**Бо ѕарори Іукумати**

 **Їуміурии Тоїикистон**

 **аз "27" феврали соли 2010 № 89**

 **тасдиѕ шудааст**

 **Барномаи рушди илміои табиатшиносњ, риёзию**

 **техникњ барои соліои 2010-2020**

 **Муѕаддима**

 **Ном:**

 **Барномаи рушди илміои табиатшиносњ, риёзию техникњ барои соліои**

**2010-2020 (минбаъд - Барнома)**

 **Асос барои таіияи Барнома:**

 **Наѕшаи тадбиріо бо маѕсади иїрои дастуру пешниіодоте, ки аз**

**мулоѕоти Президенти Їуміурии Тоїикистон бо намояндаіои зиёиёни**

**мамлакат 20 марти соли 2009 ва Паёми Президенти Їуміурии Тоїикистон**

**Эмомалњ Раімон ба Маїлиси Олии Їуміурии Тоїикистон аз 15 апрели соли**

**2009 бармеоянд, таіия шудааст.**

 **Фармоишгари давлатии Барнома:**

 **Вазорати маорифи Їуміурии Тоїикистон**

 **Иїрокунандагон:**

 **Муассисаіои илмию таіѕиѕотњ, муассисаіои таісилоти умумњ ва**

**муассисаіои таісилоти олии касбие, ки дар оніо оид ба илміои**

**табиатшиносњ ва риёзию техникњ таіѕиѕот анїом дода мешавад.**

 **Мўілати татбиѕи Барнома:**

 **Соліои 2010-2020**

 **Маѕсад ва вазифаіои асосии Барнома:**

 **Дастгирњ ва рушди таіѕиѕот дар соіаи илміои табиатшиносњ ва**

**риёзию техникњ, таікими заминаи моддию техникњ барои гузаронидани**

**таіѕиѕоти озмоишњ, муіайё кардани шароити мусоид барои тарбияи кадріои**

**илмњ, фароіам овардани шароит барои зиёд намудани дониши нерўи аѕлонии**

**инсонњ ва вусъат бахшидан ба іамкориіои байналмилалии илмњ.**

 **Самтіои асосии Барнома:**

 **Муттамарказонидани иѕтидоріои илмњ дар татбиѕи "Барномаи самтіои**

**афзалиятдори илміои табиатшиносњ ва риёзию техникњ, дастгирии**

**мактабіои илмии мавїудаи эътирофи їаіони пайдокарда оид ба самтіои**

**афзалиятдори таіѕиѕот дар соіаи илміои табиатшиносњ ва риёзию техникњ,**

**ташкили шароити мусоид барои ташаккули мактабіои илмњ аз рўйи самтіои**

**навтарини таіѕиѕот дар соіаи илміои табиатшиносњ ва риёзию техникњ,**

**рушди заминаи моддию техникњ барои гузаронидани таіѕиѕоти озмоишњ,**

**мустаікамкунии заминаи моддию техникии пажўіишгоі ва озмоишгоііо бо**

**таїіизоти навтарини илмњ, асбоб, технологияи навин, реактивіо ва дигар**

**маводи зарурњ, іамгироии институтіои академњ ва кафедраіо,**

**озмоишгоііои муассисаіои таісилоти олии касбњ, ташкили инфраструктура**

**дар заминаи истифодаи технологияи навтарини иттилоотњ ва**

**коммуникатсия, рушди іамкориіои байналмилалњ.**

 **Натиїаіои ниіоии Барнома:**

 **Дар заминаи муттамарказонидани нерўіои илмњ ва воситаіои моддию**

**техникњ дар самтіои афзалиятдори таіѕиѕот, кооператсияи олимони**

**Академияи илміои Їуміурии Тоїикистон, дигар ташкилотіои илмию**

**таіѕиѕотњ ва муассисаіои таісилоти олии касбњ бо маѕсади анїом додани**

**таіѕиѕоти муштарак ва тарбияи кадріои илмњ, таъмини муассисаіои илмию**

**таіѕиѕотњ бо асбобу таїіизоти зарурњ ва ташаккули инфраструктураи**

**муосири иттилоотњ ва баланд бардоштани самаранокии іамкориіои**

**байиалмилалњ, такмил ва вусъат додани низоми дастгирњ ва рушди илміои**

**табиатшиносњ, риёзию техникњ дар Їуміурии Тоїикистон.**

 **Манбаъіои маблаљгузорњ:**

 **Маблаљгузории Барномаи мазкур аз іисоби маблаљіои іамасола барои**

**соіаи илм їудогардида, инчунин аз іисоби ташкилоту фондіои**

**байналмилаливу хориїњ, сарпарастони алоіида ва дигар манбаъіо амалњ**

**карда мешавад.**

 **Низоми назорати иїрои Барнома:**

 **Назорати иїрои Барномаро Вазорати маорифи Їуміурии Тоїикистон**

**якїоя бо Академияи илміои Їуміурии Тоїикистон, институтіои илмию**

**таіѕиѕотии соіавњ, муассисаіои таісилоти олии касбњ ва озмоишгоііои**

**назди мактабіои олњ анїом медиіад.**

 **Їараёни татбиѕи тадбиріои Барнома, арзёбии аіамияти илмњ ва**

**самаранокии он аз тарафи Раёсати илм ва инноватсияи Вазорати маорифи**

**Їуміурии Тоїикистон баррасњ гардида, аз їониби фармоишгари Барнома**

**ѕабул карда мешавад.**

 **Вазорати маорифи Їуміурии Тоїикистон іар сол то якуми феврали**

**баъди соли іисоботњ ба Іукумати Їуміурии Тоїикистон дар хусуси**

**тадбиріои иїрои минбаъдаи Барнома ва самаранокии истифодаи маблаљіои**

**молиявњ гузориш ирсол менамояд.**

 **Боби 1. Асоснокњ ва зарурати ѕабули Барнома**

 **Барнома илміоеро дар бар мегирад, ки дар заминаи илміои**

**табиатшиносњ, риёзиёт ва истифодаи усуліои табиию риёзњ, илміое, ки**

**мавзўи таіѕиѕи оніо дарк ва маърифати табиат ва ѕонуниятіои іодисаіои**

**табињ (илміои биология, физика, геологияву кимиё ва љайра) бунёд**

**шудаанд.**

 **Баъди амалњ гаштани "Барномаи рушди илміои даѕиѕ ва табиатшиносњ**

**дар Їуміурии Тоїикистон барои соліои 2005-2008" таіѕиѕоти илмњ дар**

**соіаи илміои даѕиѕ ва табиатшиносњ чи дар муассисаіои Академияи илміои**

**Їуміурии Тоїикистон ва чи дар сохторіои таісилоти олии касбњ рушду**

**такомул пайдо кард.**

 **Таїрибаи фоидаовари іамоіангсозии таіѕиѕот дар ин соіа андўхта**

**шуд, самтіои афзалиятдоштаи рушди илміои даѕиѕ ва табиатшиносњ муайян**

**гардида, нерўи илмњ ба ин самтіо муттамарказ гардонида шуданд.**

 **Дар баробари ин, мушкилоту камбудњ ва норасоиіо дар пешравњ ва**

**сифати амалисозии бандіои алоіидаи чорабиниіои Барнома муайян карда**

**шуданд.**

 **Хусусияти муіими амалисозии чорабиниіои Барнома іамоіанг**

**гардидани он бо "Стратегияи Їуміурии Тоїикистон дар соіаи илм ва**

**техника барои соліои 2007-2015" (минбаъд - Стратегия) буд, ки**

**имкониятіои рушди бемайлону маїмўии илміои даѕиѕ ва табиатшиносњ ва**

**таъсири рўзафзуни зиёди оніоро ба пешрафти илму техникаи Тоїикистон**

**васеъ менамояд.**

 **Дар баробари ин ѕисми бештари муассисаіои таісилоти олии касбњ,**

**муассисаіои илмию таіѕиѕотњ, озмоишгоі ва кафедраіо іоло іам фаъолияти**

**худро ба шароити нав мутобиѕ карда натавонистаанд, муассисаіои**

**таісилоти олии касбњ барои барпо кардани шакліои нави робитаи илм бо**

**истеісолот ва їустуїўи манбаъіои љайрибуїетии маблаљгузорњ ба илм**

**(махсусан илміои даѕиѕ) ташаббус нишон надодаанд.**

 **Аз ин рў, пешрафти минбаъда ва пурзўр намудани таъсири иѕтидори**

**илмњ ба рушди иїтимоии мамлакат минбаъд іам зарурати таљйир додани**

**вазъи баамаломадаро дар соіаи илміои табиатшиносњ ва риёзию техникњ ва**

**ѕабули Барномаи рушди минбаъдаи илміои табитшиносњ ва риёзию техникиро**

**талаб менамояд.**

 **Барнома дар асоси наѕшаи тадбиріо оид ба иїрои дастуру**

**пешниіодоте, ки аз мулоѕоти Президенти Їуміурии Тоїикистон бо**

**намояндаіои зиёиёни мамлакат 20 марти соли 2009 ва Паёми Президенти**

**Їуміурии Тоїикистон Эмомалњ Раімон ба Маїлиси Олии Їуміурии Тоїикистон**

**аз 15 апрели соли 2009 бармеояд, таіия гардидааст.**

 **Боби 2. Маѕсад ва вазифаіои Барнома**

 **Маѕсади Барнома суръат бахшидан ба низоми самараноки дастгирњ ва**

**рушди илміои табиатшиносњ ва риёзию техникњ дар Їуміурии Тоїикистон**

**мебошад. Барои ноил шудан ба маѕсадіои Барнома ва іалли вазифаіои**

**дарпешистода пешбинњ шудааст:**

 **-иїрои сариваѕтњ ва босифати таіѕиѕот оид ба коркарди**

**технологияіое, ки дар "Стратегияи Їуміурии Тоїикистон дар соіаи илм ва**

**техника барои соліои 2007-2015" пешбинњ шудаанд;**

 **-муайян намудани самтіои афзалиятноки илм ва технология,**

**муттамарказонидани нерўіои илмњ ва воситаіои моддию техникњ дар ин**

**самтіо;**

 **-ворид намудани таљйироту ислоіот дар сохтори муассисаіои илмию**

**таіѕиѕотњ ва мувофиѕкунонии оніо бо талаботи давр;**

 **-ташкили шароити мусоид барои гузаронидани таіѕиѕот аз рўйи**

**самтіои навтарини илм;**

 **-рушди пояіои моддию техникии илміои табиатшиносњ ва риёзию**

**техникњ;**

 **-инкишофи инфраструктураи иттилоотњ дар заминаи истифодаи**

**технологияи пешѕадами иттилоотиву коммуникатсионњ;**

 **-ривоїи пояіои моддию техникњ барои нашри асаріои илмњ, маїалла,**

**китобіои дарсњ, адабиёти иттилоотњ оид ба фаніои табиатшиносњ ва**

**риёзию техникњ;**

 **-тайёр кардани технологіо, муіандисіо ва мутахассисон оид ба**

**ахбороти техникњ;**

 **-васеъ намудани іамкориіои илмии байналмилаливу технологњ ва**

**баланд бардоштани самаранокии он;**

 **-истифодаи самараноки захираіои молиявњ, ки аз буїети давлатњ**

**барои гузаронидани таіѕиѕоти илмњ дар соіаи илміои риёзию техникњ ва**

**табиатшиносњ їудо гардидаанд;**

 **-їалб намудани манбаъіои љайрибуїетии маблаљгузорњ, пеш аз іама**

**аз іисоби лоиіаіои ташкилотіои байналмилалњ барои рушди илміои**

**табиатшиносњ ва риёзию техникњ.**

 **Боби 3. Самтіои асосии татбиѕи Барнома**

 **Барнома бояд рушди минбаъдаи илміои табиатшиносњ, риёзию**

**техникиро дар Їуміурии Тоїикистон - дар муассисаіои таісилоти ибтидоњ,**

**миёна ва олии касбњ ва муассисаіои зертобеи Вазорати маорифи Їуміурии**

**Тоїикистон ва дигар ташкилотіои илмию таіѕиѕотњ таъмин намояд. Дар**

**мувофиѕа бо ин, самтіои асосии Барнома ба іаллу фасли вазифаи муіими**

**сиёсати давлатии илмию техникњ: ташкили низоми самараноки дастгирњ ва**

**рушди илміои табиатшиносњ, риёзию техникњ дар заминаи марказонидани**

**иѕтидоріои илмњ дар соіаи таіѕиѕоти афзалиятдор, іамкорњ бо олимони**

**Академияи илміои Їуміурии Тоїикистон, дигар ташкилотіои илмию**

**таіѕиѕотњ ва мактабіои таісилоти умумњ, мактабіои миёнаи махсус,**

**мактабіои олию муассисаіои зертобеи Вазорати маорифи Їуміурии**

**Тоїикистон барои анїом додани таіѕиѕоти муштарак ва тарбияи кадріои**

**илмњ, таъмини ташкилотіои илмию таіѕиѕотњ бо асбоб, таїіизот ва**

**реактивіои зарурњ, ташкили сохтори муосири итилоотњ, баланд бардоштани**

**самаранокии іамкориіои байналмилалњ равона гардидааст.**

 **Таіѕиѕоти илмњ дар Їуміурии Тоїикистон дар муассисаіои илмию**

**таіѕиѕотие анїом дода мешаванд, ки маѕом ва сохтори іуѕуѕњ доранд.**

 **Муассисаіои таісилоти олии касбњ. Дар кишвар іоло іамгироии илм**

**ва таісилоти олњ дар сатіи зарурњ ба роі монда нашудааст. Сатіи**

**іамкориіои нерўіои муассисаіои илмию таіѕиѕотњ ва муассисаіои**

**таісилоти олњ ба маѕсади тайёр кардани кадріои илмии тахассуси олњ ва**

**махсусан мутахассисони соіаи илміои табиатшиносњ, риёзию техникњ ба**

**талаботи замон їавобгў намебошад ва ин іолат ба рушди илм, сифати**

**таісилот ва ниіоят ба ташаккули нерўи аѕлонии мамлакат таъсири манфњ**

**мерасонад. Аз ин рў, бе іамгироии самараноки илм ва маориф рушди нерўи**

**илмию техникњ ва кадрии мамлакат имкон надорад.**

 **Їиіати муваффаѕ гардидан ба маѕсадіои Барнома иїрои вазифаіои**

**зерин зарур аст:**

 **-таъмини дастгирии таіѕиѕоти илмии муштарак, ки аз тарафи олимони**

**муассисаіои таісилоти олии касбњ иїро карда мешавад;**

 **-ѕабули чораіо доир ба рушди заминаи таїрибавњ ва иттилоотњ барои**

**таіѕиѕоти илмњ ва такмили раванди таълим дар муассисаіои таісилоти**

**олњ;**

 **-їалби бештари їавонон ба соіаи илміои табиатшиносњ, риёзию**

**техникњ ва фаъолияти инноватсионњ;**

 **-дастгирии давлатии тайёр кардани кадріои илмњ, ки он ба такмили**

**заминаи меъёрии іуѕуѕии илм, механизміои маблаљгузорњ, ташкил кардани**

**таіѕиѕот нигаронида шудаанд;**

 **-давра ба давра зиёд намудани андозаи стипендияи аспирантіо;**

 **-такмили низоми пардохти меінати докторон ва номзадіои илм іамчун**

**роібарони илмњ;**

 **-їорњ намудани низоми шартномавии пардохти музди меінат дар соіаи**

**илм;**

 **-ворид намудани таљйирот ба наѕша ва барномаіои таълимии марбут**

**ба илміои табиатшиносњ, риёзию техникњ.**

 **Академияи илміои Їуміурии Тоїикистон. Академияи илміои Їуміурии**

**Тоїикистон муассисаи давлатии олии худидорашавандаи илмии Їуміурии**

**Тоїикистон аст, ки гузаронидан, инкишоф додан ва іамоіанг сохтани**

**таіѕиѕоти бунёдњ ва амалњ дар кишвар, таілили масъалаіои муіими рушди**

**иѕтисодњ, иїтимоњ ва фаріангиро таъмин ва дар ташаккулу амалисозии**

**сиёсати давлатии илмию техникњ иштирок мекунад.**

 **Ба іайати Академияи илміои Їуміурии Тоїикистон 19 институти илмию**

**таіѕиѕотњ, бахши дар Помир будаи Академияи илміои Їуміурии Тоїикистон,**

**марказіои илмии Хуїанд ва Хатлон, Агентии амнияти ядроњ ва радиатсионњ**

**дохил мешаванд.**

 **Институтіои Академияи илміои Їуміурии Тоїикистон, Академияи**

**илміои кишоварзии Тоїикистон, муассисаіои дигари илмњ- таіѕиѕотњ,**

**муассисаіои таісилоти олии мамлакат ва мактабіои илмиро, ки ба**

**мавзўъіои мушаххаси таіѕиѕот дар аксари соіаіои илм муайян карда**

**шудаанд, дар бар мегирад. Таїрибаи іамгироии бахшіои академњ, соіавњ**

**ва таісилоти олњ дар гузаронидани таіѕиѕоти муштараки бунёдњ, ба вуїуд**

**овардан ва татбиѕ намудани технология ва маводи нав, доруіои табобатњ**

**ва усуліои самарабахши табобати беморон, офаридани навъіои нави**

**зироатіои кишоварзњ ва зотіои нави іайвонот андўхта шудааст. Вале**

**таїрибаи мавїудаи іамгироии бахшіои академњ, соіавњ ва таісилоти олњ**

**доир ба гузаронидани таіѕиѕоти илмњ ва таіияи технологияіои**

**раѕобатпазир іоло дар сатіи зарурњ їавобгўйи талаботи муосири рушди**

**їомеа намебошад ва ѕудрати таъмини гузариш ба роіи рушди инноватсионии**

**илм ва технологияро надорад.**

 **Дар раванди илмию таісилотњ таваїїўіи махсус ба їиіатіои**

**инноватсионии рушди илм ва ба вуїуд овардани технологияіо ба маѕсади**

**тайёр кардани муіандисон, технологіо, конструкторіо, ки метавонанд дар**

**сатіи баланди касбњ ба фаъолияти инноватсионию соіибкорњ машљул**

**шаванд, дода мешавад. Академияи таісилоти Тоїикистон гузаронидани**

**сохтани таіѕиѕоти илмњ доир ба педагогика ва соіаи таісилотњ,**

**истифодаи таїрибаи ватанњ ва їаіонњ дар соіаи илміои педагогњ ва**

**амалия, таіияи асосіои илмии шакліои фаъоли таълим дар мактабіои**

**таісилоти умумњ ва таісилоти олии касбиро амалњ месозад. Дар назди**

**Академияи таісилот Пажўіишгоіи илмию таіѕиѕотии педагогњ ва Донишкадаи**

**такмили ихтисос ва бозомўзии кормандони соіаи маориф амал мекунад.**

**Мураттаб ва мувофиѕсозии шабакаи муассиса ва ташкилотіои илмию**

**таіѕиѕотњ имкон медаіад, ки захираіо ба самтіои афзалиятдоштаи рушди**

**илм, технология ва техника бо маѕсади баланд бардоштани самаранокии**

**илм муттамарказ гардонида шаванд.**

 **Дар Барнома тадбиріои мушаххас бо дарназардошти имкониятіои воѕењ**

**ва пешбинишавандаи кишвар, іисобу китоби дахлдори хароїоти иловагии**

**молиявњ пешниіод карда шудааст.**

 **Іангоми иїрои низоми тадбиріои Барномаи рушди минбаъдаи илміои**

**табиатшиносњ, риёзию техникњ дар Їуміурии Тоїикистон ва мутаносибан бо**

**ин, барои таіия ва дар истеісолот истифода намудани технологияіои нав**

**заминаи зарурњ фароіам оварда мешавад.**

 **Бо назардошти маѕсад ва вазифаіои нишондодашуда Барнома 7 самти**

**зеринро пешбинњ менамояд:**

 **1) Муттамарказонидани иѕтидоріои илмњ дар самтіои асосии**

**таіѕиѕот.**

 **Дар системаи Академияи илміои Їуміурии Тоїикистон ва муассисаіои**

**таісилоти олии касбии їуміурњ мактабіои илмии эътирофи їаіонњ**

**пайдокарда дар чунин самтіои илм, аз ѕабили риёзиёт, астрофизика,**

**физика, асосіои химиявиву технологии истифодаи захираіои ашёи хом,**

**геология, сейсмология, омўзиши олами іайвонот ва захираіои биологњ,**

**физиология ва биохимияи растаниіо, хирургия, гастроэнтерология,**

**психиатрия ва наркология, генетика ва селексияи пахта ва зироатіои**

**дигари кишоварзњ, усуліои мубориза бар зидди зараррасонандаіои**

**кишоварзњ, хокшиносњ ва агрохимия таъсис дода шуда буданд.**

 **Вале дар айни замон бо сабаби їой доштани масъалаіои їиддие, ки**

**ба имкониятіои маідуди маблаљгузорњ ва фарсудагии заминаи моддиву**

**техникии илм алоѕаманд мебошанд ва іамчунин бо дарназардошти суръати**

**фавѕулодда баланди рушди илми їаіонњ, раѕобати афзоишёбандаи мактабіои**

**илмњ ва талаботи воѕеии рушди иїтимоиву иѕтисодии мамлакати мо**

**масъалаи беіад муіим ин муайян кардан ва їудо намудани самтіои**

**афзалиятдоштаи таіѕиѕоти илмњ дар ояндаи наздик, муттамарказ**

**гардонидани нерўіои илмњ ба ин самтіо, дастгирии мактабіои**

**ташаккулёфта ва самаранок фаъолияткунандаи илмњ ва дар як ваѕт ба**

**вуїуд овардани шароити мусоид барои анїом додани таіѕиѕот доир ба**

**бахшіои навтарин ва тезрушдкунандаи илм мебошад.**

 **Муайян кардани самтіои нав ва тез рушд кардаистодаи таіѕиѕот**

**имконият медиіад, ки захираіои асосњ ба ин самтіо равона карда шуда,**

**заминаи моддиву техникии илм ба маѕсадіои муайян таіким ёбад ва**

**кадріои илмњ тарбия карда шаванд. Ин, дар навбати худ, дар сатіи**

**муосир анїом додани коріои илмњ, баланд бардоштани раѕобатпазирии**

**коріои илмиро таъмин намуда, дар ниіояти кор дар амал бештар татбиѕ**

**ёфтани натиїаіои таіѕиѕотро суръат мебахшад.**

 **Дар асоси самтіои ояндадору афзалиятдошта ва нави таіѕиѕот**

**барномаіои маїмўи ва маѕсаднок ташаккул меёбанд, ки дар оніо маѕсад ва**

**вазифаіои таіѕиѕот, иїрокунандагон, маріила ва мўілатіои иїрои кор,**

**іаїм ва манбаъіои маблаљгузорњ, натиїаіои чашмдошт, тавсияіои амалњ,**

**самаранокии иѕтисодњ ва иїтимоњ муайян карда мешаванд.**

 **Іукумати Їуміурии Тоїикистон самтіои асосии таіѕиѕоти илмиро**

**барои давраи то соли 2015 ѕабул кардааст ва дар ин асос бо назардошти**

**іолати воѕеии рушди илміои муосир равандіои зерини таіѕиѕоти илмњ**

**афзалиятдор шуморида мешаванд:**

 **а) Риёзњ.**

 **б) Физика. Физикаи ядроњ, физикаи механикњ ва усуліои ченкунии**

**хосиятіои гармофизикии моддаіо. Физикаи іолатіои конденсњ. Оптика ва**

**электроникаи квантњ. Масъалаіои физикию техникии энергетикаи**

**алтернативњ. Физикаи нанотехнология ва омўзиши хосиятіои физикию**

**химиявии оніо. Амнияти ядроњ ва радиатсионњ.**

 **в) Химия. Коркарди такрории маїмўии ашёи хоми маъданњ ва**

**партовіои саноатњ. Химияи пайвастагиіои координатсионњ. Химияи**

**пайвастагиіои аз їиіати биологњ фаъол. Геохимияи ѕабати таішинии**

**замин. Металліо ва хўлаіои хосиятіои махсусдошта. Мавод барои**

**микроэлектроника. Полимеріо ва композитіо. Синтези дорувориіо ва**

**иловаіои љизоњ.**

 **г) Биология. Омўзиш, іифз ва истифодаи оѕилонаи навъіои гуногуни**

**биологњ, генофонд, захираіои биологњ ва гуногуншаклии биологии марзіои**

**махсусан іифзшавандаи Тоїикистон. Омўзиши таъсири таљйироти иѕлим,**

**омиліои антропогенњ ва техногенњ ба намудіои гуногуни биологњ,**

**системаіои табиии экологњ ва зироатіои кишоварзњ. Интродуксия ва**

**мутобиѕшавии растаниіо. Такмил додани низоми дастаїамъии муіофизати**

**зироатіои кишоварзњ аз зараррасонандаіо.**

 **д) Фотосинтез ва іосилнокии растаниіо. Генетика ва биохимияи**

**фотосинтез. Истифодаи озмуніои физиологњ дар селексияи зироатіои**

**кишоварзњ.**

 **е) Мутобиѕшавии биохимиявњ ва омиліои танзимкунандаи устувории**

**организміои зинда ба таъсири офатіо. Таъсири радиатсияи ултрабунафш ба**

**фаъолияти растаниіои баландкўі. Физиологияи іайвонот.**

 **ё) Асосіои генетикњ-физиологии коркарди агротехнологияіои**

**пурсамар. Истифодаи усуліои биотехнологияи муосир дар селексияи**

**навъіои нави зироатіои кишоварзњ, парвариши растаниіо ва истеісоли**

**маводи тухмии солим.**

 **ж) Зилзилашиносњ. Мониторинги (назорати) сейсмологњ ва баіодиіњ**

**ба хатари сейсмикњ. Коркарди усуліои ягонаи їамъоварњ, коркард,**

**интиѕол ва нигоі доштани иттилооти сейсмикњ ва иттилооти дигари**

**геофизикњ. Назарияи ба зилзила тобоварии бино ва иншоот. Усуліои**

**таїрибавии ба зилзила тобоварњ.**

 **з) Экология. Технологияіои сарфаи энергия. Манбаъіои**

**љайрианъанавии барѕароршавандаи аз нигоіи экологњ тозаи энергия,**

**усуліои табдили оніо ва захираи энергия (аккумулятсия).**

 **и) Геология. Канданиіои фоиданок. Маъданіосилшавњ ва**

**металлогения. Петрология ва геохимия. Палеонтология ва стратиграфия.**

**Тектоника.**

 **к) Астрофизика. Їисміои хурди системаи Офтоб, объектіои**

**наздизаминњ, ситораіо ва системаіои ситорагњ. Астрономияи**

**берунигалактикњ.**

 **2) Муттамарказонидани нерўіои илмњ ва технологњ ба самтіои**

**афзалиятдоштаи рушди иѕтисодиву иїтимоии кишвар.**

 **Ба маѕсади афзун гардонидани таъсири илм ба рушди иїтимоиву**

**иѕтисодии мамлакат, наздик кардани (пайвастани) илм ба эітиёїоти**

**амалњ, тавсиаи доираи таіѕиѕоти амалњ ва баланд бардоштани самаранокии**

**оніо, ба вуїуд овардани шароит барои коркард ва истифодаи амалии**

**технологияіои инноватсионњ зарур аст.**

 **Нерўи илмњ бояд дар чунин самтіои афзалиятдоштаи сиёсати рушди**

**иїтимоию иѕтисодии мамлакат истифода шавад:**

 **а) Сиёсати иїтимоию иѕтисодњ:**

 **-созмон додани сохтори идоракунии иѕтисодиёти миллњ ва омиліои**

**иѕтисодиву іуѕуѕњ, ки ба принсипіои иѕтисодиёти бозаргонњ мувофиѕ**

**бошанд;**

 **-гузаронидани сиёсати фаъоли сохториву саноатњ, ки ба инкишоф**

**додани истеісолоти воридотию раѕобатпазир ва корхонаіои аз їиіати**

**таѕсимоти байналмилалии меінат ояндадор равона шудааст;**

 **-рушди иѕтисодию иїтимоии комплекси агросаноатњ;**

 **-таікими низоми молиявию бонкњ;**

 **-такмили сиёсати инноватсионњ, ки їалби маблаљіои асосии хориїиро**

**ба иѕтисодиёт пешбинњ менамояд;**

 **-такмили низоми давлатии іифзи иїтимоњ, шуљли аіолњ ва сиёсати**

**давлатии демографњ.**

 **б) Гидроэнергетика, истифодаи маїмўњ ва оѕилонаи захираіои об,**

**манбаъіои барѕароршавандаи энергия ва технологияіои сарфаи энергия:**

 **-рушди минбаъдаи гидроэнергетика;**

 **-асоснок намудани сиёсати сарфаи энергия дар іама соіаіои**

**иѕтисодиёти миллњ;**

 **-истифодаи комплексњ ва оѕилонаи захираіои об;**

 **-истифодаи манбаъіои љайрианъанавии аз їиіати экологњ тозаи**

**барѕароршавандаи энергия (Офтоб, энергияи шамол, манбаъіои геотермалњ**

**ва биомасса).**

 **в) Комплекси саноатњ ва ашёи хоми маъданњ, офаридани маводи нав**

**ва технологияіои муосир:**

 **-истеісоли маводи нав, коркард ва дар саноат истифода бурдани**

**технологияіои муосир;**

 **-таіияи технологияіои аз нав кор кардани алюминий ва истеісоли**

**маісулоти тайёр;**

 **-таіияи технологияіои аз нав кор кардани пахта ва навъіои дигари**

**ашёи хоми кишоварзњ;**

 **-ба вуїуд овардан ва истифодаи технологияіои сарфаи захираіои кампартов ва аз їиіати экологњ тозаи коркарди маїмўии захираіои ашёи хоми маъданњ;**

 **-таіия ва аз худ кардани технологияіои коркарди такрории захираіои пасмонда;**

 **-коркарди технологияіои масолеіи сохтмонњ;**

 **-тавсиаи заминаи ашёи хоми маъданњ;**

 **-коркарди технологияи іосил кардани нанамавод.**

 **г) Устуворњ ва амнияти экологњ:**

 **-мониторинги (назорати) муіити зист, таіияи чорабиниіо оид ба**

**іифзи табиат;**

 **-коркарди технологияіои тоза кардани обіои равон, безараргардонии**

**партовіо ва бетаъсиргардонии партовіои корхонаіои саноатњ;**

 **-таілили таъсири антропогенњ ва техногенњ ба таљйироти иѕлим,**

**мониторинги (назорати) іолати атмосфера ва гидросфера;**

 **-таілили таљйироти иѕлим, таъсироти антропогенњ ва техногенњ ба**

**навъіои гуногуни биологњ, низоми табииву экологњ ва кишти зироатіои**

**кишоварзњ;**

 **-назорати (мониторинги) навъіои гуногуни биологњ ва амнияти**

**биологњ;**

 **-мониторинги радиатеионњ ва амнияти радиатсиониис аіолњ ва муіити**

**зист;**

 **-мониторинги іолати сейсмологњ дар марзи мамлакат, коркарди**

**усуліои пешгўњ кардани заминларзаіо, таъмини амнияти сейсмологњ,**

**истифодаи технологияіои нави иттилоотиву коммуникатсионњ барои ба даст**

**даровардани иттилооти бефосила ва зуди сейсмологњ.**

 **д) Технологияіои иттилоотиву коммуникатсионњ:**

 **-рушд ва таъмини дастрасии инфрасохтори муосири иттилоотиву**

**коммуникатсионњ ба доираи васеи аіолњ, дастгирии рушди инфрасохтори**

**иттилоотиву коммуникатсионњ дар мамлакат;**

 **-таъмини самаранокии истифодаи технологияіои иттилоотиву**

**коммуникатсионњ дар идоракунии давлатњ ва соіаи иїтимоиву иѕтисодњ,**

**соіаіои илм, тандурустњ, маориф.**

 **е) Маориф:**

 **-тарбия ва омода намудани кадріои илмиву омўзгории тахассуси олњ;**

 **-таіияи стандартіои давлатии таісилот, наѕша ва барномаіои**

**таълимњ барои мактабіои таісилоти умумњ ва таісилоти ибтидоњ, миёна ва**

**олии касбњ;**

 **-омода ва нашр кардани китобіои дарсии силсилаи нав барои**

**мактабіои таісилоти умумњ, таісилоти ибтидоњ, миёна ва олии касбњ;**

 **-тайёр кардани кадріои баландихтисос - технологіо,**

**нанотехнологіо, муіандисон, конструкторон, барномасозон ва**

**мутахассисони ахбороти технологњ.**

 **Дар назар аст, ки доир ба іар яке аз самтіои дар боло**

**нишондодашуда, ки ба рушди иїтимоиву иѕтисодии кишвар мусоидат**

**менамоянд, барномаіои маѕсадноки маїмўњ, технологияіо, тавсияіои амалњ**

**ва чорабиниіои дигаре, ки ба истифодаи босамари натиїаіои таіѕиѕоти**

**илмњ нигаронида шудаанд, таіия карда мешаванд.**

 **3) Таікими заминаи моддию техникњ ва таъмини ташкилотіои илмию**

**таіѕиѕотњ бо таїіизоти илмњ, асбоб, реактив ва дигар маводи зарурњ.**

 **Самаранокии таіѕиѕоти илмњ бештар ба іолат ва рушди заминаи**

**моддию техникњ, таъмини кормандони илмњ бо асбоб ва таїіизоти**

**навтарин, навсозњ ва такмили асбобіои илмњ, таъмини реактивіою**

**таркибіои химиявњ ва љайра вобаста аст. Дар кишваріои тараѕѕикарда ба**

**ин маѕсадіо маблаљіои зиёд їудо карда мешавад.**

 **Бо сабабіои ба іама маълум дар Тоїикистон, дар даісолаи охир**

**имконияти зарурии расонидани ёрњ барои рушди заминаи моддию техникии**

**илм ва навсозии асбобу таїіизоти ташкилотіои илмию таіѕиѕотњ мавїуд**

**набуд.**

 **Бо назардошти ин вазъият дар Барнома ба тадбиріое диѕѕати асосњ**

**дода мешавад, ки ба таіким ва азнавсозии (модернизатсияи) заминаіои**

**моддию техникии ташкилоти илмию техникњ ва таъмини кормандони илм бо**

**асбоб, таїіизот, реактивіо ва дигар маводи зарурњ равона карда**

**шудаанд.**

 **Ба сифати тадбиріои аввалиндараїа таъмир, навсозњ, таїдиди**

**(модернизатсияи) чунин объеѕтіои илмњ, аз їумла дар шаіріои маркази**

**расадхонаіои ситорашиносњ, пойгоііои зилзилашиносњ, бољіои наботот ва**

**дар муассисаіои таісилоти умумњ, муассисаіои ибтидоњ, миёна ва олии**

**касбњ ва муассисаіои зертобеи Вазорати маорифи Їуміурии Тоїикистон**

**озмоишгоііои муїаііаз пешбинњ мегардад.**

 **Ба таври назаррас нав кардани асбобу таїіизоти илмњ ба наѕша**

**гирифта мешавад, маблаљіо асосан барои харидории асбобіои барориши**

**силсилавњ истифода мешаванд.**

 **Їудосозии іарсолаи маблаљіои иловагњ барои харидории реактивіои**

**химиявњ, асбобіо, пайвастагиіои фаъоли биологњ ва маводи гуногуннавъ,**

**лавозимоти техникњ, ки барои анїом додани таіѕиѕот заруранд, пешбинњ**

**карда мешавад.**

 **4) Іамкории институтіои Академияи илміои Їуміурии Тоїикистон бо**

**муассисаіои таісилоти олњ.**

 **Яке аз вазифаіои муіими Барнома таъмини инкишофи іамкориіои**

**институтіои академњ ва муассисаіои таісилоти олии касбњ ба іисоб**

**меравад. Пешбинњ мешавад, ки дар асоси Барномаи іамгироии илм ва**

**маориф, ки аз їониби Іукумати Їуміурии Тоїикистон тасдиѕ шудааст,**

**чорабиниіо таіия карда мешаванд, ки оніо ба муттаіид кардани нерўи**

**илмии институтіои Академияи илміои Їуміурии Тоїикистон ва муассисаіои**

**таісилоти олии касбњ имкон фароіам оварда, низоми тайёр кардани**

**мутахассисони їавонро маѕсаднок ва самараноктар мегардонанд.**

 **Дар ин їо їалби кормандони пешбари илмии академњ ва кор дар асоси**

**іамкориіо дар муассисаіои таісилоти олии касбњ барои анїом додани**

**таіѕиѕоти муштарак, хондани лексияіо ва роібарњ ба аспирантон,**

**навиштани китобіои дарсњ ва дастуріои таълимњ дар мадди назар аст.**

**Донишїўён барои їалб шудан ба кори илмњ ва гузаронидани таіѕиѕот дар**

**институтіои академњ имкониятіои бештар ба даст меоранд. Зарур аст, ки**

**шакліои хеле гуногуни іамгироии бахшіои академњ ва муассисаіои**

**таісилоти олии касбњ дар илм истифода шаванд. Аз ин нуѕтаи назар,**

**ташаббуси Донишгоіи миллии Тоїикистон доир ба кушодани Институти илмию**

**таіѕиѕотии илміои табиатшиносњ дар назди ин мактаби олњ ѕобили**

**таваїїўі аст, ки дар он дар баробари кормандони Донишгоіи миллии**

**Тоїикистон, іамчунин олимони Академияи илміои Їуміурии Тоїикистон -**

**мутахассисони соіаи илміои даѕиѕ ва табиатшиносњ кор мекунанд ва**

**аспиранту донишїўёни факултаіои табиатшиносњ имкон доранд, ки коріои**

**илмиро таіти роібарии олимони іам Донишгоіи миллии Тоїикистон ва іам**

**Академияи илміо анїом диіанд.**

 **Бо маѕсади ба вуїуд овардани шароити мусоид барои иїрои таіѕиѕоти**

**илмњ ва дастгирии вазъи моддии мутахассисони їавон -хатмкардагони**

**мактабіои олњ оніо дар асоси шартнома ба кор ѕабул карда мешаванд, аз**

**їумла барои иштирок дар иїрои лоиіаіои илмњ, барномаіои маїмўии**

**маѕсаднок ва шартномаіо бо хоїагиіо бо муѕаррар кардани музди меінати**

**мувофиѕ пешбинњ мегарданд.**

 **Андешидани чораіо їиіати ба вуїуд овардани шароити мусои барои**

**таісили аспирантіо, беітар намудани низоми тайёр кардани кадріои илмии**

**тахассуси олњ - доктор ва номзадіои илм зарур аст. Пешниіод дар бораи**

**дар соли 2010 ташаккул додани шабакаи нави шўроіои диссертатсионњ дар**

**кишвар, іамчунин такмили тартиби аттестатсияи кадріои илмњ ва илмию**

**омўзгории тахассуси олњ ва беітар намудани фаъолияти Комиссияи**

**аттестатсияи кадріои илмњ ва илмию омўзгории тахассуси олњ омода карда**

**мешаванд.**

 **Гузаронидани коріои муштараки илмию таіѕиѕотии кормандони**

**институтіои академњ, институтіои илмию таіѕиѕотии соіавњ ва**

**муассисаіои таісилоти олии касбњ аз рўйи шартномаіои іамкорњ, лоиіаіои**

**муштарак аз рўи грантіои ташкилотіои байналмилалњ ва аз рўйи**

**фармоишіои вазоратіо, корхонаіо ва ташкилотіо дар асоси бастани**

**шартномаіо бо хоїагиіо пешниіод мешавад.**

 **Таъмини дастгирии таіѕиѕоти илмии муштарак, ки аз тарафи олимони**

**муассисаіои илмию таіѕиѕотњ ва муассисаіои таісилоти олй иїро карда**

**мешаванд.**

 **Ѕабули чораіо доир ба рушди заминаи таїрибавњ ва иттилоотњ барои**

**таіѕиѕоти илмњ ва такмили раванди таълим дар муассисаіои таісилоти**

**олњ.**

 **Ба вуїуд овардани заминаи меъёрии іуѕуѕии фаъолияти сохторіои**

**іамгиросозанда (интегратсионњ).**

 **Тайёр кардани мутахассисон оид ба технологияіои навин,**

**муіандисон, конструкторон, барномасозон ва мутахассис оид ба ахбороти**

**технологњ дар давлатіои хориїии дур ва наздик.**

 **Таваїїўіи махсус ба іамкории олимон дар иїрои барномаіои маїмўй**

**ва маѕсаднок доир ба масъалаіои муіими илмњ ва илмњ техникњ ва**

**чорабиниіои "Барномаи миллии амалиёти мубориза ва наѕшаи амалиёт доир**

**ба іифз ва истифодаи оѕилонаи гуногуншаклии биологњ", "Наѕшаи миллии**

**амалиёти Їуміурии Тоїикистон доир ба сабук гардонидани оѕибатіои**

**таљйирёбии иѕлим" ва монанди иніо дода мешаванд. Ташаббус доир ба**

**баргузор намудани конференсияіои муштараки илмњ, симпозиум ва**

**семинаріо, нашри асаріои илмњ ва маїмўаи маѕолаіо дастгирњ карда**

**мешаванд.**

 **Дар асоси "Барномаи тайёр кардани кадріои илмњ барои соліои**

**2009-2015" чорабиниіои зарурии тайёр кардани кадріои илмии тахассуси**

**олњ дар Академияи илміои Їуміурии Тоїикистон, Академияи таісилоти**

**Тоїикистон, институтіои илмию таіѕиѕотии соіавњ ва мактабіои олии**

**касбњ ба маѕсади бо мутахассисон, хусусан дар соіаіои нав ва**

**тезрушдкунандаи илм ва технологияіо пурра таъмин намудани муассисаіои**

**илмию таіѕиѕотњ таіия карда мешаванд.**

 **Бо маѕсади дастгирии иїтимоии кормандони соіаи илм мебояд, ки як**

**ѕатор санадіои ѕонунгузорњ ва меъёрию іуѕуѕњ омода ва ѕабул карда**

**шаванд, аз їумла: дар бораи такмил додани низоми (системаи) пардохти**

**музди меінат дар соіаи илм; дар бораи давра ба давра їорњ намудани**

**системаи шартномавии пардохти музди меінат; дар бораи шароит ва**

**тартиби пардохти музди меінати олимони Академияи илміо ва ташкилотіои**

**илмию таіѕиѕотии соіавњ, ки дар асоси іамкорњ дар муассисаіои**

**таісилоти олии касбњ кор мекунанд ва љайра. Дастгирии давлатии**

**кормандони соіаи илм, хусусан аспирантіо ва олимони їавон їихати**

**беітар кардани шароити зиндагонии оніо зарур аст:**

 **-гузориши (трансформатсияи) мазмуни таісилот аз**

**донишмарказонидан, ки натиїаи ниіоии масъулият ва салоіият ба іисоб**

**меравад;**

 **-заминаіои моддию техникњ, муіити фаннию маконњ ва таъминоти**

**таълимию методии муассисаіои таісилоти касбњ ба шароити муосири**

**иїтимоию иѕтисодњ, ба талаботи раванди таълимию тарбиявњ мувофиѕ карда**

**шавад;**

 **-маданияти забондонњ, иттилоотњ, экологњ, иѕтисодњ ва іуѕуѕии**

**муіассилин таіким бахшида шавад;**

 **-такмил бахшидани сохтор ва мазмуни барномаіои таісилоти касбњ,**

**бозомўзњ ва такмили ихтисоси омўзгорони іамаи зинаіои таісилоти касбњ;**

 **-таъмини пай дар пайи зинаіои таісилоти касбњ аз рўйи мазмун ва**

**давомнокии таісилот.**

 **5) Ташаккули заминаи иттилоотии таіѕиѕот дар соіаи илміои**

**табиатшиносњ.**

 **Їуміурии Тоїикистон аз їиіати сатіи фаъолияти инноватсионњ,**

**нуфузи маісулоти баландтехнология дар сохтори истеісолот ва содирот,**

**рушди инфрасохторњ аз давлатіои аз їиіати иѕтисодњ пешрафта хеле ѕафо**

**мондааст.**

 **Раѕобатпазирњ аз рўи суръати истифодаи навоварии илмиву техникњ**

**ва іавасмандии истеісолот ба дастовардіои илмњ, самаранокии равандіои**

**инноватсионњ муайян карда мешавад. Вобаста ба ин, истифодаи захираіои**

**зеінњ ва ташаккули заминаи илмиву технологњ яке аз вазифаіои муіими**

**умумимиллии Їуміурии Тоїикистон мебошад, ки ѕабули тадбиріои махсус**

**доир ба рушди инноватсионњ - ба вуїуд овардани шароити зарурии**

**ташкилњ, иѕтисодњ ва іуѕуѕиро талаб мекунад. Бо андозаи фароіам**

**омадани шароити зарурњ инфрасохтори инноватсионњ низ дар шакли**

**марказіои инноватсионию технологњ, бизнес-инкубаторіо, марказіои**

**трансфери технологияіо ва монанди иніо ташаккул меёбанд.**

 **Ба фаъолгардонњ ва іавасмандии фаъолияти ихтироотњ кўшиш ба харї**

**додан зарур аст, зеро патентіо ба ихтироот яке аз омиліои**

**муайянкунандаи нерўи инноватсионии мамлакат мебошанд.**

 **Таваїїўіи махсус бояд ба тайёр кардани мутахассисон дар соіаи**

**нанотехнология ва менеїменти инноватсионњ равона карда шавад.**

 **Ба ѕатори самтіои афзалиятдоштаи фаъолияти инноватсионњ дар**

**кишвар мо ва іамкориіои байнидавлатии инноватсионњ, ки дар асоси оніо**

**лоиіаіои инноватсионњ таіия шуда метавонанд, иніоро номбар кардан**

**мумкин аст: маводи металлии конструксионњ, технологияіои энергияи**

**таїдидпазир, маводи полимерии композитсионњ, технологияіои сарфаи**

**энергия, мувофиѕсозии кори гидроузеліо бо истифодаи усуліои моделсозии**

**математикњ, технологияи истеісоли пектини камметил, технологияіо дар**

**соіаи мониторинги муіити зист ва пешгирњ кардани офатіои табињ ва**

**техногенњ, инженерияи генетекњ ва биотехнологияи генњ, истифодаи**

**тестіои физиологњ дар селексияи навъіои нави зироатіои кишоварзњ,**

**технологияіои истеісоли доруіои нави табобатњ дар асоси истифодаи ашёи**

**хоми растаниіои маіаллњ ташхис, пешгирњ ва табобати касалиіои инсон.**

 **Яке аз сабабіои муіимтарине, ки рушди илміои табиатшиносиро дар**

**кишвари мо ба таъхир меандозад, аѕибмонњ дар ташкили инфраструктураи**

**иттилоотњ мебошад, ки ба истифодаи технологияи навтарини иттилоотию**

**коммуникатсионњ асос ёфтааст. Мактабіои таісилоти умумњ, мактабіои**

**ибтидоии миёна ва олии касбњ ва муассисаіои зертобеи Вазорати маорифи**

**Їуміурии Тоїикистон, институтіои Академияи илміои Їуміурии Тоїикистон**

**бо техника ва технологияи компютерњ суст муїаііазанд. Ташкили**

**инфраструктураи иттилоотњ, ки їавобгўи талаботи муосир бошад, дар**

**маріилаи ибтидоии худ ѕарор дорад. Дар 5 соли охир бояд шабакаи**

**итилоотии ИНТЕРНЕТ бунёд карда шавад.**

 **Дар баробари рушди робитаи компютерњ ва технология зарур аст, ки**

**ба дастгирию таікими заминаи анъанавии иттилоотии илм -китобхонаіои**

**илмњ диѕѕати зарурњ дода шавад. Соліои охир, чунонки маълум аст, ба**

**китобхонаіои илмњ ворид шудани адабиёти махсуси илмњ аз мамлакатіои**

**дигар якбора коіиш ёфт. Мубодилаи байналмилалии байни китобхонаіо дар**

**сатіи паст ѕарор дорад, барои такмили китобхонаіо бо нашрияіои нави**

**илмњ маблаљи ночиз їудо мегардад.**

 **Яке аз іалѕаіои нисбатан сусти инфраструктураи илміои**

**табиатшиносњ нашри осори илмњ мебошад. Аз сабаби кофњ набудани**

**маблаљгузорњ монографияіо, маїмўаіо, маїаллаіои илмњ, асаріои илмњ**

**хеле кам ба нашр мерасанд, конференсияіои илмњ оид ба масоили муіими**

**илміои табиатшиносњ кам баргузор мешаванд. Аз ин сабаб натиїаіои**

**таіѕиѕот кўіна мегарданд, тарірезиіои олимони Тоїикистон ба фазои**

**байналмилалии илмию иттилоотњ ворид намешаванд.**

 **Таїрибаи їаіонњ ба тарзи равшан нишон медиіад, ки бе заминаіои**

**зарурии иттилоотњ пешрафти илм, сохтани технологияи нави ѕобили**

**раѕобат ва истифодаи босамари он дар амал имконнопазир аст.**

 **Бо дарназардошти чунин омиліо дар ин Барнома ба ташкили заминаи**

**иттилоотии таіѕиѕот дар соіаи илміои табиатшиносњ таваїїўіи асосњ**

**зоіир карда мешавад.**

 **Дар соліои наздик бо маѕсади пайваст шудан ба шабакаи**

**байналмилалии интернетии іамаи муассисаіои илмию таіѕиѕотњ, ки дар**

**оніо оид ба илміои табиатшиносњ таіѕиѕот анїом дода мешавад, тадбиріо**

**пешбинњ карда мешаванд. Барои иїрои ин маѕсад зарур аст, ки мактабіои**

**таісилоти умумњ, мактабіои ибтидоњ, миёна ва олии касбњ ва муассисаіои**

**зертобеи Вазорати маорифи Їуміурии Тоїикистон, муассисаіои Академияи**

**илміои Їуміурии Тоїикистон бо ѕадри кофњ бо компютер ва техникаи**

**дигари иттилоотњ таъмин карда шаванд. Дар натиїа барои гирифтани**

**иттилооти илмњ аз, маркази илмњ ва китобхонаіои іар кадом кишвар роі**

**кушода мегардад.**

 **Ташкили китобхонаіои махсусгардонидашудаи электронњ ва хазинаіои**

**иттилоотии маълумот оид ба самтіои алоіидаи илміои табиатшиносњ дар**

**назар аст.**

 **Татбиѕи технологияи иттилоотию коммуникатсионии маріилаи нав дар**

**амалияи илмњ тарбияи мутахассисони баландихтисосро дар мактабіои олии**

**касбии мамлакат ва ба роі мондани низоми тарбия ва бозомўзии**

**кормандони илм ва мутахассисон дар соіаи истифодаи технологияи**

**иттилоотию коммуникатсиониро талаб мекунад.**

 **Барнома оид ба дастгирии китобхонаіои илмњ ва мукаммал кардани**

**фондіои адабиёти илмњ заминаи гирифтани маълумот аз дигар нашрияіои**

**пешѕадами илмњ ва маїаллаіо, дастгирии нашри асаріои илмњ, адабиёти**

**иттилоотњ, воситаіои таълимњ оид ба илміои табиатшиносиро пешбинњ**

**мекунад.**

 **6) Дастгирњ ва рушди іамкориіои байналмилалии илмњ.**

 **Ояндаи илми Тоїикистон аз бисёр їиіат ба он вобаста аст, ки он то**

**чи андоза тез ва самаранок ба фазои їаіонии илм ворид шуда метавонад.**

**Бо назардошти ин чораіое андешида мешаванд, ки ба дастгирњ ва рушди**

**шакліои гуногуни іамкорњ ва шарикии олимони Тоїикистон бо олимони**

**давлатіои дигар равона гардидаанд. Дар Стратегия ба таври назаррас**

**тавсиа бахшидан ва баланд бардоштани самаранокии іамкориіо бо ташкилот**

**ва муассисаіои илмии давлатіои ИДМ, давлатіои дигар, ташкилотіои**

**байналмилалњ, фондіо, ассосиатсияіо ва монанди иніо іам дар асоси**

**шартномаву созишномаіои ба имзо расондаи Іукумати Їуміурии Тоїикистон,**

**вазоратіо ва іам Академияи илміои Їуміурии Тоїикистон, Академияи**

**илміои кишоварзии Тоїикистон, муассисаіои алоіидаи илмию таіѕиѕотњ ва**

**мактабіои олњ пешбинњ гардидааст.**

 **Іамчунин, їалби олимон ба иїрои лоиіаіои илмњ ва илмию техникњ**

**дар чаіорчўбаи созишномаву шартномаіои байналмилалњ, пеш аз іама бо**

**давлатіои Иттиіоди Давлатіои Мустаѕил (ИДМ), барномаву лоиіаіо аз рўи**

**грантіо, ки аз тарафи марказіо, фондіо ва ташкилотіои байналмилалњ, аз**

**їумла Маркази байналмилалии илмию техникњ, Ташкилоти озуѕаворњ ва**

**кишоварзии СММ (ФАО), Фонди чаіонии экологњ, Ташкилоти умумиїаіонии**

**СММ доир ба масъалаіои тандурустњ, Ташкилоти СММ доир ба масъалаіои**

**маориф, илм ва фаріанг (ЮНЕСКО), Ташкилоти давлатіои исломњ доир ба**

**масъалаіои маориф, илм ва фаріанг (ИСЕСКО), Агентии байналмилалии**

**энергияи атомњ (МАГАТЭ), Маркази байналмилалњ доир ба таіѕиѕоти**

**кишоварзњ дар минтаѕаіои хушкида (ИКАРДА), Маркази байналмилалњ доир**

**ба беітар кардани їуворимакка ва гандум (СИММИТ), Институти**

**байналмилалии захираіои генетикњ (ИПГРИ) низ пешбинњ гардидаанд.**

**Тавсиаи іамкориіои бисёрїанбаи байналмилалии илмњ аз рўи самтіои**

**Ассотсиатсияи байналмилалии академияи илміо (МААН), Ассотсиатсияи**

**Академияи илміои Осиёи Марказњ (ААНСЦА), Академияи илміо барои їаіони**

**рушдкунанда (ТВАС), Кумитаи доимии іамкории илмњ ва технологии**

**Ташкилоти конференсияи исломњ (КОМСТЕК) дурнамои хуб дорад.**

 **Таваїїўіи махсус ба тавсиаи имкониятіои сафари олимон ба**

**марказіои пешсафи илмию таіѕиѕотии їаіон барои кори илмњ ва барои**

**иштирок дар конференсияіои байналмилалњ ва чорабиниіои дигари илмњ**

**равона карда мешавад.**

 **Дастгирњ їиіати дар кишвари мо баргузор намудани конференсияіои**

**байналмилалии илмњ, симпозиуміо, семинаріо ва монанди иніо доир ба**

**масъаліои муіими илм пешбинњ мешавад.**

 **Дар натиїаи амалисозии ин чорабиниіо имконияти иштироки олимони**

**Тоїикистон дар баргузории таіѕиѕоти муштарак бо олимони хориїа аз рўи**

**лоиіаву барномаіои байналмилалњ, истифодаи базаи муосири таїрибавњ ва**

**асбобии марказіои илмии хориїњ, таісил ва такмили ихтисоси олимони**

**їавон ба таври назаррас тавсиа меёбад. Намояндагии васеи олимони**

**Тоїикистон дар конференсияіо ва чорабиниіои дигари илмњ ва давлатіои**

**хориїњ ва баргузории оніо дар Їуміурии Тоїикистон ба воридшавии илми**

**мамлакати мо ба фазои байналмилалии илм, таікими афзалиятіои**

**дастовардіои олимони тоїик ва ба даст овардани иттилооти зарурњ доир**

**ба комёбиіо ва равишіои рушди илм дар їаіон мусоидат менамояд.**

 **7) Рушди робитаіои иттилоотиву коммуникатсионии илм.**

 **Зимни таіияи Барномаи рушди соіаи иттилоотиву коммуникатсионњ як**

**ѕатор чорабиниіое пешбинњ мегарданд, ки ба иїрои таіѕиѕоти илмњ равона**

**шудаанд.**

 **То соли 2010 ташаккул додани шабакаи иттилоотњ бо пайвастан ба**

**шабакаи байналмилалии иттилоот - ИНТЕРНЕТ ва ворид шудани іамаи**

**муассисаіои илмњ-таіѕиѕотии мамлакат ба он низ пешбинњ мегардад. Барои**

**амалњ кардани ин маѕсад бо миѕдори кофии компютеріо ва техникаи дигари**

**иттилоотњ таъмин намудани институтіо, озмоишгоііо ва кафедраіо зарур**

**аст. Дар натиїа, ба гирифтани иттилооти илмњ аз давлатіои дигар,**

**марказіои илмњ, китобхонаіо ва монанди иніо имконият фароіам меояд.**

**Іамчунин таъсиси китобхонаіои махсусгардонидашудаи электронњ,**

**маїаллаіои электронњ ва хазинаіои (базаіои) иттилоотии маълумот доир**

**ба самтіои алоіидаи илм дар назар аст.**

 **Бо мусоидати Ассосиатсияи тоїикистонии истифодакунандагони**

**шабакаіои компютерњ, институтіои академњ, таіѕиѕотњ ва институтіои**

**таісилотии академњ ва мактабіои олии касбњ ба истифодаи низоми алоѕаи**

**оптикию нахии муосир гузаронида мешаванд.**

 **Барои истифодабарњ аз навтарин технологияіои иттилоотиву**

**коммуникатсионњ тайёр кардани мутахассисони баландихтисоси соіаи**

**муіандисњ, технологіо, донструкторон дар мактабіои олии касбњ ва ба**

**тартиб даровардани системаи тайёр кардан ва такмили ихтисоси**

**кормандони илмњ ва мутахассисон дар соіаи истифодаи технологияіои**

**иттилоотиву коммуникатсионњ дар назар дошта шудааст.**

 **Стратегия дастгирии китобхонаіои илмњ ва пурра кардани фондіои**

**адабиёти илмњ, ба базаи маълумот пайвастани нашриётіои пешсафи илмњ ва**

**маїаллаіо, дастгирии нашри асаріои илмњ, адабиёти иттилоотиву**

**маълумотњ, дастуріои илмиву методиро пешбинњ мекунад.**

 **Дар замони муосир іамкории байналмилалии илмњ бо суръати ниіоят**

**баланд таракѕњ намуда, дар дараїаи бештар пешрафти илм ва самаранокии**

**истифодаи дастовардіои илмиро дар іамаи соіаіои фаъолияти їомеаи**

**инсонњ муайян мекунад. Ояндаи илми Тоїикистон бештар ба ин вобаста**

**хоіад буд, ки чњ гуна зуд ва босамар вай метавонад ба фазои илми**

**їаіонњ ворид шавад, іамгироњ пайдо намояд. Бо назардошти ин, дар**

**Барнома тадбиріое дохил карда шудаанд, ки ба дастгирњ ва рушди шакліои**

**гуногуни іамкорњ ва кооператсияи олимони Тоїикистон бо олимони**

**мамлакатіои дигар равона шудаанд.**

 **Барнома їалби олимонро ба иїрои лоиіаіои илмњ ва илмию техникњ**

**дар доираи шартномаю созишномаіои байналмилалњ, барномаю лоиіаіо оид**

**ба грантіо, ки аз тарафи фондіою ташкилотіои байналмилалњ ва хориїњ**

**пешниіод карда мешаванд, пешбинњ мекунад. Таваїїўіи асосњ ба**

**васеъшавии имконияти ба сафари хидматњ фиристодани олимон ба марказіои**

**пешѕадами илмию таіѕиѕотњ барои кори илмњ ва иштирок дар**

**конференсияіои байналмилалњ ва дигар чорабиниіои илмњ равона мегардад.**

**Расонидани кўмак барои дар кишвари мо гузаронидани конференсияіои**

**байналмилалии илмњ, симпозиум, семинар ва љайра оид ба масоили**

**муіимтарини илміои табиатшиносњ пешбинњ карда мешавад.**

 **Боби 4. Іаїм ва манбаъіои маблаљгузории Барнома**

 **Манбаи асосии таъмини захиравии Барнома ин маблаљіое, ки іамасола**

**барои соіаи илм їудо карда мешаванд, ба іисоб меравад. Хулоса оид ба**

**мувофиѕи маѕсад будани маблаљгузории іар кадом кори илмию таіѕиѕотњ,**

**іаїм ва мўілати иїрои он ба Шўрои іамоіангсозии коріои илмию таіѕиѕотњ**

**(КИТ) дар соіаи илміои табиатшиносњ пешниіод карда мешавад. Шўрои**

**іамоіангсозии КИТ іулосаи мувофиѕи маѕсад будани коріои илмию**

**таіѕиѕотиро ба Вазорати рущди иѕтисод ва савдои Їуміурии Тоїикистон**

**интиѕол медиіад.**

 **Барои маблаљгузории Барнома манбаъіои љайрибуїетие низ истифода**

**мешаванд, ки ба оніо маблаљіои сармоягузорњ, маблаљіое, ки фонд ва**

**ташкилотіои байналмилалњ ва хориїњ барои иїрои лоиіаіои илмњ ва илмию**

**техникњ їудо кардаанд, дохил мешаванд.**

 **Іаїми маблаљгузории тадбиріои Барнома аз имконияти буїети**

**давлатњ, воридшавии воѕеии маблаљіои љайрибуїетњ ва талаботи табињ ба**

**хараїоти молиявњ вобаста аст.**

 **Боби 5. Идоракунии татбиѕи Барнома ва назорати иїрои он**

 **Идоракунии давлатии Барнома Вазорати маорифи Їуміурии Тоїикистон**

**мебошад.**

 **Иїрокунандагони асосии Барнома муассисаіо ва ташкилотіои илмию**

**таіѕиѕотњ, мактабіои таісилоти умумњ, мактабіои ибтидоњ, миёнаи касбњ,**

**мактабіои олии касбњ ва муассисаіои зертобеи Вазорати маорифи Їуміурии**

**Тоїикистон мебошанд, ки дар оніо оид ба илміои табиатшиносњ ва риёзию**

**техникњ таіѕиѕот анїом дода мешавад.**

 **Назорати иїрои Барномаро Шўрои іамоіангсозии КИТ анїом медиіад.**

**Їараёни иїрои тадбиріои Барнома, арзёбии аіамияти илмњ ва самарабахшии**

**натиїаіои бадастомадаи таіѕиѕот аз тарафи Раёсати Шўрои іамоіангсозии**

**КИТ баррасњ гардида, аз їониби роібар бо тартиби муѕѕараршуда ѕабул**

**карда мешавад.**

 **Идоракунии їории Барнома, аз їумла, їамъоварњ, таілил ва**

**їамъбасти мавод оид ба иїрои тадбиріо, арзёбии натиїаіои бадастомада,**

**таілили мушкилоти бамиёномада, тахияи тавсияіо оид ба истифодаи**

**натиїаи таіѕиѕоти илмњ ва тарірезиіои амалњ, таіияи іисоботи фосилавњ**

**ва їамъбастњ аз тарафи бахшіои Шўрои іамоіангсозии КИТ ва Раёсати илм**

**ва инноватсияи Вазорати маорифи Їуміурии Тоїикистон анїом дода**

**мешавад.**

 **Боби 6. Низоми тартиби їудо кардани маблаљ**

 **барои гузаронидани чорабиниіо**

 **Бо назардошти маблаљіои молиявии аз буїети давлатњ їудогардида ва**

**аз манбаъіои дигари воридшуда Вазорати маорифи Їуміурии Тоїикистон**

**іангоми зарурат дар мувофиѕа бо Вазорати рушди иѕтисод ва савдои**

**Їуміурии Тоїикистон ва Вазорати молияи Їуміурии Тоїикистон ба**

**нишондиіандаіои маѕсаднок, аз їумла дохил ва хориї кардани тадбиріои**

**їудогона, хароїот оид ба оніо, іайати иїрокунандагон, механизми иїрои**

**тадбиріо тасіеі ворид менамояд.**

 **Іар сол то якуми феврал Вазорати маорифи Їуміурии Тоїикистон ба**

**Іукумати Їуміурии Тоїикистон ва Вазорати рушди иѕтисод ва савдои**

**Їуміурии Тоїикистон дар хусуси иїрои Барнома іисоботи пурра пешниіод**

**менамояд.**