагии омӯзиш ва рушди фанҳои табиатшиносӣ, дақиқ ва риёзӣ дар соҳаи илму маориф (2020-2040)», ҷашни «90-солагии ДДОТ ба номи Садриддин Айнӣ», таҷлили «30-солагии Истиқлолияти давлатии Ҷумҳурии Тоҷикистон» ва «85-солагии Давлатов Раҳматулло» соли 2020. – Душанбе, 2020. – С.206-209.

[7-М]. Хусайнов, Р.С. Ҳалли масъалаҳои геометрӣ дар осори Абӯалӣ ибни Сино [Матн] / Р.С. Хусайнов // Мактаб. – 2020. – №12. – С.17-19.

[8-М]. Хусайнов, Р.С. Истифодаи масъалаҳои таърихӣ дар дарсҳои математика [Матн] / Р.С. Хусайнов // Маърифати омӯзгор. – 2021. – №6. – С.53-55.

[9-М]. Хусайнов, Р.С. Шавқу рағбати хонандагон ба масъалаҳои таърихӣ [Матн] / Р.С. Хусайнов // Масъалаҳои методикаи таълим. – 2021. – №6. – С.40-43.

Дар маҷмӯъ, мазмун ва мундариҷаи таҳқиқот, маводи дар диссертатсия истифодашуда, ҷанбаҳои назариявӣ методологии диссертатсия аз рӯйи ихтисосӣ 07.00.10.03. (илмҳои физика математика), доктори фалсафа (PhD), доктор аз рӯйи ихтисоси 6D020300.03-(илмҳои физика математика), мувофиқат менамояд. Диссертатсия аз рӯйи натиҷаи назариявӣ ва ҳулосаи илмӣ, тавсияҳои амалӣ ва сатҳу сифати таҳияи худ ба талаботи муқаррарнамудаи Комиссияи олии аттестатсионии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон ҷавобгӯ арзёбӣ мегардад.

Аз натиҷаҳои муҳокима,

ҚАРОР ҚАБУЛ КАРДА ШУД:

1. Диссертатсияи докторанти PhD кафедраи математика ва методикаи таълими он Хусайнзода Рухуллоҳ Салоҳуддин (Хусайнов Рухулло Салоҳуддинович) дар мавзӯи «Саҳми Абурайҳони Берунӣ дар инкишофи донишҳои риёзӣ дар асрҳои миёна» барои дарёфти дараҷаи илмии доктори фалсафа (PhD), доктор аз рӯйи ихтисоси 6D020300.03-(илмҳои физика математика), мувофиқат менамояд, ба талаботи муқаррарнамудаи Комиссияи олии аттестатсионии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон ҷавобгӯ арзёбӣ мегардад.
2. Диссертатсия барои дарёфти дараҷаи илмии доктори фалсафа (PhD), доктор аз рӯйи ихтисоси 6D020300.03-(илмҳои физика математика) барои баррасӣ ба ҳимоя ба Шурои диссертатсионии 6D.KOA-061-и назди Донишгоҳи давлатии

Бохтар ба номи Носири Хусрав аз рӯи ихтисосӣ 07.00.10.03. (илмҳои физика математика) пешниҳод карда шавад.

Хулоса, дар ҷаласаи васеи Муассисаи давлатии таълимии Донишгоҳи давлатии Кӯлоб ба номи Абуабдуллоҳи Рӯдакӣ аз 11.01. 2024 Протоколи №5 қабул карда шудааст.

Раиси ҷаласа, доктори илмҳои педагогӣ,
профессори кафедраи математика ва
методикаи таълими онӣ ДДК
ба номи А. Рӯдакӣ

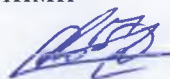
 Гуломов И.

Котиби ҷаласаи Муассисаи давлатии
таълимии ДДК ба номи А. Рӯдакӣ:

 Сатторов Қ.А.

Экспертон:

номзоди илмҳои педагогӣ, дотсент, мудири
кафедраи математика ва методикаи таълими
онӣ ДДК ба номи А.Рӯдакӣ:

 Сирочиддини Д.

Мушовири директори Коллеҷи тиббии
шаҳри Кӯлоб, номзоди илмҳои таърих
аз рӯи ихтисоси 07.00.10-Таърихи илм ва техника

 Назаров Ҷ.Ш.

Намояндагони Шурои диссертатсионии 6D.KOA-061-и назди Донишгоҳи
давлатии Бохтар ба номи Носири Хусрав:

доктори илмҳои физика-
математика, профессор

 Комилӣ А. Ш.

доктори илмҳои педагогӣ, профессор

 Сатторов А.Э.

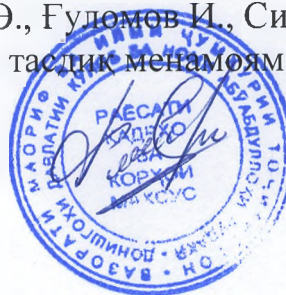
номзоди илмҳои химия, дотсент

 Болтаев М.А.

Маълумот барои тамос: Суроға: 735360, Ҷумҳурии Тоҷикистон, ш.
Кулоб, куч. С. Сафаров 16; Тел. (+9928 33 22) 2-35-07 E-mail:info@kqu.tj

Имзоҳои Комилӣ А. Ш., Сатторов А.Э., Гуломов И., Сирочиддини Д., Назаров
Ҷ.Ш., Болтаев М.А., Сатторов Қ.А.-ро тасдиқ менамоем.

Сардори РК ва КМ ДДК
ба номи А. Рӯдакӣ:



Амиров Ф. А.