

ТАРМАКТЫК ОРГАНДАРДАН/ЗАКАЗЧЫЛАРДАН ТАПШЫРЫК КАТАРЫ КЕЛИП ТҮШКӨН ИЛИМИЙ-ИЗИЛДӨӨ ДОЛБООРЛОРУН ТЕМАЛАРЫ

СОЦИАЛДЫК-ГУМАНИТАРДЫК багыты

1. Үй-бүлөлүк зомбулуктун себептери, кесепеттери жана алдын алуу жолдору
2. Эмгекти ченемдөөнүн ыкмаларын өркүндөтүү жана экономиканы санариптештирүү шартында эмгекти ченемдөө кесиптик даярдоо системасын иштеп чыгуу
3. Исследование проблем боевого применения частей и подразделений применения беспилотных летательных аппаратов Министерства обороны Кыргызской Республики в современных вооруженных конфликтах, рекомендации по боевому применению частей и подразделений
4. Исследования проблем применения беспилотных летательных аппаратов в горных условиях и пути повышения эффективности их эксплуатации
5. Массалык коммуникация каражаттарындагы (басма сөз, ТВ, радио, интернет) мамлекеттик тилдин проблемалары жана аны чечүүнүн жолдору” (“Проблемы государственного языка в средствах массовой коммуникации (печать, ТВ, радио, интернет) и пути их решений
6. Улуу Жибек жолунун Баткен аймагындагы Рабат кербен сарайынын калдыктарын археологиялык изилдөө
7. Миграция, балдардын укуктары жана чек ара коопсуздугу: Баткен облусунда аң-сезимди жогорулатуу жана социалдык туруктуулуктун комплекстүү моделин иштеп чыгуу
8. Балдардын психофизиологиялык өнүгүшү жана биосоциалдык факторлор: билим берүү жана ата-эне колдоосу
9. Кыргыздар Улуу Жибек жолунда: Фергана өрөөнү жана чектеш аймактарда жашаган кыргыздардын этникалык-маданий, лингво-географиялык тарыхы (тарыхый, этнографиялык, лингвистикалык, социологиялык изилдөөлөр)
10. Азыркы кыргыз тилинин лексикалык кору (составы): тарыхый катмарлары, лексикалык бирдиктердин маанилери
11. Ысык-Көлдүн лингвистикалык жаңырыгы (Барсхандан "Диван лугат ат-түрккө" карай)
12. Ысык-Көл облусунун социалдык – экономикалык өнүгүүсүндөгү негизги көйгөйлөр жана алардын чечүү жолдору
13. Кыргызстандын билим берүүсүн санариптештирүү шартында физиканы окутууда окуучулардын STEAM-компетенцияларын өнүктүрүү
14. Каракол дестинациясында туруктуу туризмди өнүктүрүү
15. Санариптик доордо “Манас” эпосун изилдөөнүн жаңы багыттары: корпус түзүү моделинде

16. Преобразование 330 гектаров территории мисте-бак в особо охраняемый парк и развитие экологического туризма

ТАБИГИЙ-ИЛИМИЙ багыты

1. Дашман мамлекеттик жаратылыш коругунун биологиялык ар түрдүүлү гүнө жана эндемик

(сейрек кездешүүчү жана жоголуп бара жаткан) түрлөрүнө экологиялык факторлордун тийгизген таасирин изилдөө

2. Көк-Арт дарыясынын оң жээк куймасын дагы Карамарт экзогендик процесстерге байкоо жүргүзүү жана изилдөө иштери

3. Чоң Кызыл-Суу дарыясынын бассейнинин экосистемаларына комплекстүү баа берүү, климаттык өзгөрүүлөрдүн таасирин аныктоо жана туруктуу жаратылыш пайдалануунун илимий негиздерин иштеп чыгуу

4. Баткен облусунда жашыл экономиканын негизинде климаттык тобокелдиктерди азайтуунун интеграцияланган механизмдерин иштеп чыгуу жана туруктуу аймактык өнүгүү моделин түзүү

5. Баткен шаарында жер асты сууларынын сапатын комплекстүү баалоо жана септик системаларынын таасирин азайтуу боюнча инновациялык экологиялык чечимдерди иштеп чыгуу

6. Мадыген геопаркынын негизинде климаттык билим берүү жана туруктуу экотуризмди өнүктүрүү

7. Тазаланган саркынды сууларды суу объектилерине агызууда экологиялык тобокелдиктерди мониторингдөө жана баалоо системасын түзүү

8. Суунун салыштырмалуу электр өткөрүмдүүлүгүн жана анын табигый суунун сапатына мониторинг жүргүзүү үчүн экологиялык жана биофизикалык маанисин изилдөө

9. Баткен облусунда климаттык өзгөрүүлөрдүн суу ресурстарына жана айыл чарба өндүрүмдүүлүгүнө тийгизген таасирин баалоо жана адаптациялык механизмдерди иштеп чыгуу

ТЕХНИКАЛЫК багыты

1. Разработка ходового оборудования землеройных машин для эффективной работы на дне водохранилищ и озер Кыргызской Республики

2. Разработка энергосберегающих методов разупрочнения твердых тел под воздействием электромагнитных волн

3. Разработка программного обеспечения по повышению надежности, устойчивости и экономичности межсистемных, магистральных и международных электропередач сверхвысокого напряжения с учетом изменений сложных природно-климатических условий высокогорных районов Кыргызстана

4. Исследование состояния энергетической безопасности Кыргызской Республики и разработка системы индикаторов и пороговых значений для оценки и своевременного предупреждения рисков и угроз
5. Разработка и сборка гибридной электростанции мощностью до 5 кВт с управлением в ручном и автоматическом режиме с улучшенными выходными параметрами
6. Разработка средств механизации и способов для содержания, строительства и ремонта высокогорных автомобильных дорог
7. Разработка практических рекомендаций по снижению вредных автомобильных выбросов на воздушный бассейн Чуйского региона
8. Разработка и реализация моделей и технологий искусственного интеллекта в сфере автомобильного транспорта
9. Разработка древесно-полимерных композиционных материалов на основе древесных и растительных отходов с армирующими волокнами для многофункционального применения
10. Исследование динамического состояния жилых зданий методом микросейм
11. Научно-методические основы восстановления и цифрового развития системы инженерно-сейсмометрического мониторинга зданий и сооружений КР для оценки, прогнозирования и снижения сейсмических рисков
12. Разработка инновационных составов строительных смесей для 3D-бетонирования на основе местного сырья для развития строительной индустрии Кыргызской Республики
13. Моделирование нагрузок в исполнительных механизмах раздвижных колесных пар для железнодорожной магистрали Китай-Кыргызстан-Узбекистан
14. Титиретип ургуч машиналарды түзүү үчүн колдонулуучу кошумча коромыслосу бар өзгөрмө структуралуу шарнирдүүрычагдык механизмдерди долбоорлоо жана түзүү
15. Алыксы аймактарды таза суу менен камсыздоо үчүн тоо дарыяларынын суусун тазалоонун адаптивдүү модулдук технологиясын иштеп чыгуу

АЙЫЛ-ЧАРБА багыты

1. Каналдардын гидропотенциалын сугат жерлеринин сугаруу тармактарына сууну автономдуу машиналык көтөрүү жана берүү үчүн энергия булагына айландыруу технологияларын изилдөө жана иштеп чыгуу
2. Кыргыз Республикасынын азык-түлүк коопсуздугун камсыз кылуу максатында жогорку биологиялык баалуулуктагы аралаш сүт-өсүмдүк азыктарын иштеп чыгуу жана илимий негиздери
3. Вирустук инфекциялардын козгогучтарын аныктоо үчүн тест-системаларды иштеп чыгуу
4. Кыргыз Республикасынын шартында айыл чарба жаныбарларынын жаш малдарынын ыландарын изилдөө жана фермердик чарбалар үчүн сунуштарды иштеп чыгуу

5. Көчмө тоокканаларда жумуртка багытындагы тооктун продуктивдүүлүгүн жана экономикалык натыйжалуулугун баалоо
6. Мите ыландарына каршы ата мекендик ветеринардык дарыларды иштеп чыгуу
7. *Metarhizium* sp. негизинде ата мекендик биоинсектицидди иштеп чыгуу жана аны чегиртке зыянкечтерине каршы колдонуу
8. Кыргыз Республикасындагы кой, эчки жана бодо мал породаларынын генофондун сактоо жана өркүндөтүү боюнча биотехнологиялык платформаны иштеп чыгуу
9. Кыргызстандын шартында саан уйлардын репродуктивдик ден соолугун сактоонун эффективдүү каражаттарын жана ыкмаларын иштеп чыгуу
10. Жаныбарлардын энтеробактерияларына каршы ассоциацияланган вакцинаны иштеп чыгуу
11. Жегенге жарамдуу козу карындардын энелик штаммдарын түзүүнүн жана мицелий өндүрүүнүн илимий-практикалык негиздерин иштеп чыгуу
12. Ресурстарды үнөмдөөчү технологиялардын негизинде күнөскананы башкаруунун интеллектуалдык системасын иштеп чыгуу
13. Кыргыз Республикасынын Чүй өрөөнүнүн боз-шалбаа топурактарында койдун жүнүнөн алынган органикалык жер семирткичтердин жүгөрүнүн түшүмдүүлүгүнө жана топурактын асылдуулугуна тийгизген таасирин изилдөө
14. Кыргызстандагы климаттын өзгөрүүсүнүн малдын биогеоценодикалык патологиясын пайда кылууга тийгизген таасири
15. Кыргызстандын шартында мөмө-жемиш өсүмдүктөрүнүн клондук тамырларын микроклоналдык ыкма менен көбөйтүү (*in vitro*) технологиясын изилдөө жана ишке киргизүү
16. Чүй өрөөнүнүн мисалында өсүмдүк өстүрүү продукциясынын оор металлдар менен булганышын диагностикасы
17. Кыргыз Республикасынын агрардык секторунда санариптик жетилгендикти баалоонун жана өнүктүрүүнүн механизмдери
18. Ата мекендик жана мамелекеттик реестрге катталган томаттын келечектүү сортторунун баштапкы үрөнчүлүк системасын калыбына келтирүү
19. Кыргыз Республикасынын шартында селекциялык ыкмалар жана генетикалык технологиялардын негизинде айыл чарба малдарынын генофондун сактоо, тукумун өркүндөтүү жана жаңы породаларды түзүү боюнча инновациялык ыкмаларды иштеп чыгуу.
20. Кыргыз Республикасында талаа тоют өндүрүшүнүн жана жайыт чарбасынын продуктивдүүлүгүн жогорулатуу үчүн жогорку түшүмдүү, стресс факторлорго туруктуу тоют өсүмдүктөрүнүн сортторун иштеп чыгуу
21. Глобалдык климаттын өзгөрүү шарттарында КР топурак-климаттык өзгөчүлүктөнө ылайыкташкан дан жана техникалык өсүмдөктөрдүн келечектүү сортторну жана гибриддерин түзүү

22. Климаттын өзгөрүү шарттарында генетикалык ресурстарды сестемалуу сорттук изилдөөгө, адаптацияланган селекцияга жана баштапкы үрөндөргө негизделген мөмө-жемиш жана жашылча өсүмдүктөрүн өстүрүүнүн инновациялык ресурстарды үнөмдөөчү технологияларын иштеп чыгуу
23. Чүй облусунун чыгыш жагындагы тоо этектеринде жерди пайдаланууну инновациялык технологияларды колдонуу менен классификациялоо
24. Чүй өрөөнүндөгү ири сугат тутумдарынын чектеринде жер астындагы сууларды сугат үчүн тандоонун чектүү мүмкүн болгон жана эң рационалдуу режимдерин сандык баалоо
25. Чүй өрөөнүндөгү сугат жерлеринин мелиоративдик абалынын көрсөткүчтөрүнүн маалымдама-аналитикалык маалымат базасын ГИС-технологияларды колдонуу менен киргизүү
26. Глобалдык климаттын өзгөрүшү шартында дарыялардын жылдык агымынын өзгөрүшүн жана Кыргыз Республикасынын сугарылган айыл чарбасына таасирин изилдөөлөр жана болжолдоолорду иштеп чыгуу
27. Кыргыз Республикасынын сугат жерлерин климатынын өзгөрүшүнө ыңгайлашуу шарттарында инновациялык технологиялардын жардамы менен гидромодуль райондору боюнча айыл чарба өсүмдүктөрүн сугаруу режимин
28. “Акылдуу суу башкаруу” концепциясына ылайык сугаруу суусун камсыз кылуу жана пайдаланууну көзөмөлдөөчү автоматташтырылган системаны иштеп чыгуу
29. Үй жана айыл чарба жаныбарларынын эхинококкозуна мониторинг жүргүзүү жана алдын алуу иш-чараларын өркүндөтүү
30. Бодо малдын лейкозуна каршы күрөшүү стратегиясы
31. Айыл чарба жаныбарларынын бруцеллёзун серологиялык диагностикалоо үчүн антигендик диагностикумду иштеп чыгуу жана стандартташтыруу
32. Малдардын вирустук респиратордук ылаңдарынын молекулярдык-генетикалык мүнөздөмөсү жана тест-система иштеп чыгуу
33. Кыргызстандын аквакультура шарттарында форелдин жугуштуу ылаңдарынын алдын алуу үчүн вакциналык препараттарды иштеп чыгуу жана аларды колдонуунун натыйжалуулугун баалоо
34. Кыргыз Республикасынын өсүмдүк сырьелорунун негизинде аарылардын варроатоз ылаңына каршы экологиялык жактан таза дары каражатын иштеп чыгуу
35. Кыргыз Республикасынын аймагында жылкылардын трипаносомоздорунун эпизоотиялык абалын, таралышын жана молекулярдык-биологиялык өзгөчөлүктөрүн изилдөө
36. Научная формализация с разработкой новой установки и технологии паротермической обработки (ферментации), сушки зерновки шалы риса методами биотехнологии, тепло-массопереноса и кинетики биохимических превращений, математического и компьютерного моделирования, в рамках концепции этно инженерии

МЕДИЦИНАЛЫК багыты

1. Персонализированная кардиология: клинико-генетические предикторы эффективности терапии и прогноза наиболее актуальных сердечно-сосудистых заболеваний
2. Структура микобактерий и динамика лекарственной чувствительности туберкулеза, а также частота встречаемости неспецифических заболеваний органов дыхания у больных туберкулезом и нетуберкулезных микобактериозов
3. ЭССЕ-МАНАС: интегрированное исследование влияния окружающей среды, загрязнения атмосферного воздуха, социальных и инфраструктурных факторов, метаболических нарушений и генетической предрасположенности на риск хронических неинфекционных заболеваний
4. Роль клинико-патологических особенностей развития эндокринных заболеваний в состоянии здоровья человека и животных, обитающих в зонах хвостохранилищ горных регионов Кыргызской Республики
5. Оценка эффективности противоопухолевой терапии в индивидуализированной ex vivo-модели
6. Цифровизация нутрициологического сопровождения пациентов с анемией в практике семейного врача в Жалал-Абадской области
7. Определение характера дислипидемий у пациентов высокого и очень высокого сердечно-сосудистого риска, проживающих на Юге Кыргызстана (Баткенская область, Жалал-Абадская область, Ошская область), для последующей оптимизации фармакологической интервенции и динамического наблюдения в целях снижения частоты сердечно-сосудистых осложнений и сердечно-сосудистой смертности
8. Этиопатогенез, диагностика и лечение наиболее часто встречающихся неинфекционных заболеваний в экологически неблагоприятных регионах Жалал-Абадской области Кыргызской Республики
9. Комплекстүү коопсуздук жана коомдук саламаттыкты сактоо боюнча билим берүү жана клиникалык борбор
10. Ысык-Көл облусунун Жогорку Нарын кара тумоо тоолуу аймагындагы боюнча санариптик маалымат базасын түзүү жана эпизоотикалык кырдаалды талдоо

Илимий-изилдөө иштерин аткарууга конкурстук документтеринин өтүнмөлөрдүн тариздөө регламенти

1. Жалпы жоболор

1. Илимий, илимий-техникалык жана илимий-инновациялык программаларды жана долбоорлорду аткарууга конкурстук документтеринин өтүнмөлөрдүн тариздөө регламенти

(мындан ары – Регламент) конкурска катышуу үчүн документтерди жана талаптарды унификациялоо максатында иштелип чыккан.

2. Өтүнмөлөр ыйгарым укуктуу мамлекеттик органдын электрондук порталы аркылуу онлайн (электрондук) режимде берилет.

3. Арыздар ыйгарым укуктуу мамлекеттик орган тарабынан белгиленген мөөнөттө кабыл алынат.

4. Өтүнмөлөр илимдин: медициналык, айыл чарба, социалдык-гуманитардык, табигый-илимий, техникалык багыттары боюнча өзүнчө жүктөлөт.

2. Өтүнмөнү берүү үчүн керектүү документтердин тизмеси

5. Өтүнмөнү берүү үчүн порталга төмөнкү документтер жүктөлүшү зарыл:

1) илимий жана илимий-техникалык уюмдардын, жогорку окуу жайлардын, чыгармачыл илимий жамааттардын, айрым окумуштуулардын белгиленген формадагы коштомо каты (№1-форма);

2) илимий жана илимий-техникалык уюмдардын, жогорку окуу жайлардын, чыгармачыл илимий жамааттардын, айрым окумуштуулардын белгиленген формадагы арызы (№2-форма);

3) белгиленген формадагы илимий долбоордун жетекчиси жөнүндө маалымат (№3-форма);

4) белгиленген формадагы илимий долбоорду аткаруучулар жөнүндө маалымат (№4-форма);

5) белгиленген формадагы илимий долбоорго техникалык тапшырма (№5-форма).

6. Документтер порталга pdf форматында тиешелүү адамдардын кол тамгалары жана мөөрлөрү менен жүктөлөт.

3. Өтүнмөгө коюлуучу талаптар

7. Долбоорду ишке ашыруу мөөнөтү үч жылдан ашпоого тийиш.

8. Илимий долбоорлордун жетекчилери жана аткаруучулар конкурска бир гана изилдөөдө катышууга укуктуу.

9. Каржылоо каражаттарын максаттуу эмес пайдалануу үчүн долбоордун илимий жетекчиси жана уюмдун жетекчиси жооп берет.

10. Өтүнмөдө коммерциялык сыр болуп эсептелген, ачыкка чыгарылышы өтүнмө ээсинин автордук жана/же башка укуктарына зыян келтириши мүмкүн болгон маалыматтар камтылууга тийиш эмес.

11. Илимий долбоордун натыйжалары жаңы илимий билимдер же даяр илимий-техникалык продукция (жаңы технологиялар, илимий-техникалык, тажрыйбалык-конструктордук жана тажрыйбалык-өнөр жайлык иштеп чыгуулар, географиялык, геологиялык жана башка карталар, жаңы материалдар, препараттар, каражаттар ж.б.) түрүндө берилүүгө тийиш.

12. Колдонмо илимий изилдөөлөр боюнча натыйжалар атаандаштыкка жөндөмдүү жана экспортко багытталган продукциянын өндүрүшүн, автоматташтырылган жана программалык-технологиялык комплекстерди, системаларды (тажрыйба-конструктордук жана тажрыйба-өнөр жайлык иштеп чыгуулар, автоматташтырылган жана программалык-технологиялык комплекстер, системалар, эксперименталдык жана тажрыйба-өнөр жайлык өндүрүш, өндүрүштү түзүүнүн ТЭН жана ДСД ж.б.) түзүү үчүн даяр болушу керек.

4. Конкурстук тандоонун критерийлери

13. Өтүнмөлөр илимий изилдөө жүргүзүүнүн максатка ылайыктуулугун аныктоого мүмкүндүк берүүчү төмөнкү критерийлер боюнча бааланат:

1) пландаштырылган илимий изилдөөлөрдүн Кыргыз Республикасынын узак мөөнөттүү улуттук жана мамлекеттик программаларына ылайык келиши (илимий изилдөөлөрдүн мазмунунун жарыяланган темага жана социалдык-экономикалык проблемалардын багыттарына шайкештиги);

2) максаттардын жана милдеттердин илимий изилдөөнүн темасына шайкештиги, иштин фундаменталдык, прикладдык илимдин жана техниканын өнүгүшүнүн азыркы деңгээлине дал келиши;

3) пландаштырылган илимий изилдөөлөрдүн натыйжалуулугунун жана эффективтүүлүгүнүн деңгээли;

4) пландаштырылып жаткан илимий изилдөөнүн жаңылык деңгээли;

5) күтүлгөн натыйжага жетишүү боюнча пландаштырылган иш-чаралардын, иштердин негиздүүлүгү (инновациялуулук - буга чейин ушундай чечимдерде пайдаланылбаган ыкмаларды, методдорду жана инструменттерди пайдалануу);

6) каржылоонун мөөнөтүнүн жана өлчөмүнүн негиздүүлүгү;

7) илимий изилдөөлөрдүн жетекчисинин жана аткаруучуларынын сапаттуу потенциалы.

14. Баалоо ар бир критерий боюнча 0ден 10го чейинки баллдарда жүргүзүлөт. Максималдуу суммасы 70 баллды түзөт.

15. Баалоонун натыйжалары боюнча рейтингдик тизме автоматтык түрдө баллдардын азаюу тартибинде түзүлөт.

16. Тандоону ыйгарым укуктуу мамлекеттик органдык ИТК жарабынан жүргүзүлөт.

17. Төмөнкү учурларда өтүнмөлөр четке кагылат:

- мазмуну, максаттары, милдеттери жана жасалгаланышы ушул Регламенттин талаптарына жооп бербеген жана жарыяланган конкурстун предметине ылайык келбеген өтүнмөлөр;
- плагиат, тексттерди көчүрүп алуу, тексттерди жасалмалоо, жалган авторлоштук, материалдык-техникалык база боюнча жалган маалыматтар бар деп табылган өтүнмөлөр;
- илимий темалардын жетекчилери жана аткаруучулары эки же андан көп изилдөөлөргө катышкан долбоорлор;
- мурда мамлекеттик бюджеттин жана/же башка булактардын каражаттарынан каржыланган долбоорлор;
- кабыл алуу мөөнөтү аяктагандан кийин келип түшкөн арыздар.

5. Жыйынтыктоочу жоболор

18. Өтүнмөлөрү конкурстук тандоодон өткөн илимий уюмдар менен илимий-изилдөө иштерин ыйгарым укуктуу мамлекеттик орган илимий-изилдөө иштерин аткаруу боюнча белгилеген тартипте келишим түзүлөт.

19. Долбоордун илимий жетекчиси регламенттин талаптарын же келишим боюнча милдеттенмелерди аткарбаганда, ошондой эле плагиат, фальсификация, маалыматтарды жасалмалоо, жалган авторлоштуруу жана/же долбоордун алкагында башка бирөөнүн жыйынтыктарын өзүнө ыйгарганда ыйгарым укуктуу мамлекеттик органдын чечими менен бул илимий жетекчиге 5 жылдан кем эмес мөөнөткө каржылоо конкурстарына катышууга жол берилбейт.

ЖОЛДОМО КАТ

1. Илимдин багьтынын аталышы.
2. Илимий долбоордун темасынын аталышы.
3. Суралган каржылоонун суммасы (долбоордун бүткүл мөөнөтүнө жана жыл боюнча, миң сом менен).
4. Илимий долбоордун башталышы жана аяктоо датасы.
5. Илимий долбоордун илимий жетекчиси жөнүндө маалымат:
 - а) фамилиясы, аты, атасынын аты, жашаган дареги, байланыш маалыматтары, илимий даражасы/наамы, иш орду жана ээлеген кызматы;
 - б) долбоордун илимий жетекчиси акыркы үч жылдары илимий жетекчи же аткаруучу болуп иштеген бардык долбоорлордун маалыматтары (илимий изилдөө темалары, изилдөө убактысы жана орду, каржылоо булагы, долбоордун аяктоо деңгээли).

Уюмдун жетекчиси _____ колу / _____ фамилия /

Долбоордун илимий жетекчиси _____ колу / фамилия /

№2-форма

АРЫЗ

--

Уюмдун аталышы

№ 3-форма

Долбоордун илимий жетекчиси жөнүндө

МААЛЫМАТ

1. Илимий долбоордун аталышы
2. Илимий долбоордун жетекчисинин фамилиясы, аты, атасынын аты
3. Туулган күнү (күнү, айы, жылы)
4. Жарандыгы
5. Илимий даражасы, ыйгарылган жылы
6. Арыз берген учурда негизги иштеген жери - кызмат орду, уюмдун толук аталышы
7. Ушул сыяктуу илимий изилдөөлөрдү жүргүзүү тажрыйбасы жөнүндө маалымат (акыркы 3 жылда жетекчи катышкан илимий долбоорлордун аталыштары (2ден көп эмес) жана аларды ишке ашыруунун мөөнөттөрү көрсөтүлөт)
8. акыркы 3 жылга карата долбоордун жетекчисинин негизги жарыяланган илимий иштеринин тизмеси, импакт-факторлорду көрсөтүү менен
9. Уюлдук телефон жана электрондук почта дареги (E-mail)

Долбоордун илимий жетекчиси колу / фамилия /

№4-форма

Илимий долбоордун аткаруучулары боюнча

МААЛЫМАТ

1. Илимий долбоордун аталышы
2. Бардык аткаруучулардын аты-жөнү (окумуштуулук даражасы, акыркы 3 жылдын ичиндеги илимий долбоорлорго катышуусу, уюлдук телефону жана электрондук дареги)
3. Аткаруучулардын импакт-факторун көрсөтүү менен акыркы 3 жыл ичинде жарык көргөн негизги илимий эмгектеринин тизмеси

Долбоордун илимий жетекчиси

колу / фамилия /

№5-форма

**Илимий-изилдөө ишти ишке ашыруу боюнча конкурска катышуу үчүн
ТЕХНИКАЛЫК ТАПШЫРМА**

1. Жалпы маалымат

- Илимий долбоордун аталышы;
- Долбоорду ишке ашыруунун мөөнөттөрү жана этаптары;
- Жылдар боюнча илимий долбоорду ишке ашыруунун бүткүл мезгилине каржылоонун өлчөмдөрү (техникалык тапшырмада көрсөтүлөт), миң сом.

2. Илимий-изилдөө иштеринин алкагында аткарылуучу иштердин түрлөрү

Бөлүмдө ИИИ мүнөздөөчү жана ИИИ нин белгилерине киргизүүгө мүмкүндүк берүүчү иштердин негизги түрлөрү көрсөтүлөт

3. Акуалдуулугун негиздөө

Бул бөлүм көйгөйдү чечүү зарылчылыгынын негиздемесин, аны чечүүнүн ар кандай варианттарын талдоону, каралып жаткан чөйрөдө түзүлгөн көйгөйлүү кырдаалды өнүктүрүүнүн мүмкүн болгон болжолун жана көйгөйдү чечүү менен байланышкан негизги тобокелдиктердин сүрөттөлүшүн камтыйт.

Анын актуалдуулугун негиздөө үчүн төмөнкү маалыматтар (тыянактар) колдонулушу керек:

- изилдөө багыттарынын жана (же) технологиялардын уникалдуулугу жөнүндө;
- критикалык технологияларга болгон мамиле жөнүндө;
- улуттук жана дүйнөлүк деңгээлдеги илимий-техникалык өнүгүүнүн масштабы жөнүндө;
- тиешелүү товарлар рыногунда ар кандай чектөөлөрдү (ресурстук, экологиялык, экономикалык ж.
- ыкмалардын жаңылыгы жана ата мекендик өндүрүүчүлөрдүн атаандаштык позицияларын бекемдөө көз карашынан алганда чечилип жаткан милдеттердин мааниси жөнүндө.

Илимий жаңылыкты ырастоого мүмкүндүк берүүчү белгилер төмөнкүлөрдү камтыйт:

- жаңы илимий проблеманы түзүү;
- жаңы илимий категорияларды жана түшүнүктөрдү киргизүү;
- жаңы ыкмаларды, каражаттарды, изилдөө аппараттарын колдонуу;
- объекттерди, процесстерди жана технологияларды жаңылоо боюнча сунуштарды иштеп чыгуу жана илимий жактан негиздөө;
- курчап турган дүйнө, жаратылыш, коом жөнүндө жаңы илимий идеяларды өнүктүрүү.

Илимий жаңылыкты түзүүдө колдонула турган шаблондук фразалар:

- биринчи жолу комплекстүү изилдөө жүргүзүлөт;
- биринчи жолу формалдаштырылат;
- ... камсыз кылган концепция түзүлөт;
- боюнча жаңы система иштелип чыгат;

- боюнча конкреттүү байланыштар изилденет;
- боюнча башкача ыкмасы иштелип чыгат;
- жаңы эффект изилденет.

4. Илимий долбоордун максаттары жана милдеттери, долбоорду ишке ашыруунун жүрүшүн жыл боюнча баалоого мүмкүндүк берүүчү максаттуу индикаторлор жана көрсөткүчтөр

Максаттуу индикаторлор жана көрсөткүчтөр илимий долбоордун максаттарына жетүүнү, негизги милдеттерди жана негизги иш-чараларды ишке ашырууну объективдүү баалоонун куралы болуп саналат жана аны ишке ашыруу жылдарына ылайык пландаштырылууга, улуттук стратегиялык байкоонун маалыматтары боюнча сандык көрсөткүчкө жана өлчөөгө тийиш.

Эгерде максаттуу индикаторлордун жана көрсөткүчтөрдүн мааниси эсептөө методу менен аныкталса, долбоорго баштапкы маалыматты чогултуу методикасынын долбоору жана максаттуу индикаторлор менен көрсөткүчтөрдү эсептөө тиркелет.

Бөлүм максаттарга жетүү үчүн берилген маселелерди чечүүнүн жолдорун жана ыкмаларын негиздеп, айрым маселелерди чечүү жана илимий долбоорду ишке ашыруу мөөнөттөрүн камтыйт.

5. ИИИ мазмуну

Бөлүм изилдөөнүн предмети, изилдөөнүн методдору жана материалдары, изилдөөнүн практикалык мааниси, максатка жетүү критерийлери жөнүндө маалыматтарды камтууга тийиш. Илимий изилдөөлөрдү ишке ашыруу үчүн аналитика да болушу керек.

6. Илимий долбоордун эффективдүүлүгүн жана күтүлүүчү натыйжаларын алдын-ала баалоо

Бөлүм долбоорду ишке ашырууда келип чыгышы мүмкүн болгон социалдык, экономикалык жана экологиялык кесепеттердин баяндалышын, илимий долбоордун өлкөнүн экономикалык өнүгүүсүнө кошкон салымын жалпы баалоону, ошондой эле иштин натыйжалуулугун жана бюджеттик каражаттарды чыгымдоонун натыйжалуулугун баалоону камтууга тийиш.

Долбоордун илимий жетекчиси колу / фамилия /

Регламент оформления заявок конкурсной документации на выполнение НИР

1. Общие положения

1. Настоящий Регламент оформления заявок конкурсной документации на выполнение НИР (далее – Регламент), разработан в целях унификации документов и требований для участия в конкурсе.
2. Заявки подаются в онлайн (электронном) режиме через электронный портал уполномоченного государственного органа.
3. Заявки принимаются в сроки, установленные уполномоченным государственным органом.
4. Заявки загружаются отдельно по направлениям науки: медицинскому, сельскохозяйственному, социально-гуманитарному, естественно-научному, техническому.

2. Перечень документов, необходимых для подачи заявки

5. Для подачи заявки на портал должны быть загружены следующие документы:
 - 1) Сопроводительное письмо научной и научно-технической организации, высших учебных заведений, творческих научных коллективов, отдельных ученых по установленной форме (форма № 1);
 - 2) Заявление научной и научно-технической организации, высших учебных заведений, творческих научных коллективов, отдельных ученых по установленной форме (форма № 2);
 - 3) Сведения о руководителе НИР по установленной форме (форма № 3);
 - 4) Сведения об исполнителях НИР по установленной форме (форма № 4);
 - 5) Техническое задание НИР по установленной форме (форма № 5).
6. Документы загружаются на портал в pdf-формате с подписями и печатями соответствующих лиц.

3. Требования к заявке

7. Сроки реализации проекта не должны превышать трех лет.
8. Руководители научных проектов и исполнители вправе участвовать в конкурсе только в одном исследовании.
9. За нецелевое использование средств финансирования ответственность несут научный руководитель НИР и руководитель организации.
10. Заявка не должна содержать информацию, являющейся коммерческой тайной, раскрытие которой потенциально может нанести ущерб авторским и/или иным правам заявителя.
11. Результаты НИР должны быть представлены в виде новых научных знаний или готовой научно-технической продукции (новые технологии, научно-технические, опытно-конструкторские и опытно-промышленные разработки, географические, геологические и другие карты, новые материалы, препараты, средства и др.).
12. По прикладным научным исследованиям результаты должны быть готовы для создания производства конкурентоспособной и экспорто-ориентированной продукции, автоматизированных и программно-технологических комплексов, систем (опытно-конструкторские и опытно-промышленные разработки, автоматизированные и программно-технологические комплексы, системы, экспериментальное и опытно-промышленное производство, ТЭО и ПСД создания производства и т.д.).

4. Критерии конкурсного отбора

13. Заявки оцениваются по следующим критериям, позволяющим определить целесообразность проведения научного исследования:
 - 1) соответствие планируемого научного исследования долгосрочным национальным и государственным программам Кыргызской Республики (соответствие содержания научного исследования заявленной теме и направлениям социально-экономических проблем);
 - 2) соответствие цели и задачи тематике научного исследования, соответствие работы современному уровню развития фундаментальной, прикладной науки и техники;
 - 3) уровень результативности и эффективности планируемого научного исследования;
 - 4) уровень новизны планируемого научного исследования;
 - 5) обоснованность планируемых мероприятий, работ по достижению ожидаемого результата (инновационность - использование подходов, методов и инструментов, ранее неиспользованных в аналогичных решениях);
 - 6) обоснованность сроков и суммы финансирования;

7) качественный потенциал руководителя и исполнителей научного исследования.

14. Оценка проводится в баллах по каждому критерию от 0 до 10. Максимальная сумма составляет 70 баллов.

15. По итогам оценки автоматически формируется ранжированный список по убывающей сумме баллов.

16. Отбор проводится НТС уполномоченного государственного органа.

17. Подлежат отклонению:

- заявки содержание, цели, задачи и оформление, которых не соответствуют требованиям настоящего Регламента и не соответствуют предмету объявленного конкурса;
- заявки авторов в научных работах, которых ранее обнаружены плагиат, высокий уровень заимствования текстов, фальсификация, фабрикация данных, ложное соавторство, ложные данные о материально-технической базе;
- проекты, в которых руководители и исполнители научных тем участвуют в двух и более исследованиях;
- проекты, которые ранее финансировались или финансируются из средств государственного бюджета и/или иных источников;
- заявки, поступившие после истечения срока приема.

5. Заключительные положения

18. С научными организациями заявки которых прошли конкурсный отбор, заключается договор на реализацию НИР в установленном уполномоченным государственным органом порядке.

19. При невыполнении научным руководителем НИР требований Регламента или обязательств по договору, а также при обнаружении плагиата, фальсификации, фабрикации данных, ложного соавторства и/или присвоения чужих результатов в рамках проекта, решением уполномоченного государственного органа данный научный руководитель не допускается к участию в конкурсах на срок не менее пяти лет.

Форма №1

СОПРОВОДИТЕЛЬНОЕ ПИСЬМО

1. Наименование направления науки.

2. Наименование темы НИР.

3. Запрашиваемая сумма финансирования (на весь срок реализации проекта и по годам, в тыс. сомах).

4. Дата начала и окончания реализации НИР.

5. Сведения о научном руководителе НИР:

а) фамилия, имя, отчество, домашний адрес, контактные данные, ученая степень/звание, место работы и занимаемая должность;

б) данные о всех проектах, в которых научный руководитель проекта выступал в качестве научного руководителя или исполнителя за последние 3 года (темы научных исследований, время и место проведения исследований, источник финансирования, степень завершенности проектов).

Руководитель организации подпись / ФИО /

Руководитель НИР

подпись / ФИО /

Форма №2

ЗАЯВЛЕНИЕ

Наименование организации

Ф.И.О. научного руководителя проекта

1. Гарантируем достоверность и уникальность предоставляемой информации по НИР, а также соблюдение принципов научной этики, в частности, не допущения фабрикации научных данных, фальсификации, ведущей к искажению исследовательских данных, плагиата и ложного соавторства.
2. Не возражаем против того, что отсутствие полного комплекта требуемых для экспертизы проекта документов может служить основанием для отклонения заявки.

Руководитель организации подпись / ФИО /

Руководитель НИР подпись / ФИО /

СВЕДЕНИЯ
о руководителе НИР

1. Наименование НИР
2. Фамилия, имя, отчество руководителя НИР
3. Дата рождения (число, месяц, год)
4. Гражданство
5. Ученая степень, год присуждения
6. Основное место работы на момент подачи заявки – должность, полное название организации
7. Сведения об опыте проведения аналогичных научных исследований (указываются названия научных проектов (не более 2) и сроки их выполнения, в которых участвовал руководитель, за последние 3 года)
8. Перечень основных опубликованных научных работ руководителя за последние 3 года с указанием импакт-фактора
9. Мобильный телефон и электронный адрес (E-mail)

Руководитель НИР _____

подпись/ФИО

СВЕДЕНИЯ

об исполнителях НИР

1. Наименование НИР
2. Фамилия, имя, отчество всех исполнителей (ученая степень, участие в научных проектах за последние 3 года, мобильный телефон и электронный адрес)
3. Перечень основных опубликованных научных работ исполнителей за последние 3 года с указанием импакт-фактора

Руководитель НИР

подпись/ ФИО

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

для участия в конкурсе по выполнению НИР

1. Общая информация

- Наименование НИР;
- Сроки и этапы реализации НИР;
- Объемы финансирования (указанные в техническом задании) на весь срок реализации НИР по годам, в тыс.сомах.

2. Виды работ, проводимых в рамках НИР

В разделе указывается основные виды работ, характеризующие НИР и позволяющие отнести их к признакам НИР

3. Обоснование актуальности

Данный раздел содержит обоснование необходимости решения проблемы, анализ различных вариантов ее решения, возможный прогноз развития сложившейся проблемной ситуации в рассматриваемой сфере и описание основных рисков, связанных с решением проблемы.

В обоснование актуальности должны (могут) быть использованы сведения (выводы):

- об уникальности исследуемых областей и (или) технологий;
- об отношении к критическим технологиям;
- о масштабах в рамках национального и мирового уровня научно-технического развития;
- о достижении прорывных результатов в области преодоления различных ограничений (ресурсных, экологических, экономических и т.п.) на рынке соответствующих товаров;
- о новизне подходов и значимости решаемых задач с точки зрения усиления конкурентных позиций отечественных производителей.

К числу признаков, позволяющих утверждать о научной новизне входят:

- постановка новой научной проблемы;

- введение новых научных категорий и понятий;
- применение новых методов, инструментов, аппарата исследования;
- разработка и научное обоснование предложений об обновлении объектов, процессов и технологий;
- развитие новых научных представлений об окружающем мире, природе, обществе.

Шаблонные фразы, которые можно использовать при формулировании научной новизны:

- впервые будет осуществлено комплексное исследование;
- впервые будет формализовано....;
- будет создана концепция, обеспечивающая....;
- будет разработана новая система....;
- будут исследованы специфические связи....;
- будет разработан метод..., который отличается от...;
- будет исследован новый эффект....

3. Цели и задачи научного проекта, целевые индикаторы и показатели, позволяющие оценивать ход реализации проекта по годам

Целевые индикаторы и показатели являются инструментом объективной оценки достижения целей, выполнения основных задач и ключевых мероприятий научного проекта и должны быть запланированы по годам ее реализации, количественно заданными и измеряемыми по данным национального стратегического наблюдения.

В случае если значения целевых индикаторов и показателей определяются расчетным методом, к проекту прилагается проект методики сбора исходной информации и расчета целевых индикаторов и показателей.

В раздел включаются обоснование путей и подходов к решению поставленных задач для достижения целей и сроков решения отдельных задач и реализации научного проекта.

4. Содержание НИР

В разделе должно содержаться информация о предмете исследования, методах и материалах исследования, практическом значении исследования, критериях достижения цели. Также должна быть аналитика по выполнению научного исследования.

5. Предварительная оценка ожидаемой эффективности и результативности НИР

Раздел должен содержать описание социальных, экономических и экологических последствий, которые могут возникнуть при реализации проекта, общую оценку вклада НИР в экономическое развитие страны, а также оценку эффективности работы и эффективности расходования бюджетных средств.

Руководитель НИР

подпись/ФИО
