Замимаи 1

ба ѕарори Іукумати

Їуміурии Тоїикистон

аз "29" ноябри соли 2017, № 544

**БАРНОМАИ ДАВЛАТИИ ТАЪМИНИ МУАССИСАІОИ**

**ТАІСИЛОТИ УМУМИИ ЇУМІУРЊ БО КАБИНЕТІОИ ФАННЊ**

**ВА ОЗМОИШГОІІОИ МУЇАІІАЗИ ТАЪЛИМЊ**

 **БАРОИ СОЛІОИ 2018-2020**

**1. МУЅАРРАРОТИ УМУМЊ**

1. Іукумати Їуміурии Тоїикистон соіаи маорифро яке аз самтіои афзалиятноки сиёсати иїтимоии давлат шуморида, барои таълиму тарбияи насли бомаърифату соіибіунар ва ворисони сазовори халѕу давлат пайваста кўшишу талош менамояд. Тоїикистон дар давоми соліои охир ба маріилаи нави рушди устувори иѕтисодњ ворид шуда, дар самти беітар намудани саті ва сифати зиндагии аіолњ, бахусус дар соіаи маориф, ки іамчун омили муіимтарини инкишофи миллат ва таікими асосіои давлатдорњ муайян шудааст, ба дастовардіои назаррас ноил гардид.

2. Дар маріилаи кунунии раванди ислоіоти соіаи маориф ба мукаммалгардонии он ѕабули як силсила санадіои муіими давлатњ бо маѕсади танзими раванди идоракунњ ва навгонии муттасил мусоидат хоіад кард, ки ин низоми таълими моро ба меъёріои їаіонии таълим ва аз худ намудани илміои муосир наздик месозад.

3. Навсозњ ва рушди иѕтисодиёти кишварро бе ноилшавии пешравиіо дар илму маориф таъмин кардан љайриимкон аст. Їавіари сиёсати давлатиро дар соіаи маориф масъалаіои дар низоми таісил їорњ кардани меъёріои їаіонњ, тайёр намудани мутахассисони соіибкасби їавобгўи талаботи бозори меінат ташкил медиіад. Сатіи тараѕѕиёти ин ё он давлат, пеш аз іама аз фаъолияти босамари кадріои баландихтисоси соіаіои гуногун вобаста буда, заминагузори он соіаи маориф іисоб меёбад.

4. Іадафи асосии ѕабули Барномаи давлатии таъмини муассисаіои таісилоти умумии їуміурњ бо кабинетіои фаннњ ва озмоишгоііои муїаііази таълимњ барои соліои 2018-2020 (минбаъд - Барнома) чунин аст:

- донистан ва пешниіод намудани маълумоти фарогир оид ба олами органикњ ва љайриорганикњ бо истифода аз асбобіои айёнњ;

- маълумоти муосир оид ба сохти олами зинда, системаи офтобњ бо ёрии асбобіои айёнњ;

- донистан ва пайдо кардани тасаввурот оид ба олами атроф, сохти илміои табиатшиносњ бо роіи технологияіои иттилоотњ ва озмоишгоііои таълимњ;

- мушкилоти умдаи инсоният дар шароити їаіонишавњ;

- алоѕамандии инсон ва системаи экологњ дар миѕёси масъалаіои їаіонишавии инсоният;

- мавѕеи илміои табиатшиносњ дар їамъияти инсонњ;

- тарбияи эстетикњ ва маънавии хонандагон.

5. Ѕабул ва амалњ гаштани Барнома, ки асоси онро ташаккули тафаккури техникию табиии хонандагони муассисаіои таісилоти умумњ ташкил менамоянд, ба тараѕѕиёти илму техника мусоидат хоіад кард.

6. Барнома муіимтарин їанбаіои такмил ва омўзиши фаніои табињриёзиро дар маріилаи кунунии инкишофи тамаддуни їаіонњ фаро гирифта, іадаф, вазифа ва амалњ гардонидани онро дар їараёни босифати таълим, таікими пояи моддию техникии муассисаіои таълимњ, инчунин кафолатіои иїтимоиро барои омўзгорон ва кормандони муассисаіои таісилоти умумњ ва дигар муассисаіои соіаи маориф муайян менамояд.

**2. МАЅСАД ВА ВАЗИФАІОИ БАРНОМА**

7. Маѕсади Барнома аз таїіизонидани кабинетіои таълимњ ва озмоишгоііо бо іама таїіизоти зарурњ, беібудњ бахшидан ба їараёни омўзиши фаніои таълимњ дар муассисаіои таісилоти умумии Їуміурии Тоїикистон иборат мебошад.

8. Вазифаіои Барнома:

- амалњ намудани сиёсати давлат дар самти таъмини муассисаіои таісилоти умумии їуміурњ ва зерсохторіои оніо бо кабинетіои фаннњ ва озмоишгоііои муїаііази таълимњ аз їониби Вазорати маориф ва илми Їуміурии Тоїикистон;

- аз нав їорњ кардани муттасилии таълими фаніои табиатшиносњ дар муассисаіои таісилоти умумњ ва дар оянда дар іама зинаіои таісилот;

- амалигардонии наѕшаи чорабиниіои Барнома дар іамкорњ бо раёсат ва шуъбаіои маорифи вилоят ва шаіру ноіияіо, инчунин вазорату идораіо ва маѕомоте, ки дар Барнома зикр гардидаанд;

- іамоіангсозии фаъолияти вазорату идораіо ва маѕомоти марбута оид ба амалигардонии чорабиниіои Барнома;

- таъмин намудани муассисаіои таісилоти умумии їуміурњ бо кабинетіои фаннњ, озмоишгоііо, воситаіои техникњ ва асбобіои аёнии муосир;

- такмил ва омўзиши фаніои табиию риёзњ, суруд ва мусиѕњ, муіайё намудани шароит ва таікими заминаи моддию техникии муассисаіои таісилоти умумњ;

- таїіизонидани кабинетіои фаннњ, озмоишгоііои муассисаіои таісилоти умумњ бо таїіизоти нави техникњ, асбобіои барѕњ, реактивіо ва дигар лавозимоти лабораторњ їиіати гузаронидани таіѕиѕоти озмоишњ тибѕи барномаи таълимњ;

- тарљибу ташвиѕи омўзиши фаніои табиатшиносњ тавассути воситаіои ахбори омма;

- истифодаи технологияіои муосир дар таълими фаніои даѕиѕ ва табиатшиносњ;

- баланд бардоштани сифати омўзиши фаніои табињ-риёзњ дар іамаи зинаіои таісилот;

- ташкил ва гузаронидани семинаріои методњ ва дастурдиіњ дар муасисаіои таісилоти умумњ оид ба масъалаіои амалигардонии самтіои Барнома;

- таїіизонидани кабинетіои технологияи меінат барои духтарону писарон дар муассисаіои таісилоти умумњ бо маѕсади омўзиши ѕолинбофии дастњ ва дигар іунаріои мардумњ.

**3. ВАЗЪИ ТАЇІИЗОНИДАНИ КАБИНЕТІОИ ТАЪЛИМЊ ВА ОЗМОИШГОІІО ДАР МУАССИСАІОИ ТАІСИЛОТИ УМУМИИ ЇУМІУРИИ ТОЇИКИСТОН**

9. Соіаи маориф аз їониби Президенти Їуміурии Тоїикистон, Пешвои миллат, муітарам Эмомалњ Раімон іамчун омили муіимтарини инкишофи миллат ва таікими давлат арзёбњ гардида, яке аз соіаіои афзалиятнок маісуб меёбад. Аз ин лиіоз, таълиму тарбияи насли наврас іамчун рукни асосии љояи давлатдорњ маісуб меёбад.

10. Їуміурии Тоїикистон дар маріилаи рушди устувори иѕтисодњ ѕарор дошта, тўли соліои замони истиѕлолият дар соіаіои гуногун, бахусус дар соіаи маориф ба дастовардіои назаррас ноил гардид. Дар маріилаи муосири инкишофи їомеа ислоіоти соіаи маориф идома дорад.

11. Соліои охир бо маѕсади їорњ намудани навгонии муттасил ва идоракунњ вобаста ба ворид шудан ба фазои ягонаи таісилоти їаіонњ ва аз худ намудани илми муосир як силсила санадіои муіими давлатњ ѕабул гардидаанд. Асоси сиёсати давлатро дар соіаи маориф масъалаіои ба раванди таісилот ворид намудани меъёріои їаіонњ ва тайёр намудани мутахассисони їавобгўи талаботи бозори меінат ташкил медиіад, зеро пешрафти іар як давлат, дар навбати аввал аз фаъолияти самараноки кадріои соіаіои гуногуни иѕтисодиёт вобаста аст.

12. Ворид гардидан ба фазои ягонаи таісилот ва ба меъёріои байналмилалњ їавобгў будани он, зарурати дар таірири нав омода намудани Барномаи мазкур ба миён омадааст.

13. Айни замон дар Їуміурии Тоїикистон їиіати такмили омўзиши фаніои даѕиѕ ва табиатшиносњ заминаіои воѕењ ба вуїуд омадаанд. Дар низоми маорифи Їуміурии Тоїикистон омўзиши фаніои табиатшиносњ дар муассисаіои томактабњ, таісилоти ибтидоњ, умумии асосњ, миёна ва олии касбњ ба роі монда шудааст.

14. Дар соли таісили 2015-2016 дар їуміурњ 3846 муассисаи таісилоти умумњ фаъолият карда, дар оніо 1784437 нафар хонанда таісил мекарданд, ки ба таълиму тарбияи оніо 110317 нафар омўзгор машљул буд.

15. Тибѕи іисоботи омории Вазорати маориф ва илми Їуміурии Тоїикистон соли таісили 2015-2016 дар муассисаіои таісилоти умумии їуміурњ аз рўи ихтисос 6713 нафар омўзгори фанни математика, 1554 нафар омўзгори фаніои математика-информатика, 2174 нафар омўзгори фаніои математика - физика, 1284 нафар омўзгори фанни информатика, 2037 нафар омўзгори фанни физика, 1282 нафар омўзгори фанни химия, 2743 нафар омўзгори фанни биология, 2810 нафар омўзгори фанни география ва 446 нафар омўзгори фаніои биология-экология кору фаъолият менамуданд.

16. Мутобиѕи наѕшаи таълимии муассисаіои таісилоти умумии Їуміурии Тоїиистон барои соліои 2015-2020 барои омўзиши фаніои табиатшиносњ дар синфіои I-III 1 соат, дар синфи IV 2 соат, дар синфіои VIX 28 соат ва дар синфіои X-XI 17 соат дар як іафта їудо карда шудааст.

17. Дар наѕшаи таълимии мазкур омўзиши фаніо аз рўи равияіо ва зерравияіои соіавњ пешбинњ шудааст, ки баъди хатми таісилоти умумии асосњ амалњ карда мешавад. Дар муассисаіои таісилоти умумњ гурўібандњ ба равияіо аз синфи X иїозат дода мешавад. Іангоми гурўібандњ ба равияіо сатіи дониш, малака, истеъдод ва іолати равонии хонанда бояд ба инобат гирифта шавад. Гурўібандии синфіо ба равияіо ба миѕдори синф ва шумораи хонандагон вобаста аст.

18. Дар муассисаіои таълимии намуди гимназия, литсей ва хусусию љайридавлатњ, ки заминаіои хуби таълимњ, моддию техникњ ва кадрњ доранд, хонандагон аз синфіои V ва VII ба равияіо гурўібандњ карда мешаванд.

19. Таілили вазъи омўзиши фаніои табиатшиносњ (физика, химия, биология, экология, математика, география, технологияи иттилоотњ) дар муассисаіои таісилоти умумњ чунин мушкилотро, аз ѕабили іолати номувофиѕу їавобгў набудани кабинетіои фаннњ ва озмоишгоііои таълимии фаніои мазкур, китобіои дарсњ, дастуріои методњ ва маводи дидактикиро дар таълими фаніои мазкур муайян намуд.

20. Бояд зикр кард, ки болоравии сифати таълим дар муассисаіои таісилоти умумњ, пеш аз іама ба ташкил кардан ва таїіизонидани кабинетіои фаннњ ва озмоишгоііои фаніои физика, химия, математика, биология, экология, география, технологияи иттилоотњ ва љайра вобастагњ дорад.

21. Іоло дар муассисаіои таісилоти умумњ вазъи таїіизонидани кабинетіои фанни физика, химия, география, биология, экология ва дигар фаніои таълимњ їавобгўи талаботи замон нест.

22. Дар 25 соли охир ба муассисаіои таісилоти умумњ реактивіои химиявњ, ашёи озмоишгоііо ва маводи намоишдиіњ ѕариб ворид нагардидаанд. То іол, дар їуміурњ маркази фурўши ашё барои озмоишгоііо, таїіизоти намоишдиіњ ва реактивіои химиявњ вуїуд надорад. Бинобар ин, фаніои мазкур дар аксарияти муассисаіои таълимњ таніо аз їиіати назариявњ таълим дода шуда, іалли масъалаіои таїрибавњ таніо дар іолатіои алоіида мавриди омўзиш ѕарор дода мешаванд. Аз ин лиіоз, бе таікими заминаи моддњ-техникии кабинетіои фаннии фаніои табиатшиносњ ва ба роі мондани коріои озмоишњ (амалигардонии назария дар амал) сатіи дониши хонандагонро боло бурдан имконнопазир аст.

23. Таілили вазъи таълими фаніои табиатшиносњ (физика, химия, биология, экология, математика, география, технологияи иттилоотњ) дар маріилаи аввали амалишавии Барномаи давлатии таъмини муассисаіои таълимию илмии їуміурњ бо кабинетіои фаннњ, озмоишгоііои муїаііази таълимњ ва илмию тадѕиѕотњ барои соліои 2011-2015 нишон дод, ки гарчанде коріои зиёде дар ин самт иїро гардида бошанд іам, вале рафти иїрои Барномаи мазкур дар бархе аз муассисаіои таісилоти умумњ ташвишовар боѕњ мондааст. Їиіати харидорњ, ташкилу таїіизонидани кабинетіои фаннњ ва озмоишгоііои муїаііази таълимњ дар муассисаіои таісилоти умумњ аз їониби маѕомоти иїроияи маіаллии іокимияти давлатии шаіру ноіияіо маблаљи зарурњ їудо намегардид, ки дар самти иїрои Барномаи мазкур монеаи їиддњ эїод намуд.

24. Дар Вилояти Мухтори Кўіистони Бадахшон масъалаи ташкил ва таїіизонидани кабинетіои фаннњ дар муассисаіои таълимии вилоят тибѕи нишондоди Барномаи давлатии таъмини муассисаіои таълимию илмии їуміурњ бо кабинетіои фаннњ, озмоишгоііои муїаііази таълимњ ва илмию тадѕиѕотњ барои соліои 2011-2015 амалњ нагардид. Аз ин лиіоз, аз 292 кабинете, ки тибѕи наѕшаи маріилаи аввали амалигардонии Барномаи давлатии таъмини муассисаіои таълимию илмии їуміурњ бо кабинетіои фаннњ, озмоишгоііои муїаііази таълимњ ва илмию тадѕиѕотњ бояд дар зарфи панї сол дар муассисаіои таісилоти умумии вилоят ташкил мегардид, іамагњ 62 кабинет, ки 21,2 фоизи иїрои Барнома аст, ташкил шуд. Їиіати муїаііаз гардонидани кабинетіои фаннњ, хариди таїіизот ва маводи лозима дар муассисаіои таълимии вилоят маблаљи їудогардида нокифоя буд.

25. Дар муассисаіои таісилоти умумии вилояти Хатлон тибѕи наѕшаи амалигардонии Барномаи давлатии таъмини муассисаіои таълимию илмии їуміурњ бо кабинетіои фаннњ, озмоишгоііои муїаііази таълимњ ва илмию тадѕиѕотњ барои соліои 2011-2015 бояд 2721 кабинети таълимњ аз фаніои табињ-риёзњ (физика, химия, биология, география, математика, технологияи информатсионњ ва экология) ташкил мегардид. Дар зарфи панї сол дар муассисаіои таълимии вилоят 2003 кабинети таълимњ муїаііаз гардонида шуд, ки 73,6 фоизи наѕшаро ташкил дод. Барои бапуррагњ иїро намудани наѕшаи Барномаи мазкур бе назардошти муассисаіои таълимии навтаъсис боз 718 кабинет ташкил намудан зарур аст.

26. Іамчунин дар вилояти Суљд аз 797 кабинети тибѕи наѕшаи Барнома (соліои 2011-2015) пешбинишуда 341 кабинет дар зарфи панї сол ташкил гардид, ки 42,7 фоизи иїрои наѕшаро ташкил додааст.

27. Дар муассисаіои таісилоти умумии шаіри Душанбе наѕшаи иїрои Барномаи давлатии таъмини муассисаіои таълимию илмии їуміурњ бо кабинетіои фаннњ, озмоишгоііои муїаііази таълимњ ва илмию тадѕиѕотњ барои соліои 2011-2015 ба 64,3 фоиз расид, ки аз 216 кабинети дар наѕша буда іамагњ 139 кабинет ташкил гардид.

28. Іамагњ, аз 4641 кабинети тибѕи наѕшаи Барномаи давлатии таъмини муассисаіои таълимию илмии їуміурњ бо кабинетіои фаннњ, озмоишгоііои муїаііази таълимњ ва илмию тадѕиѕотњ барои соліои 2011-2015 пешбинишуда дар маїмўъ 2908 кабинет дар муассисаіои таісилоти умумии їуміурњ муїаііаз гардонида шуд, ки 62,6 фоизи иїрои Барномаи мазкурро ташкил дод.

29. Аз таілиліои гузаронида бармеояд, ки Барномаи давлатии таъмини муассисаіои таълимию илмии їуміурњ бо кабинетіои фаннњ, озмоишгоііои муїаііази таълимњ ва илмию тадѕиѕотњ барои соліои 2011-2015 дар іамаи муассисаіои таісилоти умумии їуміурњ мувофиѕи маѕсад иїро нагардид. Тибѕи маълумоти дурнамои оморњ дар панї соли оянда муассисаіои таісилоти умумњ дар Їуміурии Тоїикистон бо назардошти зиёдшавии хонандагон (3 фоиз іар сол) ба 4334 адад мерасад, ки муїаііаз гардонидани кабинетіои фаннњ дар оніо дар оянда бояд ба наѕша гирифта шавад. Аз ин лиіоз, дар Барномаи нав наѕшаи дар се соли оянда ташкил ва муїаііазгардонии кабинетіои фаннии фаніои табињриёзњ дар назар дошта шудааст.

30. Барои бапуррагњ иїро намудани наѕшаи Барномаи давлатии таъмини муассисаіои таълимию илмии їуміурњ бо кабинетіои фаннњ, озмоишгоііои муїаііази таълимњ ва илмию тадѕиѕотњ барои соліои 2011-2015 зарурияти такмили Барномаи давлатии таъмини муассисаіои таісилоти умумии їуміурњ бо кабинетіои фаннњ ва озмоишгоііои муїаііази таълимњ дар маріилаи нав ба миён омадааст.

31. Мавриди зикр аст, ки кабинетіои фаннии таълимњ дар муассисаіои таісилоти умумњ бояд ба ташаккулёбии фаріанги шахсии хонандагон, баланд бардоштани сатіи сифати дониш ва самаранокии хизматрасонии иттилоотии раванди таълиму тарбия мусоидат намояд. Муїаіхазгардонњ ва ороиши кабинетіо бояд ба талаботи зебоипарастњ, беідоштњ, таълимию тадѕиѕотии раванди таълим їавобгў буда, тибѕи талабот истифода бурда шаванд.

32. Іамзамон, ѕобили зикр аст, ки барои тарбияи эстетикњ ва фаріангии хонандагон фанни суруд ва мусиѕњ наѕши муіим мебозад. Аз ин лиіоз, масъалаи таъмини кабинетіои фаніои суруд бо асбобіои мусиѕњ ба Барномаи нав ворид гардидааст.

33. Муїаііаз гардонидани кабинетіои таълимњ бояд їавобгўи талаботи эстетикии биноіои таълимњ бошад ва оніо тибѕи тартиби муѕарраргардида таїіизонида шаванд. Бинобар ин, дар маріилаи дуюми Барнома ба ороиш ва їиіозонидани кабинетіои таълимњ таваїїуіи махсус дода мешавад (замимаи 3) .

**4. САМТІОИ АСОСИИ АМАЛИГАРДОНИИ БАРНОМА**

34. Амалигардонии Барномаи мазкур бо роііои зерин ба роі монда мешавад:

- ташкил ва їиіозонидани кабинетіои таълимии фаніои табиатшиносњ, суруд ва мусиѕњ ва дигар фаніои таълимњ (замимаіои 1-9);

- фароіам овардани шароит барои хонандагони болаёѕат бо дарназардошти хусусиятіои фардии оніо;

- такмил ва таїіизонидани синфхонаіои бахшіои экологии марказіои коріои тарбиявии беруназмактабњ.

**5. МАБЛАЉГУЗОРИИ БАРНОМА**

35. Барнома аз іисоби сарчашмаіои зерин маблаљгузорњ мешавад:

- буїети давлатњ;

- маблаљіои љайрибуїетњ;

- маблаљіои махсус;

- маблаљіои хайриявњ.

36. Маблаљгузории Барнома дар доираи маблаљіои іамасола барои соіаи маориф їудошаванда амалњ карда мешавад. Масъулин, аз їумла маѕомоти иїроияи маіаллии іокимияти давлатњ іамасола тибѕи талаботи Барномаи мазкур їудо намудани маблаљіои заруриро ба наѕша мегиранд. Маблаљи амалигардонии бандіои наѕшаи чорабиниіои Барнома аз іисоби маблаљіои буїети маѕомоти иїроияи маіаллии іокимияти давлатњ ва аз іисоби маблаљіои маѕомоти їуміуриявњ, љайрибуїавњ ва ташкилотіои байналмилалњ пардохт карда мешавад.

37. Роібарони муассисаіои таълимњ бо маѕсади їалби маблаљіои созмоніои байналмилалњ барои ороиш ва таїіизонидани кабинету озмоишгоііо бояд лоиіаіои худро ба тендеріои созмоніои байналмилалњ пешниіод намоянд.

**6. НАТИЇАІОИ АМАЛИГАРДОНИИ БАРНОМА**

38. Амалигардонии Барномаи мазкур ба іалли масъалаіои зерин мусоидат менамояд:

- иїрои муѕаррароти Ѕонуни Їуміурии Тоїикистон "Дар бораи маориф" ва Консепсияи миллии маълумоти Їуміурии Тоїикистонро таъмин сохта, ба ташаккули шахсияти дорои тафаккури нав, рушди бемайлони їомеаи солим мусоидат намуда, заминаіои іуѕуѕњ, иѕтисодњ ва техникии насли наврасро такмил медиіад.

- ба такмили роіу усуліои таълим таъсир расонида, сатіи дониши хонандагонро боло мебарад;

- іамгироии таълиму тарбия, іифзи муіити зист ва интихоби касбу іунарро таъмин менамояд;

- тавассути таісилоти босифат тафаккури эїодњ ва маіорати баланди касбии кадріоро батадриї беітар мегардонад;

- талаботи шахсияти инсонро ба интихоби таісилоти касбњ, иловагњ, бозомўзњ, омўзишии техника ва технологияи иттилоотии муосир ѕонеъ мегардонад.

 Замимаи 2

ба ќарори Њукумати

Љумњурии Тољикистон

аз “29” ноябри соли 2017,

 № 544

НАЌШАИ ЧОРАБИНИЊО ОИД БА АМАЛИГАРДОНИИ

БАРНОМАИ ДАВЛАТИИ ТАЪМИНИ МУАССИСАЊОИ ТАЊСИЛОТИ УМУМИИ ЉУМЊУРЇ БО КАБИНЕТЊОИ ФАННЇ ВА ОЗМОИШГОЊЊОИ МУЉАЊЊАЗИ ТАЪЛИМЇ

БАРОИ СОЛЊОИ 2018-2020

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Номгўи чорабинињо | Муњлат | Масъулин | Сарчашмаимаблаѓгузорї |
| 1. | Људо кардани грантњо барои таљњизонидани кабинетњои фаннї ва илмию тањќиќотї | 2018-2020 | Вазорати маориф ва илми Љумњурии Тољикистон | Вазорати маориф ваилми Љумњурии Тољикистон |
| 2. | Чопи маќолањо дар маљал-лањои илмию методии соњаи маориф барои мутасаддиёни кабинетњои фаннї | 2018-2020 | Вазорати маориф ва илми Љумњурии Тољикистон,Академияи тањсилоти Тољикистон | Академияи тањсилоти Тољикистон, барномањои сармоягузорї |
| 3. | Такмил ва таљњизонидани кабинетњои фанњои табиатшиносии муассисањои тањсилоти умумї | 2018-2020 | Вазорати маориф ва илми Љумњурии Тољикистон, маќомоти иљроияи мањаллии њокимияти давлатї | Маќомоти иљроияи мањалии њокимияти давлатї, раёсату шуъбањои маорифи вилоят ва шањру ноњияњо, муассисањои тањсилоти умумї |
| 4. | Такмил ва таљњизонидани синфхонањои бахшњои экологии маркази корњои тарбиявии беруназмактабї | 2018-2020 | Вазорати маориф ва илми Љумњурии Тољикистон | Марказњои тањсилоти иловагї |
| 5. | Омода намудан ва чопи дастурњои таълимї ба мутасаддиёни кабинетњои фаннии муассисањои тањсилоти умумї | 2018-2020 | Вазорати маориф ва илми Љумњурии Тољикистон | Вазорати маориф ва илми Љумњурии Тољикистон,барномањои сармоягузорї |

Замимаи 1

ба Барномаи давлатии таъмини муассисањои тањсилоти умумии љумњурї бо кабинетњои фаннї ва озмоишгоњњои муљањњази таълимї барои солњои 2018-2020

**Наќшаи таъмини кабинетњои фаннї ва озмоишгоњњои муассисањои тањсилоти умумии** **љумњурї**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | шањр/ноњия | **2018** | **2019** | **2020** | **Хамагї** |
| **Номгўйи кабинетњои фаннї** | **Номгўйи кабинетњои фаннї** | **Номгўйи кабинетњои фаннї** |
| **физика** | **химия** | **биология** | **география** | **математика** | **технологияи информатсионї** | **суруд ва мусиќї** | **љамъ** | **физика** | **химия** | **биология** | **география** | **математика** | **технологияи информатсионї** | **суруд ва мусиќї** | **љамъ** | **физика** | **химия** | **биология** | **география** | **математика** | **технологияи информатсионї** | **суруд ва мусиќї** | **љамъ** |
| **шањри Душанбе** |  |
| 1 | Сомонї | 1 | 1 | 2 | 1 |  | 1 | 1 | **7** | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 4 | **13** | 1 | 2 | 2 | 3 | 0 | 2 | 5 | **15** | **35** |
| 2 | Сино | 1 |  |  | 1 |  |  | 1 | **3** | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 4 | **13** | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 | **9** | **25** |
| 3 | Фирдавсї |  | 1 |  | 1 | 1 |  | 1 | **4** | 1 | 0 | 1 | 3 | 3 | 1 | 4 | **13** | 0 | 1 | 0 | 3 | 3 | 0 | 5 | **12** | **29** |
| 4 | Шоњмансур |  |  | 1 |  |  | 1 | 1 | **3** | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 2 | 4 | **10** | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 5 | **9** | **22** |
| **Љамъ - адад** | **2** | **2** | **3** | **3** | **1** | **2** | **4** | **17** | **2** | **5** | **5** | **9** | **7** | **5** | **16** | **49** | **2** | **3** | **4** | **9** | **3** | **4** | **20** | **45** | **111** |
| **Љамъ - њазор сомонї** | **60** | **60** | **90** | **90** | **30** | **60** | **120** | **510** | **60** | **150** | **150** | **270** | **210** | **150** | **480** | **1470** | **60** | **90** | **120** | **270** | **90** | **120** | **600** | **1350** | **3330** |
| **Вилояти Мўхтори Куњистони Бадахшон** |  |
| 1 | Дарвоз | 2 |  | 1 |  |  | 3 | 1 | **7** | 2 | 2 | 0 | 1 | 1 | 6 | 4 | **16** | 3 | 3 | 2 | 0 | 0 | 6 | 5 | **19** | **42** |
| 2 | Ванљ | 1 |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 | **5** | 2 | 2 | 2 | 0 | 1 | 2 | 4 | **13** | 2 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 5 | **13** | **31** |
| 3 | Ишкошим | 1 | 1 | 1 |  | 1 | 1 | 1 | **6** | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 6 | 4 | **15** | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 5 | 5 | **18** | **39** |
| 4 | Мурѓоб | 1 | 1 |  |  |  | 2 | 1 | **5** | 2 | 2 | 2 | 0 | 1 | 4 | 4 | **15** | 3 | 2 | 0 | 1 | 1 | 6 | 5 | **18** | **38** |
| 5 | Роштќалъа | 1 |  | 1 |  |  | 3 | 1 | **6** | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | **12** | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 6 | 5 | **19** | **37** |
| 6 | Рушон | 2 | 1 |  |  | 1 | 4 | 1 | **9** | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 | 4 | **17** | 2 | 2 | 0 | 1 | 0 | 6 | 5 | **16** | **42** |
| 7 | Хоруѓ | 1 | 1 | 1 |  |  | 1 | 1 | **5** | 3 | 2 | 0 | 0 | 1 | 2 | 4 | **12** | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 2 | 5 | **14** | **31** |
| 8 | Шуѓнон | 1 | 1 | 1 |  |  | 1 | 1 | **5** | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 | **14** | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 5 | **13** | **32** |
| **Љамъ - адад** | **10** | **5** | **5** | **1** | **3** | **16** | **8** | **48** | **19** | **16** | **7** | **2** | **6** | **32** | **32** | **114** | **18** | **16** | **8** | **8** | **5** | **35** | **40** | **130** | **292** |
| **Љамъ - њазор сомонї** | **300** | **150** | **150** | **30** | **90** | **480** | **240** | **1440** | **570** | **480** | **210** | **60** | **180** | **960** | **960** | **3420** | **540** | **480** | **240** | **240** | **150** | **1050** | **1200** | **3900** | **8760** |
| **Ноњияњои тобеи љумњурї** |  |
| 1 | Варзоб |  | 1 |  | 1 | 1 |  | 1 | **4** | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | **11** | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 5 | **15** | **30** |
| 2 | Вањдат |  | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 1 | **5** | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 1 | 4 | **10** | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 5 | **9** | **24** |
| 3 | Њисор | 1 |  | 1 | 1 | 1 |  | 1 | **5** | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 | **13** | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 5 | **14** | **32** |
| 4 | Лахш |  | 1 |  | 1 | 1 |  | 1 | **4** | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 1 | 4 | **11** | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 0 | 5 | **12** | **27** |
| 5 | Нуробод | 1 | 1 |  |  |  |  | 1 | **3** | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 | **13** | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 5 | **9** | **25** |
| 6 | Роѓун |  |  | 1 | 1 |  |  | 1 | **3** | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | **10** | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | **8** | **21** |
| 7 | Рашт | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 1 | **6** | 0 | 3 | 4 | 2 | 4 | 1 | 4 | **18** | 2 | 3 | 4 | 2 | 3 | 0 | 5 | **19** | **43** |
| 8 | Рўдакї | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 1 | **6** | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 0 | 4 | **12** | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 5 | **13** | **31** |
| 9 | Сангвор |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | **4** | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 4 | **8** | 2 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 5 | **12** | **24** |
| 10 | Тољикобод | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | **8** | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 4 | **19** | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 5 | **19** | **46** |
| 11 | Турсунзода | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | **9** | 4 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | **20** | 4 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 5 | **22** | **51** |
| 12 | Файзобод | 1 |  |  | 1 | 1 |  | 1 | **4** | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 4 | **8** | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 5 | **13** | **25** |
| 13 | Шањринав | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | **9** | 2 | 2 | 3 | 1 | 3 | 0 | 4 | **15** | 5 | 3 | 3 | 0 | 4 | 2 | 5 | **22** | **46** |
| **Љамъ - адад** | **9** | **10** | **9** | **12** | **11** | **6** | **13** | **70** | **20** | **16** | **20** | **19** | **27** | **14** | **52** | **168** | **25** | **21** | **21** | **18** | **24** | **13** | **65** | **187** | **425** |
| **Љамъ - њазор сомонї** | **270** | **300** | **270** | **360** | **330** | **180** | **390** | **2100** | **600** | **480** | **600** | **570** | **810** | **420** | **1560** | **5040** | **750** | **630** | **630** | **540** | **720** | **390** | **1950** | **5610** | **12750** |
| **Вилояти Суѓд** |  |
| 1 | Айни |  |  |  | 1 | 1 |  | 1 | **3** | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 4 | **10** | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 5 | **10** | **23** |
| 2 | Ашт | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |  | 1 | **7** | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | **18** | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 5 | **17** | **42** |
| 3 | Ѓафуров | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | **4** | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 4 | **8** | 3 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 5 | **12** | **24** |
| 4 | Деваштич | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 1 | **6** | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | **16** | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 5 | **15** | **37** |
| 5 | Зафаробод | 2 | 1 | 1 |  |  |  | 1 | **5** | 2 | 3 | 2 | 0 | 1 | 0 | 4 | **12** | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 5 | **15** | **32** |
| 6 | Истаравшан | 2 | 2 |  |  |  |  | 1 | **5** | 2 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | **11** | 4 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | **15** | **31** |
| 7 | Исфара |  | 1 | 1 |  |  |  | 1 | **3** | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | **8** | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 5 | **9** | **20** |
| 8 | Гулистон | 1 | 1 |  |  | 1 |  | 1 | **4** | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 | **10** | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 5 | **11** | **25** |
| 9 | Конибодом | 2 | 1 | 2 |  |  |  | 1 | **6** | 2 | 3 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | **16** | 2 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 | **13** | **35** |
| 10 | К.Мастчох | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  | 1 | **5** | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 | **10** | 2 | 2 | 2 | 0 | 1 | 1 | 5 | **13** | **28** |
| 11 | Мастчоњ | 1 | 1 | 1 |  |  | 1 | 1 | **5** | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 4 | **11** | 2 | 2 | 2 | 0 | 1 | 0 | 5 | **12** | **28** |
| 12 | Панљакент | 3 | 3 | 2 | 1 |  |  | 1 | **10** | 6 | 6 | 4 | 0 | 1 | 1 | 4 | **22** | 6 | 6 | 4 | 2 | 0 | 0 | 5 | **23** | **55** |
| 13 | Љ.Расулов | 2 | 2 | 3 |  |  | 1 | 1 | **9** | 5 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 4 | **19** | 5 | 4 | 4 | 1 | 1 | 0 | 5 | **20** | **48** |
| 14 | Спитамен | 2 | 3 | 2 |  |  |  | 1 | **8** | 4 | 2 | 5 | 1 | 0 | 1 | 4 | **17** | 5 | 4 | 6 | 0 | 1 | 0 | 5 | **21** | **46** |
| 15 | Истиќлол | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | **4** | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | **8** | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 5 | **10** | **22** |
| 16 | Хуљанд | 1 | 2 | 1 |  |  |  | 1 | **5** | 2 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 4 | **10** | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | **10** | **25** |
| 17 | Бустон | 1 |  | 1 |  |  |  | 1 | **3** | 2 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 4 | **10** | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 5 | **10** | **23** |
| 18 | Шањристон | 1 |  | 2 |  |  |  | 1 | **4** | 2 | 1 | 3 | 0 | 1 | 1 | 4 | **12** | 2 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 5 | **11** | **27** |
| **Љамъ - адад** | **23** | **21** | **21** | **5** | **6** | **2** | **18** | **96** | **38** | **40** | **42** | **11** | **14** | **11** | **72** | **228** | **49** | **36** | **36** | **15** | **12** | **9** | **90** | **247** | **571** |
| **Љамъ - њазор сомонї** | **690** | **630** | **630** | **150** | **180** | **60** | **540** | **2880** | **1140** | **1200** | **1260** | **330** | **420** | **330** | **2160** | **6840** | **1470** | **1080** | **1080** | **450** | **360** | **270** | **2700** | **7410** | **17130** |
| **Вилояти Хатлон** |  |
| 1 | Балљувон | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | **4** | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 4 | **10** | 2 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 5 | **12** | **26** |
| 2 | Бохтар | 1 | 1 | 1 |  | 1 |  | 1 | **5** | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 | **12** | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 5 | **14** | **31** |
| 3 | Вахш | 1 | 1 |  |  | 1 | 1 | 1 | **5** | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | **14** | 0 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 5 | **12** | **31** |
| 4 | Восеъ | 1 | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | **6** | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | **10** | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 5 | **13** | **29** |
| 5 | Дангара | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | **5** | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 0 | 4 | **13** | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 5 | **15** | **33** |
| 6 | А.Љомї | 1 |  | 1 | 1 | 1 |  | 1 | **5** | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 4 | **13** | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 5 | **13** | **31** |
| 7 | Дустї | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | **5** | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 4 | **10** | 2 | 0 | 2 | 1 | 2 | 2 | 5 | **14** | **29** |
| 8 | Ќубодиён | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | **7** | 0 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 4 | **12** | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 5 | **13** | **32** |
| 9 | Кўлоб | 1 | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | **6** | 2 | 2 | 1 | 0 | 2 | 0 | 4 | **11** | 3 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 5 | **14** | **31** |
| 10 | Љайхун | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | **4** | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 0 | 4 | **11** | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 5 | **11** | **26** |
| 11 | Курѓонтеппа | 1 |  |  |  | 1 |  | 1 | **3** | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 | 2 | 4 | **11** | 0 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 5 | **12** | **26** |
| 12 | Мўминобод | 1 | 1 |  | 1 | 1 |  | 1 | **5** | 0 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 | **12** | 2 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 5 | **13** | **30** |
| 13 | Н.Хусрав | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | **5** | 0 | 2 | 0 | 2 | 1 | 1 | 4 | **10** | 2 | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 | 5 | **13** | **28** |
| 14 | Норак | 1 | 1 |  |  | 1 |  | 1 | **4** | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | **9** | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 2 | 5 | **13** | **26** |
| 15 | Панљ | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | **5** | 0 | 2 | 0 | 1 | 2 | 1 | 4 | **10** | 2 | 0 | 2 | 2 | 1 | 0 | 5 | **12** | **27** |
| 16 | Сарбанд | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  | 1 | **5** | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 | **11** | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 0 | 5 | **13** | **29** |
| 17 | Темурмалик | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | **4** | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 4 | **10** | 1 | 2 | 2 | 0 | 1 | 1 | 5 | **12** | **26** |
| 18 | Фархор | 1 | 1 | 1 |  | 1 |  | 1 | **5** | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 4 | **15** | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 5 | **14** | **34** |
| 19 | Њамадонї | 1 |  | 1 | 1 | 1 |  | 1 | **5** | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 4 | **11** | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 5 | **14** | **30** |
| 20 | Ховалинг | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | **5** | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | 4 | **12** | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 0 | 5 | **14** | **31** |
| 21 | Хуросон | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | **4** | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 | **11** | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 5 | **12** | **27** |
| 22 | Љ.Балхї | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | **6** | 1 | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 4 | **11** | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 5 | **15** | **32** |
| 23 | Шањритус | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | **5** | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 4 | **12** | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 5 | **14** | **31** |
| 24 | Ш.Шоњин | 1 |  |  | 1 |  | 1 | 1 | **4** | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 4 | **12** | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 5 | **14** | **30** |
| 25 | Ёвон | 1 | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | **6** | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 4 | **14** | 2 | 2 | 2 | 0 | 2 | 1 | 5 | **14** | **34** |
| **Љамъ - адад** | **25** | **10** | **17** | **10** | **23** | **13** | **25** | **123** | **20** | **38** | **21** | **42** | **38** | **28** | **100** | **287** | **43** | **28** | **36** | **27** | **39** | **32** | **125** | **330** | **740** |
| **Љамъ - њазор сомонї** | **750** | **300** | **510** | **300** | **690** | **390** | **750** | **3690** | **600** | **1140** | **630** | **1260** | **1140** | **840** | **3000** | **8610** | **1290** | **840** | **1080** | **810** | **1170** | **960** | **3750** | **9900** | **22200** |
| **Њамагї - адад** | **69** | **48** | **55** | **31** | **44** | **39** | **68** | **354** | **99** | **115** | **95** | **83** | **92** | **90** | **272** | **846** | **137** | **104** | **105** | **77** | **83** | **93** | **340** | **939** | **2139** |
| **Њамагї - њазор сомонї** | **2070** | **1440** | **1650** | **930** | **1320** | **1170** | **2040** | **10620** | **2970** | **3450** | **2850** | **2490** | **2760** | **2700** | **8160** | **25380** | **4110** | **3120** | **3150** | **2310** | **2490** | **2790** | **10200** | **28170** | **64170** |

Эзоњ: ба њисоби миёна арзиши як кабинети фаннї ба 30 000 сомонї баробар буда, солњои минбаъда арзиши як кабинети фаннї бо назардошти сатњи таваррум њисоб карда мешавад.

Замимаи 2

ба Барномаи давлатии таъмини муассисањои тањсилоти умумии љумњурї бо кабинетњои фаннї ва озмоишгоњњои муљањњази таълимї барои солњои 2018-2020

**НОМГЎИ**

**таљњизоти лабораторї ва аёниятњои таълимї барои синфхонаи**

**химияи муассисањои тањсилоти умумї (синфњои 8 -9)**

**(бо дарназардошти то 30 нафар хонанда)**

Таљњизоти таълимии дар љадвалњои зер нишондодашуда имконият медињанд, ки таљрибагузаронии фаннї (намоиш, таљрибањои лабораторї ва корњои амалї, лоињањо ва корњои тањќиќотии хонандагон) дар муассисањои тањсилоти умумї дар сатњи зарурї анљом дода шавад.

Таљњизоти кабинети фанни химия

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Р.т.** | **Номгў** | **Миќдор** |
|  | **ТАЉЊИЗОТИ ТАЪИНОТИ УМУМЇ** |  |
| 1. | Тарозуи электронии лабораторї | 1 |
| 2. | Тахта барои хунуккунии зарфњо | 1 |
| 3. | Маљмўи таъминоти барќї | 1 |
| 4. | Њароратсанљи электронї | 1 |
| 5. | Мизи лаборатории бардошташаванда | 1 |
| 6. | Пояи унверсалї (штатив) | 1 |
|  | **ТАЉЊИЗОТ БАРОИ ФАЪОЛИЯТИ ЛОИЊАВЇ** | 1 |
| 7. | Маљмўи таљњизоти лаборатории таљрибагузаронии таълимї ва лоињавї аз фанни химия | 3 |
|  | **ЗАРФЊОИ ЛАБОРАТОРЇ, АСБОБУ ТАЉЊИЗОТИ НАМОИШДИЊЇ** | 1 |
| 8. | Лабораторияи муштараки гармкунї | 1 |
| 9. | Дастаи колбањои намоишї | 1 |
| 10. | Дастаи зарфњои ченкунї | 1 |
| 11. | Маљмўи таљњизоти кулолгарї ва фахфурї | 1 |
| 12. | Омехтакунандаи магнитї | 1 |
| 13. | Маљмўи зарфњо ва асбобњо барои намоиши таљрибањо |  |
| 14. | Таљњизот барои азбуѓгузаронии маводњо (намоишдињї) | 1 |
| 15. | Спиртовкаи намоишдињї | 1 |
| 16. | Дастгоњи полоиши моддањо | 1 |
| 17. | Анбори нигоњдории реактивњои химиявї | 1 |
|  | **ЗАРФЊОИ ЛАБОРАТОРЇ, АСБОБЊО ВА ТАЉЊИЗОТ БАРОИ ТАЊЌИЌОТИ ТАЛАБАГЇ** |  |
| 18. | Микролаборатория барои таљрибагузаронињои химиявї | 15 |
| 19. | Љињози лабораторї барои омўзиши ибтидоии фанни химия | 15 |
| 20. | Гармкунии лабораторї барои тањќиќоти хонандагон | 15 |
| 21. | Тарозуи электронии лабораторї барои хонандагон | 15 |
| 22. | Маљмўи асбобњо оид ба электрохимия | 15 |
| 23. | Таљњизот барои азбуѓгузаронии лабораторї | 15 |
| 24. | Маљмўи таљњизоти кулолгарї ва фахфурї | 15 |
| 25. | Маљмўи таљњизот барои иљрої ГИА оид ба химия | 15 |
| 26. | Маљмўи нигоњдории реактивњо барои ГИА оид ба химия | 15 |
| **ТАМСИЛА, МАЉМЎИ ЉИЊОЗ** |
| 27. | Маљмўи атомњо барои сохтани тамсилаи молекула оид ба химияи органикї ва ѓайриорганикї | 1 |
| 28. | Маљмўи панљарањои кристаллї (алмос, карбон, оњан, намаксанг, ях, магний, мис, гази карбон, йод) | 1 |
| 29. | Маљмўи «Нах» | 1 |
| 30. | Маљмўи «Фулузот» | 1 |
| 31. | Маљмўи «Нафт ва мањсулоти коркардашудаи он» | 1 |
| 32. | Маљмўи «Сўзишворї» | 1 |
| 33. | Маљмўи «Чуян ва пулод» | 1 |
| 34. | Маљмўи «Пластмассањо» | 1 |
| 35. | Маљмўи «Љадвали љисмњои сахт» | 1 |
| 36. | Маљмўи «Алюмин» | 1 |
| 37. | Маљмўи «Ангиштсанг ва мањсулоти коркардашудаи он» | 1 |
| 38. | Маљмўи «Шиша ва мањсулоти аз он тайёркардашуда» | 1 |
| 39. | Маљмўи минералњо ва љинсњои кўњї (48 намуд) | 1 |
| **РЕАКТИВЊОИ ХИМИЯВЇ** |
| 40. | Дастаи №1 С «Кислотањо» | 1 |
| 41. | Дастаи №20 ОС «Кислотањо» | 1 |
| 42. | Дастаи №3 ОС «Ишќор» | 1 |
| 43. | Дастаи №4 С «Оксиди металњо» | 1 |
| 44. | Дастаи №5 ОС «Металњои майда» | 1 |
| 45. | Дастаи №5 С «Моддањои органикї» | 1 |
| 46. | Дастаи №6 С «Моддањои органикї» | 1 |
| 47. | Дастаи 7 С «Нурињои минералї» | 1 |
| 48. | Дастаи №11«Намакњо барои намоиши таљрибањо» | 1 |
| 49. | Дастаи 12 ВС «Моддањои ѓайриорганикї барои намоиши таљрибањо» | 1 |
| 50. | Дастаи №13 ОС «Галогенидњо» | 1 |
| 51. | Дастаи №10. ОС «Сулфатњо, сулфитњо, сулфидњо» | 1 |
| 52. | Дастаи №17 ОС «Нитратњо» (бо нуќра) | 1 |
| 53. | Дастаи №18 С «Пайвастагии хром» | 1 |
| 54. | Дастаи №19 ВС «Пайвастагињои маргансњо» | 1 |
| 55. | Дастаи №21 ВС «Модањои ѓайриорганикї» | 1 |
| 56. | Дастаи №22 «Муайянкунандањо» | 1 |
| 57. | Дастаи №17 ОС «Мавод» | 1 |
| 58. | Дастаи 58 «Сўзишворї барои спиртовка» | 1 |
| **ДАСТУРЊОИ ЧОПЇ ВА ЭЛЕКТРОНЇ** |
| 59. | Љадвали «Системаи даврии элементњои химиявии Д. И.Менделеев» | 1 |
| 60. | Љадвали «Мањлулшавии намак, кислота ва асос дар об» | 1 |
| 61 | Љадвали «Силсилаи шиддати металлњо» | 1 |
| 62. | Дастаи љадвалњои «Химия дар технологияи хољагии ќишлоќ» | 1 |
| 63. | Маљмўи дастурњои љадвалї оид ба химия | 1 |
| 64. | Асосњои дониш оид ба химия. Ќоидаи гузаронидани корњои лабораторї | 1 |
| 65. | Дастурњои электронї оид ба химия «Таљрибагузаронињои хонандагон бо истифода аз микролаборатория барои тањќиќоти химиявї» (иборат аз ду ќисм) | 1 |
| 66. | Дастурњои электронї оид ба химия «Таљрибањои химиявї» | 1 |

Замимаи 3

ба Барномаи давлатии таъмини муассисањои тањсилоти умумии љумњурї бо кабинетњои фаннї, озмоишгоњњои муљањњази таълимї барои солњои 2018-2020

**НОМГЎИ**

**таљњизоти лабораторї ва аёниятњои таълимї барои синфхонаи химиявии муассисаи тањсилоти умумї (синфњои 10-11)**

Таљњизоти кабинети фанни химия

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Т/р** | **Номгў** | **Миќдор** |
| **ТАЉЊИЗОТИ УМУМЇ** |
| 1. | Лабораторияи муштарак | 1 |
| 2. | Манбаи љараёни баландшидат | 1 |
| 3. | Таљњизоти ќувватдињанда барои аккумуляторњо | 3 |
| 4. | Манбаи љараёни доимї ва таѓирёбанда 24 В | 1 |
| 5. | Мизи пасту баландшавандаи лабораторї | 1 |
| 6. | Тахта барои хушконидани зарфњо  | 1 |
| 7. | Махзани нигоњдории рективњои кимиёвї | 1 |
|  | **АСБОБЊОИ ЧЕНКУНАНДА** | 1 |
| 8. | Њавосанљ – анероид | 1 |
| 9. | Рутубатсанљ асбоби муайянкунандаи намнокии њаво | 1 |
| 10. | Тарозуи электронии то 500 г. | 1 |
| 11. | Манометри моеъгин | 1 |
| 12. | Њароратсанљи электронии то 200 С | 1 |
|  | **ТАЉЊИЗОТИ НАМОИШЇ** | 1 |
| 13. | Маљмўъ барои намоиши љараёни барќ  | 1 |
| 14. | Маљмўи «Оптикаи геометрї» | 1 |
| 15. | Маљмўи «Оптикаи мављї» | 1 |
| 16. | Маљмўъ барои намоиши таљрибаи Эрстед | 1 |
| 17. | Маљмўи зарфњо ва асбобњо барои намоиши таљрибањо | 1 |
| 18. | Таљњизот барои азбуѓгузаронии мавод | 1 |
| 19. | Асбоб барои намоиши фишор дар моеъњо | 1 |
| 20. | Асбоб барои намоиши фишор ќонунњои механика | 1 |
| 21. | Асбоб барои намоиши боњамтаъсирнамоии љараёнњои паралел | 1 |
| 22. | Асбоб барои намоиши индуксияи электромагнитї (љараёни Фуко) | 1 |
| 23. | Асбоб барои намоиши гарминаќлкуни | 1 |
| 24. | Асбоб барои омўзиши обшавии металњо | 1 |
| 25. | Асбоб барои назорати њаракати баробармувозинат | 1 |
| 26. | Асбоб барои њосил намудани газ (намоишї) | 1 |
| 27. | Асбоб барои муайян намудани таркиб об | 1 |
| 28. | Асбоб барои намоиши моњияти об дар реша | 1 |
| 29. | Асбоб барои намоиши обќабулнамоии реша | 1 |
| 30. | Асбоб барои муайян намудани мубодилаи газ дар растанињо ва њайвонот | 1 |
| 31. | Асбоб барои муќоисаи муњтавои њаво СО2 дар нафасгирї ва нафасбарорї | 1 |
| 32. | Аквариум (зарфи шишагии моњинигоњдорї) | 1 |
| 33. | Ваннаи мављї | 1 |
| 34. | Новаи Галилей | 1 |
| 35. | Камертонњои инъикосї дар сандуќњо (2 дона)  | 1 |
| 36. | Оњанрабои порчагї (љуфт) | 1 |
| 37. | Насоси барќї | 1 |
| 38. | Чаќмоќи њавої | 1 |
| 39. | Аќрабаки оњанрабодор | 1 |
| 40. | Трансформатори унверсалии таълимї | 1 |
| 41. | Новаи унверсалии Нютон | 1 |
| 42. | Новаи дорои ду электрод | 1 |
| 43. | Силиндри зербурида | 1 |
| 44. | Асбоб барои намоиши таъсири атмосферї | 1 |
| **ТАЉЊИЗОТ БАРОИ ФАЪОЛИЯТИ ЛОИЊАВЇ** |
| 45. | Маљмўи таљњизоти лаборатории таљрибагузаронии таълимї ва фаъолияти лоињавї барои фанњои даќиќ (физика, химия, биология, табиатшиносї) | 3 |
| **ТАЉЊИЗОТ БАРОИ КОРЊОИ ФРОНТАЛИИ ЛАБОРАТОРЇ** |
| 46. | Тарозуњои таълимии электронии лабораторї | 15 |
| 47. | Сониясанљњои электронї | 15 |
| 48. | Амперволтиметри раќамї | 15 |
| 49. | Маљмўи лабораторї оид ба механика | 15 |
| 50. | Маљмўи лабораторї оид ба физикаи молекулиявї ва термодинамикї | 15 |
| 51. | Маљмўи лабораторї оид ба электродинамика (бо аккумуляторњо) | 15 |
| 52. | Маљмўи лаборатории оптикї | 15 |
| 53. | Маљмўи лабораторї оид ба њодисањои квантї | 15 |
| 54. | Лабораторияи хурд барои таљрибањои химиявї  | 15 |
| 55. | Лабораторияи хурди биологї бо заррабин ва таљњизотњои хурдтарин | 15 |
| 56. | Маљмўъъ барои электролизњо | 15 |
| 57. | Маљмўи лабораторї оид ба электростатика | 15 |
| 58. | Конструктори радиої | 15 |
| 59. | Маљмўи «Муњаррики электрикї» | 15 |
| 60. | Маљмўъ барои электрохимия | 15 |
| 61 | Маљмўъ барои омўзиши ќонуни Бойл-Мариот бо маномаетр | 15 |
| 62. | Маљмўъ барои омўзиши вобастагии муќовимати металњо аз њарорат | 15 |
| 63. | Маљмўъ барои тадќиќоти вобастагии муќовимати нимноќилњо аз њарорат | 15 |
| 64. | Маљмўъ барои тадќиќоти вобастагии муќовимати ноќилњо аз дарозињо, расишњо ва материалњо | 15 |
| 65. | Маљмўъ барои тадќиќоти мављњои овозї | 15 |
| 66. | Маљмўи ќатрагї (капилярї) | 15 |
| 67. | Маљмўи муќовимати лабораторї | 15 |
| 68. | Маљмўи таљњизот барои азбуѓгузаронї | 15 |
| **ТАМСИЛАЊО** |
| 69. | Маљмўи атомњо барои сохтани тамсилаи молекула оид ба химияи органикї ва ѓайриорганикї  | 1 |
| 70. | Маљмўи панљарањои кристаллї | 1 |
| 71. | Тамсилаи ДНК | 1 |
| 72. | Маљмўи (модели) молекулањои сафеда  | 1 |
| 73. | Дастурњои љараёни инкишофї «Биосинтези сафеда» | 1 |
| 74. | Дастурњои љараёни инкишофї «Сохти њуљайра» | 1 |
| **ЉАМЪИ ЉИЊОЗ (КОЛЛЕКСИЯ)** |
| 75. | Нахњо  | 1 |
| 76. | Металњо | 1 |
| 77. | Нафт ва мањсулоти коркарди он | 1 |
| 78. | Сўзишворї  | 1 |
| 79. | Пластмассањо | 1 |
| 80. | Љадвали љисмњои сахт | 1 |
| 81. | Алюминий  | 1 |
| 82. | Љисмњои минералї ва кўњї | 1 |
| 83. | Агросеноз  | 1 |
| 84. | Биосеноз обанбори оби ошомиданї | 1 |
| 85. | Шаклњои нигоњдории растанињои канданињои фоиданок ва њайвонот | 1 |
| 86. | Мевањои тару хушк ва мутобиќати пањннамои онњо | 1 |
| 87. | Мутобиќшавии морфо-экологї дар муњит | 1 |
| **РЕАКТИВЊО** |
| 88. | Дастаи №1 ОС «Кислотањо» | 1 |
| 89. | Дастаи №1 С «Кислотањо» | 1 |
| 90. | Дастаи №3 ВС «Ишќор» | 1 |
| 91. | Дастаи №4 ОС «Оксиди металњо» | 1 |
| 92. | Дастаи №5 ОС «Металњо» | 1 |
| 93. | Дастаи №7 С «Нурињои мралї» | 1 |
| 94. | Дастаи №9 ОС «Галогенидњо» | 1 |
| 95. | Дастаи №01 ОС «Сулфатњо, сулфитњо, сулфидњо» | 1 |
| 96. | Дастаи №11 ОС «Карбонатњо» | 1 |
| 97. | Дастаи №12 ОС «Фосфатњо. Силикатњо» | 1 |
| 98. | Дастаи №13 ОС «Атсетатњо. Родонидњо. Сионидњо» | 1 |
| 99. | Дастаи №18 С «Пайвастагињои хром» | 1 |
| 100. | Дастаи №19 ВС «Пайвастагињои маргансњо» | 1 |
| 101. | Дастаи №24 ОС «Мавод» | 1 |
| 102. | Дастаи №5 С «Модањои органикї» | 1 |
| 103. | Дастаи №6 С «Модањои органикї» | 1 |
| 104. | Дастаи №11 С «Намакњо барои намоиши таљрибањо» | 1 |
| 105. | Дастаи №25 «Муайянкунандањо» | 3 |
| 106. | Дастаи №1 ОС «Барои гузаронидани корњои гармигузаронї» | 1 |
| **ДАСТУРЊОИ ЧОПЇ ВА ЭЛЕКТРОНЇ** |
| 107. | Рўйхати «Љадвали афканиши электромагнитї» | 1 |
| 108. | Љадвали «Нишондодњои бунёди нишондињандањои физикї» | 1 |
| 109. | Љадвали «Низоми воњиди вазни байналмилалї СИ» | 1 |
| 110. | Љадвали «Системаи даврии элементњои химиявии Д. И.Менделеев» | 1 |
| 111. | Љадвали «Мањлулшавии намак, кислота ва асосњо дар об» | 1 |
| 112. | Љадвали «Тартиби ќатори электрохимиявии шиддатнокии металлњо» | 1 |
| 113. | Љадвали «Инкишофи олами њайвонот» | 1 |
| 114. | Расмњои олимони соњаи физика, химия ва биология | 1 |
| 115. | Тавсияњои методї оид ба таљрибагузаронињои фанни физика (механика, физикаи молекулявию термодинамикї, оптикї ва њодисањои квантї). | 1 |
| 116. | Тавсияњои методї оид ба таљрибагузаронињои фанни химия  | 1 |
| 117. | Тавсияњои методї оид ба таљрибагузаронињои фанни биология | 1 |
| 118. | Тавсияњои методї оид ба гузаронидани корњои амалии экологї  | 1 |
| 119. | Маљмўи дастурњои электронї оид ба физика (механика, физикаи молекулявию термодинамикї, оптикї ва њодисањои квантї). | 1 |
| 120. | Дастурњои электронї оид ба химия «Таљрибаи химиявї»  | 1 |
| 121. | Дастурњои электронї оид ба биология «Татќиќоти биологї»  | 1 |

Замимаи 4

ба Барномаи давлатии таъмини муассисањои тањсилоти умумии љумњурї бо кабинетњои фаннї ва озмоишгоњњои муљањњази таълимї барои солњои 2018-2020

**НОМГЎИ**

**таљњизоти лабораторї ва аёниятњои таълимї барои**

**кабинети биологияи муассисаи таълимї (синфњои 6-11)**

**(бо дарназардошти то 30 нафар хонанда)**

Таљњизоти кабинети фанни биология

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Т/р** | **Номгў** | **Миќдор** |
|  | **ТАЉЊИЗОТИ НАМОИШДИЊЇ** |  |
| 1. | Лабораторияи муштараки гармкунї | 1 |
| 2. | Њавосанљ – анероид | 1 |
| 3. | Тарозуи электронии то 500 г. | 3 |
| 4. | Рутубатсанљ асбоби муайянкунандаи намнокии њаво | 1 |
| 5. | Плитаи барќии хурд | 1 |
| 6. | Њароратсанљи электронии то 200 0 С | 1 |
| 7. | Њароратсанљи решагї | 1 |
| 8. | Термостат | 1 |
| 9. | Микроскопи раќамии USВ | 1 |
| 10. |  Асбоб барои намоиши моњияти об дар реша | 1 |
| 11. | Асбоб барои намоиши обќабулнамоии реша | 1 |
| 12. | Асбоб барои муайян намудани мубодилаи газ дар растанињо ва њайвонот | 1 |
| 13. | Асбоб барои муќоисаи муњтавои њаво СО2 дар нафасгирї ва нафасбарорї | 1 |
| **ТАЉЊИЗОТ БАРОИ ФАЪОЛИЯТИ ЛОИЊАВЇ** |
| 14. | Маљмўи таљњизоти лаборатории таљрибагузаронии таълимї ва фаъолияти лоињавї барои фанњои даќиќ (физика, химия, биология, табиатшиносї) | 1 |
| **МАВОДИ НАМНОК** |
| 15. | Сохти дарунии моњї | 1 |
| 16. | Сохти дарунии ќурбоќќа | 1 |
| 17. | Сохти дарунии калтакалос | 1 |
| 18. | Сохти дарунии паранда | 1 |
| 19. | Сохти дарунии каламуш | 1 |
| 20. | Инкишофи паранда  | 1 |
| 21. | Инкишофи моњї | 1 |
| 22. | Инкишофи ќурбоќќа | 1 |
| 23. | Инкишофи ширхурњо (калламуш) | 1 |
| 24. | Сохти чашми ширхўрњои калон | 1 |
| 25. | Сохти дохилии молюскњои шикамбпо | 1 |
| 26. | Сохти дохилии молюскњои думиладор | 1 |
| 27. | Медуза | 1 |
| **ГЕРБАРИЯ** (маљмўи растанињои хушккардашуда) |
| 28. | Обсабзњо ва гуногунии онњо | 1 |
| 29. | Дарахт ва буттазорњо | 1 |
| 30. | Дарахтњои ёбої | 1 |
| 31. | Буттањои ёбої | 1 |
| 32. | Ба курси асосњои умумии биология | 1 |
| 33. | Растанињои ороишї | 1 |
| 34. | Гурўњи асосии растанињо | 1 |
| 35. | Гурўњи растанињо | 1 |
| 36. | Растанињои хољагии ќишлоќ | 1 |
| 37. | Таснифоти растанињо. Оилаи рангсурњњо | 1 |
| 38. | Таснифоти растанињо. Оилаи ангури сагак. Чиликгулњо. Мураккабгулон | 1 |
| 39. | Таснифоти растанињо. Гурўњи растанињои лубиёгї. Гиёњи хушадор | 1 |
| 40. | Таснифоти растанињо. Растанињои спорагї ва тухмигии олї | 1 |
|  | **ЉАМЪИ ЉИЊОЗ (КОЛЛЕКСИЯ)** |  |
| 41 | Растанињои лучтухмон | 1 |
| 42. | Тасмачањо дар растанињои хўрока | 1 |
| 43. | Ќаъри бањр | 1 |
| 44. | Њашароти зараррасон | 1 |
| 45. | Намояндагони гурўњи њашаротњо | 1 |
| 46. | Мисолњои мувофиќкунонии ранг ва шакл дар њашарот | 1 |
| 47. | Инкишофи шабпаракњо | 1 |
| 48. | Инкишофи тухми нахуд | 1 |
| 49. | Инкишофи занбури асал | 1 |
| 50. | Инкишофи њашарот бо табдилёбии пурра | 1 |
| 51. | Инкишофи њашарот бо табдилёбии нопурра | 1 |
| 52. | Инкишофи папоротникњо (фарн) | 1 |
| 53. | Инкишофи дарахти тут | 1 |
| 54. | Инкишофи малах. Моллюски гўшмоњї (љондорони майдаи нармбадани беаррапушт |  |
| 55. | Оилаи шабпаракњо |  |
| 56. | Оилаи ќунѓузњо |  |
| 57. | Мевањои хушк ва сероб ва мутобиќати онњо ба пањнкунї |  |
| 58. | Шаклњои нигоњдории растанињои фоиданок ва њайвонот (палеонтологї) |  |
|  | **МОДЕЛ (ТАРЊ)** |  |
| 59. | Чашми одам |  |
| 60. | ДНК | 1 |
| 61. | Дандони курсї бо ду реша | 1 |
| 62. | Модели мори чандсара | 1 |
| 63. | Модели инфузория-патакча | 1 |
| 64. | Модели љонвари моњимонанди бањрї | 1 |
| 65. | Модели танаи растанї | 1 |
| 66. | Модели сохти реша | 1 |
| 67. | Модели сохти барг | 1 |
| 68. | Модели «Сохти пардаи њуљайра» | 1 |
| 69. | Маѓзи сутунмўњра | 1 |
| 70. | Молекуллањои сафеда | 1 |
| 71. | Гурдаи одам | 1 |
| 72. | Дили одам | 1 |
| 73. | Бадани одам | 1 |
| 74. | Гули тугмагул | 1 |
| 75. | Гули нахуд | 1 |
| 76. | Гули карам | 1 |
| 77. | Гули картошка | 1 |
| 78. | Гули офтобпараст | 1 |
| 79. | Гули гандум | 1 |
| 80. | Гули лола | 1 |
| 81. | Гули дарахти себ | 1 |
| **МОДЕЛИ ШАКЛИ УСТУХОНБАНДЇ** |
| 82. | Сохти устухони одам дар андозаи шакли аслї | 1 |
| 83. | Маљмўи сутунмўњра | 1 |
| 84. | Косахонаи сари одам бо људо-људои рангмолидашуда | 1 |
| 85. | Устухонбандии кабутар | 1 |
| 86. | Устухонбандии моњї  | 1 |
| 87. | Устухонбандии харгўш | 1 |
| 88. | Устухонбандии ќурбоќќа | 1 |
| 89. | Устухонбандии дасту пои асп ва гўсфанд | 1 |
| **ДАСТУРИ СЕРМАЊСУЛ (динамики)** |
| 90. | Агросеноз | 1 |
| 91. | Биосинтези сафеда | 1 |
| 92. | Биосфера ва одам | 1 |
| 93. | Генетикаи гурўњи хун | 1 |
| 94. | Таќсимоти њуљайра. Митоз ва мейоз | 1 |
| 95. | Дурагакунии љуфтикунонидашуда | 1 |
| 96. | Љуфтикунонии зиёд | 1 |
| 97. | Мероси резус-фактор | 1 |
| 98. | Шакли хромосома (перекрест хромосом) | 1 |
| 99. | Сохти устухонбандї | 1 |
| **ЉИЊОЗ БАРОИ ЭКСКУРСИЯ** |
| 100. | Дурбин | 1 |
| 101. | Ишњобаоб (моеи махсус, ки онро ба маѓзи чўб хуронда мустањкам ва рангашро дигар мекунанд) | 1 |
| 102. | Љузвдон барои љамъоварии растанињои хушк (гербария) | 1 |
| 103. | Растанињои хушккардашуда (пресс гербарный) | 1 |
| 104. | Рулетка (10метр) | 1 |
| 105. | Белча барои кандани растанї | 1 |
| 106. | Домхалтаи обї | 1 |
| 107. | Домхалта барои њашарот | 1 |
| 108. | Маљмўи сўзанак барои њашарот  | 1 |
|  | **ТАЉЊИЗОТ БАРОИ КОРЊОИ ЛАБОРАТОРИИ ФРОНТАЛЇ** |  |
| 109. | Лабораторияи микробиологї | 1 |
| 110. | Микроскопи таълимї | 1 |
| 111. | Маљмўи асбобњои хурд | 1 |
|  | **ДАСТУРЊОИ ЧОПЇ ВА ЭЛЕКТРОНЇ** |  |
| 112. | Љадвали инкишофи њайвонот |  |
| 113. | Маљмўи љадвалњо оид ба биология (11 љадвали тавсияи методидошта) | 1 |
| 114. | Дастурњои методї оид ба истифодабарии лабораторияи микробиология | 1 |
| 115. | Дастурњои методї оид ба гузаронидани корњои амалї корњои амалї аз экология | 1 |
| 116. | Дастурњои методї оид ба гузаронидани тањќиќотњои мактабї бо истифода аз микроскопии раќамї | 1 |
| 117. | Дастурњои электронї «Дараљаи ташкили табиати зинда. Биологияи амалї» | 1 |
| 118. | Дастури методии электронии «Паррандањо» | 1 |
| 119. | Дастури методии электронии «Моњињо. Хушкигард. Хазандагон» | 1 |
| 120. | Дастури методии электронии «Ширхўрњо» | 1 |
| 121. | Дастури методии электронии «Одам ва саломатии ў» | 1 |
| 122. | Дастури методии электронии «Буѓумпойњо» | 1 |
| 123. | Дастури методии «Эволютсия» (тањаввул) | 1 |
| 124. | Дастури методии «Экология» | 1 |
| 125. | Дастури методии «Ситология ва генетика» | 1 |
| 126. | Дастури методии «Биология барои синфњои 6-7. Таљрибањо. Моделњо. Намоишњо» | 1 |
| 127. | Дастури методии «Тањќиќоти биологї | 1 |

Замимаи 5

ба Барномаи давлатии таъмини муассисањои тањсилоти умумии љумњурї бо кабинетњои фаннї ва озмоишгоњњои муљањњази таълимї барои солњои 2018-2020

**НОМГЎИ**

**таљњизоти лаборатї ва аёниятњои таълимї барои синфхонаи**

**физикаи муассисањои тањсилоти умумї (синфњои 8 -11)**

**(бо дарназардошти то 30 нафар хонанда)**

Таљњизоти кабинети фанни физика

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Т/р** | **Номгў** | **Миќдор** |
| **ТАЉЊИЗОТИ ТАЪИНОТИ УМУМЇ** |
| 1. | Манбаи љараёни баланд шиддати барќї (15 кВт) | 1 |
| 2. | Манбаи љараёни доимї ва таѓирёбанда (24 В) | 1 |
| 3. | Таљњизоти ќуввадињанда барои аккумулятори барќї | 1 |
| 4. | Њаводињандаи (насоси) барќї | 1 |
| 5. | Манќали хурдњаљми барќї | 1 |
| 6. | Мизи пасту баландшавандаи лабораторї | 1 |
|  | **АСБОБЊОИ ЧЕНКУНАНДА** |  |
| 7. | Њавосанљ – анероид | 1 |
| 8. | Рутубатсанљ асбоби муайянкунандаи намнокии њаво | 1 |
| 9. | Тарозуи электронии то 500 г | 1 |
| 10. | Манометри моеъгин | 1 |
| 11. | Њароратсанљи электронии то 200 С | 1 |
| 12. | Мултиметри раќамї | 1 |
| **ТАЉЊИЗОТ БАРОИ ФАЪОЛИЯТИ ЛОИЊАВЇ** |
| 13. | Маљмўи таљњизоти лаборатории таљрибагузаронии таълимї ва лоињавї аз фанни физика | 3 |
| **ТАЉЊИЗОТИ НАМОИШЇ** |
| 14. | Ваннаи мављї | 1 |
| 15. | Сатилчаи Архимед | 1 |
| 16. | Новадони Галилей | 1 |
| 17. | Генератори овози лаппишї | 1 |
| 18. | Ќуввасанљи намоишї 2Н бо часпаки магнитї | 1 |
| 19. | Камертонњои резонансї | 1 |
| 20. | Ѓалтаки танзими ќувваи барќ | 1 |
| 21. | Маљмўи намоиши оид ба электростатика | 1 |
| 22. | Маљмўъ барои намоиши љараёни барќ | 1 |
| 23. | Маљмўи омўзишии хусусиятњои мављњои электромагнитї | 1 |
| 24. | Маљмўи мављњои оптикї | 1 |
| 25. | Манбаи муќовиматї (намоишї) | 1 |
| 26. | Нимкўраи Магденбург | 1 |
| 27. | Магнити тасмапулод (љуфт) | 1 |
| 28. | Мошинаи мављї | 1 |
| 29. | Мошинаи барќии бозгарданда (муњаррик-генератор) | 1 |
| 30. | Маятники Максвел | 1 |
| 31. | Метри намоишї | 1 |
| 32. | Тамсилаи «Панљараи кристалии алмосї» (намоишї) | 1 |
| 33. | Тамсилаи «Панљараи кристалии графитї» (намоишї) | 1 |
| 34. | Тамсилаи «Панљараи кристалии оњанї» (намоишї) | 1 |
| 35. | Тамсилаи «Панљараи кристалии намаксангї» (намоишї) | 1 |
| 36. | Тамсилаи матбуоти гидравликї | 1 |
| 37. | Тамсилаи чашмони одам | 1 |
| 38. | Тамсилаи муњаррики дарунсўз | 1 |
| 39. | Тамсилаи ќубури буѓгузар | 1 |
| 40. | Маљмўи вазнњои намоиши (2,0 кг) |  |
| 41. | Маљмўи намоишии «Оптикаи гиометрї» | 1 |
| 42. | Маљмўи намоишии «Барќ 1» («Барќи доимї») | 1 |
| 43. | Маљмўи намоишии «Барќ 3»(«Электродинамика») | 1 |
| 44. | Маљмўи намоишї барои таъсири ѓалтак | 1 |
| 45. | Маљмўи намоишии таљрибаи Эрстед | 1 |
| 46. | Маљмўи намоишии спектрњои майдони магнитї | 1 |
| 47. | Маљмўи ќатрагї (капилярї) | 1 |
| 48. | Маљмўи намоишии электролизњо (намоишї) | 1 |
| 49. | Маљмўи пуржинаи соат бо сахтињои гуногун | 1 |
| 50. | Маљмўи светофилтрњо | 1 |
| 51. | Маљмўи саќќоњо – раќќосакњо (5 дона) | 1 |
| 52. | Омметр – шиддатсанљ бо галванометр ( намоишї) | 1 |
| 53. | Осиллографи намоишии душабакагї | 1 |
| 54. | Калиди барќии якноќила | 1 |
| 55. | Асбоб барои намоиши ноќилњои барќии баробар | 1 |
| 56. | Асбоб «Ќубурча барои намоиши конвексия дар моеъ» | 1 |
| 57. | Асбоб барои намоиши фишор дар моеъ | 1 |
| 58. | Асбоб барои намоиши омезиш | 1 |
| 59. | Асбоб барои намоиши таъсири њаво | 1 |
| 60. | Асбоб барои намоиши вобастагии муќовимати метал аз њаво | 1 |
| 61. | Асбоб барои намоиши вобастагии муќовимат аз дарозї, диаметр ва намуди ноќил | 1 |
| 62. | Асбоб барои намоиши инертсияи љисм | 1 |
| 63. | Асбоб барои намоиши ќоидањои Ленс | 1 |
| 64. | Асбоб барои намоиши гарминаќлкунї | 1 |
| 65. | Асбоб барои намоиши индуксияи электромагнитї | 1 |
| 66. | Асбоб барои омўзиши шинокунии љисмњо | 1 |
| 67. | Асбоб барои назорати спектрњои хаттї | 1 |
| 68. | Асбоб барои назорати њаракати баробар | 1 |
| 69. | Фишанг – хаткашак (намоишї) | 1 |
| 70. | Аќрабаки оњанрабодор | 1 |
| 71. | Лаълии вакумии садодор | 1 |
| 72. | Гармиќабулкунанда (љуфт) | 1 |
| 73. | Барќтаќсимкунаки таълимии универсалї | 1 |
| 74. | Асбоби намоишї барои чен намудани хамии кунљ | 1 |
| 75. | Ќубурчаи унверсалии Нютон | 1 |
| 76. | Ќубурча бо ду электрод | 1 |
| 77. | Силиндри зербурида | 1 |
| 78. | Силиндри ќўрѓошимин бо ранда | 1 |
| 79. | Саќќо барои муайян намудани вазни њаво | 1 |
| 80 | Саќќои Паскал | 1 |
| **ТАЉЊИЗОТ БАРОИ КОРЊОИ ФРОНТАЛИИ ЛАБОРАТОРЇ** |
| 81. | Тарозуњои таълимии электронии лабораторї (то 200 г.) | 15 |
| 82. | Сониясанљњои электоронї | 15 |
| 83. | Амперволтиметри раќамї (0-9,9В,-2,5+2,5 А,-60 то+60мА) | 15 |
| 84. | Маљмўи лабораторї оид ба механика | 15 |
| 85. | Маљмўи лабораторї оид ба физикаи молекулиявї ва термодинамикї | 15 |
| 86. | Маљмўи лабораторї оид ба электродинамика (бо ак-њо) | 15 |
| 87. | Маљмўи лаборатории оптикї | 15 |
| 88. | Маљмўи лабораторї оид ба њодисањои квантї | 15 |
| 89. | Маљмўи электролизњо | 15 |
| 90. | Маљмўи лабораторї оид ба электросиатика | 15 |
| 91. | Радиоконструктор | 15 |
| 92. | Маљмўи «Муњаррики электрикї» | 15 |
| 93. | Маљмўи найчањои хурд | 15 |
| 94. | Асбоб барои омўзиши вобастагии муќовимати метал аз њаво |  |
| 95. | Асбоб барои тањќиќи вобастагии муќовимати ноќил аз дарозї, буриш ва материал | 15 |
| 96. | Асбоб барои тањќиќи садои мављњо | 15 |
| 97. | Асбоб барои омўзиши садоњои мављ | 15 |
| 98. | Маљмўъ барои омўзиши ќонуни Бойл – Мариот бо манометр | 15 |
| 99. | Манбаи лаборатории муќовиматї | 15 |
|  | **ДАСТУРЊОИ ЧОПЇ ВА ЭЛЕКТРОНЇ** |  |
| 100. | Фењристи «Љадвали нурпошии электромагнитї» | 1 |
| 101. | Фењристи «Доимии базавии физикї» | 1 |
| 102. | Фењристи «Системаи ягонаи байналмилалї (СИ)» | 1 |
| 103. | Фењристи «Воњиди бузургињои физикї» | 1 |
| 104. | Маљмўи љадвалњо оид ба љињозонидани кабинети физика (25 таблитса бо тавсияњои методї) | 1 |
| 105. | Тавсияњои методї оид ба таљрибагузаронињои фанни физика (механика, физикаи молекулявию термодинамикї, оптикї ва њодисањои квантї). | 1 |
| 106. | Маљмўи дастурњои электронї оид ба физика (механика, физикаи молекулявию термодинамикї, оптикї ва њодисањои квантї). | 1 |

Замимаи 6

ба Барномаи давлатии таъмини муассисањои тањсилоти умумии љумњурї бо кабинетњои фаннї ва озмоишгоњњои муљањњази таълимї барои солњои 2018-2020

**НОМГЎИ**

**таљњизоти кабинети технологияи информатсионї дар**

**муассисањои тањсилоти умумї (литсейњо, гимназияњо, мактабњо)**

**(барои синфњои 5-11)**

Таљњизоти кабинети технологияи информатсионї

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **т/р** | **Номгўи таљњизот** | **Воњиди ченак** | **миќдор** |
| 1. | Мизу курсии омўзгор | љуфт | 1 |
| 2. | Мизу курсии хонанда | маљмўъ | 15 |
| 3. | Проектор бо экранаш | љуфт | 1 |
| 4. | Тахтаи синфї | адад | 1 |
| 5. | Компютер (бо њамаи таљњизоташ) | адад | 15 |
| 6. | Принтер  | адад | 1 |
| 7. | Доскаи электронї (бо USP-и иќтидораш баланд) | адад | 1 |
| 8. | Дискњои намоишї (барномавї) | маљмўъ | 1 |
| 9. | Љадвалњо (технологияи информатсионї) | адад | 15 |
| 10. | Дастгоњи бисёрвазифа (нусхабардор, принтер, сканер) | адад | 1 |
| 11. | Факс  | адад | 1 |

Замимаи 7

ба Барномаи давлатии таъмини муассисањои тањсилоти умумии љумњурї бо кабинетњои фаннї ва озмоишгоњњои муљањњази таълимї

барои солњои 2018-2020

**НОМГЎИ**

**таљњизоти кабинети кабинети математика ва геометрия**

**дар муассисањои тањсилоти умумї (барои синфњои 5-11)**

Таљњизоти кабинети математика ва геометрия

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **т/р** | **Номгўи таљњизот** | **Воњиди ченак** | **миќдор** |
|  | Мизу курсии омўзгор | љуфт | 1 |
|  | Мизу курсии хонанда | маљмўъ | 15 |
|  | Тахтаи синфї  | адад | 1 |
|  | Транспортири синфї  | адад | 2 |
|  | Лавњаи магнитї  | адад | 2 |
|  | Транспортири синфї  | адад | 2 |
|  | Хаткашаки синфї  | адад | 2 |
|  | Секунљаи синфии 45 дараљавї  | маљмўъ | 2 |
|  | Секунљаи синфии 60 дараљавї  | маљмўъ | 1 |
|  | Хаткашаки 1 метра  | љуфт | 1 |
|  | Љисмњои фазогї аз стереометрия  | маљмўъ | 1 |
|  | Паргори синфї  | адад | 1 |
|  | Фигура(шакл)њои геометрї аз планиметрия  | адад | 1 |
|  | Љадвали зарб | адад | 1 |
|  | Љадвали формулањои зарби мухтасар | адад | 1 |
|  | Чадвали ададњои сода | адад | 1 |
|  | Формулањаи тригонометрї | маљмўъ | 1 |
|  | Љадвали њалли муодилаи якномаълума ва хаттї | маљмўъ | 1 |
|  | Љадвали Пифагор | љуфт | 1 |
|  | Љадвали ТеоремаиПифагор | маљмўъ | 1 |
|  | Пирамида | адад | 1 |
|  | Конус | адад | 1 |
|  | Кура | адад | 1 |
|  | Призма | адад | 1 |
|  | Љадвалњои зарбу таќсим | адад | 1 |
|  | Векторњо | маљмўъ | 1 |
|  | Љадвали формулањои њосила ва интеграл | маљмўъ | 1 |
|  | Формулањои дараља | љуфт | 1 |
|  | Формулањои асосии реша | маљмўъ | 1 |
|  | Формулањои логарифмї | адад | 1 |
|  | Формулањои прогрессияи арифметикї ва геометрї | адад | 1 |
|  | Љадвали ќиматњои функсияњои тригонометрї | адад | 1 |
|  | Видеофилмњо барои кабинет | адад | 1 |
|  | Телевизор | адад | 1 |
|  | DVD барои кабинет | маљмўъ | 1 |
|  | Суратњои (тимсолњои ) олимон | маљмўъ | 1 |
|  | Компютер | адад | 1 |
|  | Лавњањо (суратњои олимони риёзидон) | маљмўъ | 1 |
|  | Слайд-албом барои кабинети математика | маљмўъ | 1 |
|  | Проектор | адад | 1 |

Замимаи 8

ба Барномаи давлатии таъмини муассисањои тањсилоти умумии љумњурї бо кабинетњои фаннї ва озмоишгоњњои муљањњази таълимї барои солњои 2018-2020

**НОМГЎИ**

**таљњизоти кабинети фанни география дар муассисањои тањсилоти умумї**

Таљњизотњои кабинети география

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **т/р** | **Номгўи таљњизот** | **Воњиди ченак** | **миќдор** |
|  | Коллексияи «Минералњо ва љинсњои кўњї» | адад | 1 |
|  | Коллексияи «Канданињои фоиданок» | адад | 1 |
|  | Глобуси Замин (табиї), диаметр 320 | адад | 1 |
|  | Глобуси Замин бо афрўзиш, диаметр 320 | адад | 1 |
|  | Модели «Сохти Замин» | адад | 1 |
|  | Модели «Сохти ќабатњои Замин ва эволютсияи релеф» | адад | 1 |
|  | Модели вулкан (људошаванда) | адад | 1 |
|  | Барометри мактабї | адад | 1 |
|  | Компас | адад | 1 |
|  | Компас – азимут | адад | 1 |
|  | Асбобњои топографї | адад | 1 |
|  | Харитањои Тољикистон , атласи Тољикистон | адад | 1 |
|  | Харитаи геологии Тољикистон | адад | 1 |
|  | Харитаи кашфиётњои географї | адад | 1 |
|  | Харитаи растанињои муњимтарини љањон | адад | 1 |
|  | Харитаи зоогеографї | адад | 1 |
|  | Харитаи уќёнусњо | адад | 1 |
|  | Харитаи хокњои љањон | адад | 1 |
|  | Харитаи сохти ќишри замин | адад | 1 |
|  | Харитаи сиёсї | адад | 1 |
|  | Харитаи нимкурра | адад | 1 |
|  | Харитаи нажодњо | адад | 1 |
|  | Портрети сайёњон | адад | 1 |
|  | Љадвали шакли «Замин њамчун сайёра» | адад | 1 |
|  | Слайд – албоми «Ландшафти Замин» | адад | 1 |
|  | Слайд – албоми «Минералњо ва љинсњои кўњї» | адад | 1 |
|  | Слайд – албоми «Ањолии љањон» | адад | 1 |
|  | Слайд – албоми «Стихии Земли» | адад | 1 |
|  | Теллюри, термометрњо, Анемометр | адад | 3 |
|  | Барометр, гигорметр, | адад | 2 |
|  | Компютер | адад | 1 |

Замимаи 9

ба Барномаи давлатии таъмини муассисањои тањсилоти умумии љумњурї бо кабинетњои фаннї ва озмоишгоњњои муљањњази таълимї барои солњои 2018-2020

**НОМГЎИ**

**асбобњои мусиќї барои кабинети фанни суруд ва мусиќї (синфњои 1-6)**

**(бо дарназардошти то 30 нафар хонанда)**

Таљњизоти кабинети суруд ва мусиќї

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Т/р** | **Номгў** | **Миќдор** |
|  | **Асбобњои мусиќї** |  |
| 1. | Фортепеано | 1 |
| 2. | Скрипка | 5 |
| 3. | Аккордеон | 3 |
| 4. | Думбра | 10 |
| 5. | Рубоб | 10 |
| 6. | Чанг | 5 |
| 7. | Тор | 5 |
| 8. | Доира | 20 |
| 9. | Таблак | 20 |
| 10. | Ѓиљљак | 5 |
| 11. | Най | 10 |
| 12. | Кларнет | 5 |
| 13. | Контрабас | 5 |
| 14. | Дутор | 10 |
| 15. | Виоленчел | 2 |
| 16. | Наќора | 2 |
| 17. | Синтезатор | 2 |
| 18. | Баландгўяк | 6 |
| 19. | Маркази мусиќї | 2 |
| 20. | Ямаха | 1 |
| 21. | Нотањои омўзиши асбобњои мусиќї (барои њар асбоб дар алоњидагї) | 5 |
| 22. | Аёниятњои мусиќї | 5 |
| 23. | Флейта | 5 |