510200 – Колдонмо математика жана информатика багыты боюнча PhD программасын ачууда эмгек рыногундагы зарылчылыкты аныктоо үчүн суроолор:

Иш берүүчүлөрдүн тизмеси жана кызмат орду:

1. Кадыров Ш ЖЧК "Акнет" Ош филиалынын директору.
2. Момонов З Ош шаарынын "Жетиген" мектеп-лицейинин директору
3. Ташиев Т Ош мериясына караштуу мамлекеттик-муниципалдык ишканасынын жарнактар боюнча адиси.
4. Эргешов Р "Кыргызтелеком" мамлекеттик ишканасынын бөлүм башчысы
5. Көчкөнов Ж Ош тазалык мамлекеттик ишканасынын башчысы
6. Айдаров Р IT тармагында ишмердүүлүк жүргүзгөн "Хай-Теч Эмир" жеке менчик ишканасынын башчысы

1. Жалпы суроолор (рыноктун муктаждыгын түшүнүү үчүн):

Сиздин уюм/компания колдонмо математика жана информатика жаатындагы адистерге муктажбы?

- Муктаж
- Учурда бир эле биз үчүн эмес, жалпы өлкөбүз үчүн адистер керек. Ошонун ичинен колдонмо математика жана информатика багытына суроо талап чоң
- Ооба, биздин уюм колдонмо математика жана информатика жаатындагы адистерге чоң муктаждыкты сезет.
- Ооба муктаж
- Ооба адистер керек

Учурда бул тармактагы жогорку квалификациялуу кадрлар жетиштүүбү?

- Кадрдык маселе ар бир иш канада бар. Жаш жана билимдүү адистер биз үчүн зарыл.
- Жетиштүү эмес
- Учурда колдонмо математика жана информатика тармагында жогорку квалификациялуу кадрлар жетишсиз
- Өлкө боюнча жогорку квалификациялуу кадрлар жетишсиз
- Жетиштүү эмес, кадрлар керек.

- Жетиштүү деңгээлде эмес.

Алдыңкы 5–10 жылда бул тармакта PhD деңгээлиндеги адистерге суроо-талап өсөт деп ойлойсузбу?

- 5 - 10 эмес бүгүнкү күндө да суроо талап күч деп ойлойм
- Өсөт
- Ооба, алдыдагы 5–10 жылда колдонмо математика жана информатика тармагында PhD деңгээлиндеги адистерге суроо-талап кыйла өсөт деп ишенебиз. Санариптик экономика, жасалма интеллект, маалыматтарды талдоо жана автоматташтырылган системалардын өнүгүшү терең илимий даярдыкты талап кылат.
- Чыныгы адистерге суроо талап өсөт
- Албетте өсөт. Келечеги алдында
- Ооба

2. Конкреттүү зарылчылык боюнча суроолор:
- Сиздин иш багыты үчүн кандай компетенциялар (мисалы: моделдөө, маалыматтарды анализдөө, программалоо, big data, жасалма интеллект ж.б.) маанилүү?

- Бухгантердик эсептерди чечүүдө
- Жогорку математика, маалыматтарды анализдөө
- Биздин иш багыты үчүн төмөнкү компетенциялар өзгөчө маанилүү деп эсептейбиз: Программалоо жана алгоритмдерди түзүү (Python, JavaScript, C# ж.б.) – программалык чечимдерди иштеп чыгуу үчүн; Маалыматтарды талдоо жана моделдөө – реалдуу маселелерди математикалык жактан негиздеп чечүүдө;
- Жасалма интеллект жана маалыматтарды анализдөө
- Жасалма интеллект, программалоо жана маалыматтарды анализдөө
- Маалыматтарды анализдөө

Колдонмо математика жана информатика PhD адистери кайсы маселелерди чечүүгө жардам берет?

- Көптөгөн маселеде пайдасын тийгизет деп ойлойм.
- IT тармагындагы жана математикалык
- Колдонмо математика жана информатика багытындагы PhD адистери биздин ишкананын ишин илимий негизде өркүндөтүүгө чоң жардам бере алышат. Алар маалыматтарды талдоо жана моделдөө аркылуу жарнама рынокторун изилдеп, эффективдүү стратегияларды иштеп чыгууга шарт түзүшөт.
- Математикалык жана программалоо жаатындагы
- Жогорку математиканы жана программалоонун деңгээлин жогорулатат
- Программалоо жана моделдөө багытын

Илимий-изилдөөчүлүк деңгээлдеги адистерди ишке алуу зарылдыгы барбы?

- Бар
- Ооба бар
- Ооба, илимий-изилдөөчүлүк деңгээлдеги адистерди ишке алуу зарыл. Азыркы учурда жарнама тармагы санариптик форматка өтүп, маалыматтык талдоо жана стратегиялык пландоо сыяктуу жогорку компетенцияларды талап кылууда.
- Ишке алуунун чоң пайдасы бар
- Ооба, биздин ишканада кадрдык маселелер бар

3. Программага сунуш берүүчү суроолор:
- Сиздин оюңузча, бул PhD программасы кандай багыттарда адистешүүсү керек? (мисалы: финансы, IT, инженерия, билим берүү ж.б.)

- PhD программасынын адистешүү багыттары ар бир өлкөнүн жана университеттин стратегиялык муктаждыктарына жараша өзгөрөт

- Математикалык жана IT
- Менин оюмча, PhD программасы IT, колдонмо математика, маалыматтык талдоо, санариптик маркетинг жана билим берүү технологиялары багыттарында адистешүүсү керек
- Финансы
- IT, билим берүү, жогорку математика ж.б
- Финансы жана IT

PhD бүтүрүүчүлөр кайсы тармактарда иш алып бара алат деп эсептейсиз?

- PhD программасын бүтүргөн адистер коомдун жана экономиканын ар түрдүү тармактарында иш алып бара алышат. Алар негизинен жогорку окуу жайларда илимий-окутуучулук ишмердик менен алектенишет, инновациялык долбоорлорду ишке ашырышат жана илимий борборлордо изилдөө жүргүзүшөт.
- Баардык тармактарды иштөөгө жөндөмдүү
- PhD деңгээлиндеги адистер муниципалдык жана мамлекеттик сектордо, ошондой эле жеке компанияларда аналитикалык жана илимий иштерди жүргүзө алышат. Алар маалыматтык технологиялар, санариптик маркетинг, маалыматтарды талдоо, билим берүү жана инновациялык долбоорлорду ишке ашыруу сыяктуу тармактарда маанилүү рол ойношот.
- Актуалдуу болгон багыттын баарында
- Өндүрүштө, билим берүүдө ж.б
- Илимий - изилдөө багытында

Сиздин уюм мындай адистер менен кызматташууга даярбы (практика, стажировка, биргелешкен изилдөөлөр ж.б.)?

- Ооба, биздин уюм мындай жогорку квалификациялуу адистер менен кызматташууга толук даяр. Биз практика жана стажировка өткөрүү

мүмкүнчүлүктөрүн сунуштайбыз, ошондой эле биргелешкен илимий-изилдөө долбоорлорун ишке ашырууга ачыкпыз. Уюмдун максаты – илим менен өндүрүштү бириктирүү, заманбап технологияларды колдонуп, практикалык натыйжа берүүчү инновациялык иштерди колдоо.

- Биздин лицей PhD адистерине муктаж
- Ооба, биздин уюм мындай адистер менен кызматташууга толук даяр. Биз практика жана стажировка өткөрүүгө, ошондой эле биргелешкен илимий изилдөө долбоорлорун ишке ашырууга ачыкпыз.
- Ооба даяр
- Практика жана изилдөө
- практика, стажировка, биргелешкен изилдөөлөр ж.б. багыттарда иштешүүгө даяр