Замимаи 1
ба қарори Ҳукумати
Ҷумҳурии Тоҷикистон
аз «29» ноябри соли 2017,
№544

БАРНОМАИ ДАВЛАТИИ ТАЪМИНИ МУАССИСАҲОИ ТАҲСИЛОТИ УМУМИИ ҶУМҲУРӢ БО КАБИНЕТҲОИ ФАННӢ ВА ОЗМОИШГОҲҲОИ МУҶАҲҲАЗИ ТАЪЛИМӢ БАРОИ СОЛҲОИ 2018-**2020**

1. МУҚАРРАРОТИ УМУМӢ

1. Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон соҳаи маорифро яке аз самтҳои афзалиятноки сиёсати иҷтимоии давлат шуморида, барои таълиму тарбияи насли бомаърифату соҳибҳунар ва ворисони сазовори халқу давлат пайвас-та кӯшишу талош менамояд. Тоҷикистон дар давоми солҳои охир ба марҳилаи нави рушди устувори иқтисодӣ ворид шуда, дар самти беҳтар намудани сатҳ ва сифати зиндагии аҳолӣ, бахусус дар соҳаи маориф, ки ҳамчун омили муҳимтарини инкишофи миллат ва таҳкими асосҳои давлатдорӣ муайян шудааст, ба дастовардҳои назаррас ноил гардид.

2. Дар марҳилаи кунунии раванди ислоҳоти соҳаи маориф ба мукаммалгардонии он қабули як силсила санадҳои муҳими давлатӣ бо мақсади танзими раванди идоракунӣ ва навгонии муттасил мусоидат хоҳад кард, ки ин низоми таълими моро ба меъёрҳои ҷаҳонии таълим ва аз худ намудани илмҳои муосир наздик месозад.

3. Навсозӣ ва рушди иқтисодиёти кишварро бе ноилшавии пешравиҳо дар илму маориф таъмин кардан ғайриимкон аст. Ҷавҳари сиёсати давлатиро дар соҳаи маориф масъалаҳои дар низоми таҳсил ҷорӣ кардани меъёрҳои ҷаҳонӣ, тайёр намудани мутахассисони соҳибкасби ҷавобгӯи талаботи бозори меҳнат ташкил медиҳад. Сатҳи тараққиёти ин ё он давлат, пеш аз ҳама аз фаъолияти босамари кадрҳои баландихтисоси соҳаҳои гуногун вобаста буда, заминагузори он соҳаи маориф ҳисоб меёбад.

4. Ҳадафи асосии қабули Барномаи давлатии таъмини муассисаҳои таҳсилоти умумии ҷумҳурӣ бо кабинетҳои фаннӣ ва озмоишгоҳҳои муҷаҳҳази таълимӣ барои солҳои 2018-2020 (минбаъд - Барнома) чунин аст:

- донистан ва пешниҳод намудани маълумоти фарогир оид ба олами органикӣ ва ғайриорганикӣ бо истифода аз асбобҳои айёнӣ;
- маълумоти муосир оид ба сохти олами зинда, системаи офтобӣ бо ёрии асбобҳои айёнӣ;
- донистан ва пайдо кардани тасаввурот оид ба олами атроф, сохти илмҳои табиатшиносӣ бо роҳи технологияҳои иттилоотӣ ва озмоишгоҳҳои таълимӣ;
- мушкилоти умдаи инсоният дар шароити ҷаҳонишавӣ;

- алоқамандии инсон ва системаи экологӣ дар миқёси масъалаҳои ҷаҳонишавии инсоният;

- мавқеи илмҳои табиатшиносӣ дар ҷамъияти инсонӣ;

- тарбияи эстетикӣ ва маънавии хонандагон.

5. Қабул ва амалӣ гаштани Барнома, ки асоси онро ташаккули тафаккури техникию табиии хонандагони муассисаҳои таҳсилоти умумӣ ташкил менамоянд, ба тараққиёти илму техника мусоидат хоҳад кард.

6. Барнома муҳимтарин ҷанбаҳои такмил ва омӯзиши фанҳои табиӣ-риёзиро дар марҳилаи кунунии инкишофи тамаддуни ҷаҳонӣ фаро гирифта, ҳадаф, вазифа ва амалӣ гардонидани онро дар ҷараёни босифати таълим, таҳкими пояи моддию техникии муассисаҳои таълимӣ, инчунин кафолатҳои иҷтимоиро барои омӯзгорон ва кормандони муассисаҳои таҳсилоти умумӣ ва дигар муассисаҳои соҳаи маориф муайян менамояд.

2. МАҚСАД ВА ВАЗИФАҲОИ БАРНОМА

7. Мақсади Барнома аз таҷҳизонидани кабинетҳои таълимӣ ва озмоишгоҳҳо бо ҳама таҷҳизоти зарурӣ, беҳбудӣ бахшидан ба ҷараёни омӯзиши фанҳои таълимӣ дар муассисаҳои таҳсилоти умумии Ҷумҳурии Тоҷикистон иборат мебошад.

8. Вазифаҳои Барнома:

- амалӣ намудани сиёсати давлат дар самти таъмини муассисаҳои таҳсилоти умумии ҷумҳурӣ ва зерсохторҳои онҳо бо кабинетҳои фаннӣ ва озмоишгоҳҳои муҷаҳҳази таълимӣ аз ҷониби Вазорати маориф ва илми Ҷумҳурии Тоҷикистон;

- аз нав ҷорӣ кардани муттасилии таълими фанҳои табиатшиносӣ дар муассисаҳои таҳсилоти умумӣ ва дар оянда дар ҳама зинаҳои таҳсилот;

- амалигардонии нақшаи чорабиниҳои Барнома дар ҳамкорӣ бо раёсат ва шуъбаҳои маорифи вилоят ва шаҳру ноҳияҳо, инчунин вазорату идораҳо ва мақомоте, ки дар Барнома зикр гардидаанд;

- ҳамоҳангсозии фаъолияти вазорату идораҳо ва мақомоти марбута оид ба амалигардонии чорабиниҳои Барнома;

- таъмин намудани муассисаҳои таҳсилоти умумии ҷумҳурӣ бо кабинетҳои фаннӣ, озмоишгоҳҳо, воситаҳои техникӣ ва асбобҳои аёнии муосир;

- такмил ва омӯзиши фанҳои табиию риёзӣ, суруд ва мусиқӣ, муҳайё намудани шароит ва таҳкими заминаи моддию техникии муассисаҳои таҳсилоти умумӣ;

- таҷҳизонидани кабинетҳои фаннӣ, озмоишгоҳҳои муассисаҳои таҳсилоти умумӣ бо таҷҳизоти нави техникӣ, асбобҳои барқӣ, реактивҳо ва дигар лавозимоти лабораторӣ ҷиҳати гузаронидани таҳқиқоти озмоишӣ тибқи барномаи таълимӣ;

- тарғибу ташвиқи омӯзиши фанҳои табиатшиносӣ тавассути воситаҳои ахбори омма;

- истифодаи технологияҳои муосир дар таълими фанҳои дақиқ ва табиатшиносӣ;

- баланд бардоштани сифати омӯзиши фанҳои табиӣ-риёзӣ дар ҳамаи зинаҳои таҳсилот;

- ташкил ва гузаронидани семинарҳои методӣ ва дастурдиҳӣ дар муасисаҳои таҳсилоти умумӣ оид ба масъалаҳои амалигардонии самтҳои Барнома;

- таҷҳизонидани кабинетҳои технологияи меҳнат барои духтарону писарон дар муассисаҳои таҳсилоти умумӣ бо мақсади омӯзиши қолинбофии дастӣ ва дигар ҳунарҳои мардумӣ.

3. ВАЗЪИ ТАҶҲИЗОНИДАНИ КАБИНЕТҲОИ ТАЪЛИМӢ ВА ОЗМОИШГОҲҲО ДАР МУАССИСАҲОИ ТАҲСИЛОТИ УМУМИИ ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН

9. Соҳаи маориф аз ҷониби Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, Пешвои миллат, муҳтарам Эмомалӣ Раҳмон ҳамчун омили муҳимтарини инкишофи миллат ва таҳкими давлат арзёбӣ гардида, яке аз соҳаҳои афзалиятнок маҳсуб меёбад. Аз ин лиҳоз, таълиму тарбияи насли наврас ҳамчун рукни асосии ғояи давлатдорӣ маҳсуб меёбад.

10. Ҷумҳурии Тоҷикистон дар марҳилаи рушди устувори иқтисодӣ қарор дошта, тӯли солҳои замони истиқлолият дар соҳаҳои гуногун, бахусус дар соҳаи маориф ба дастовардҳои назаррас ноил гардид. Дар марҳилаи муосири инкишофи ҷомеа ислоҳоти соҳаи маориф идома дорад.

11. Солҳои охир бо мақсади ҷорӣ намудани навгонии муттасил ва идоракунӣ вобаста ба ворид шудан ба фазои ягонаи таҳсилоти ҷаҳонӣ ва аз худ намудани илми муосир як силсила санадҳои муҳими давлатӣ қабул гардидаанд. Асоси сиёсати давлатро дар соҳаи маориф масъалаҳои ба раванди таҳсилот ворид намудани меъёрҳои ҷаҳонӣ ва тайёр намудани мутахассисони ҷавобгӯи талаботи бозори меҳнат ташкил медиҳад, зеро пешрафти ҳар як давлат, дар навбати аввал аз фаъолияти самараноки кадрҳои соҳаҳои гуногуни иқтисодиёт вобаста аст.

12. Ворид гардидан ба фазои ягонаи таҳсилот ва ба меъёрҳои байналмилалӣ ҷавобгӯ будани он, зарурати дар таҳрири нав омода намудани Барномаи мазкур ба миён омадааст.

13. Айни замон дар Ҷумҳурии Тоҷикистон ҷиҳати такмили омӯзиши фанҳои дақиқ ва табиатшиносӣ заминаҳои воқеӣ ба вуҷуд омадаанд. Дар низоми маорифи Ҷумҳурии Тоҷикистон омӯзиши фанҳои табиатшиносӣ дар муассисаҳои томактабӣ, таҳсилоти ибтидоӣ, умумии асосӣ, миёна ва олии касбӣ ба роҳ монда шудааст.

14. Дар соли таҳсили 2015-2016 дар ҷумҳурӣ 3846 муассисаи таҳсилоти умумӣ фаъолият карда, дар онҳо 1784437 нафар хонанда таҳсил мекарданд, ки ба таълиму тарбияи онҳо 110317 нафар омӯзгор машғул буд.

15. Тибқи ҳисоботи омории Вазорати маориф ва илми Ҷумҳурии Тоҷикистон соли таҳсили 2015-2016 дар муассисаҳои таҳсилоти умумии ҷумҳурӣ аз рӯи ихтисос 6713 нафар омӯзгори фанни математика, 1554 нафар омӯзгори фанҳои математика-информатика, 2174 нафар омӯзгори фанҳои

математика - физика, 1284 нафар омӯзгори фанни информатика, 2037 нафар омӯзгори фанни физика, 1282 нафар омӯзгори фанни химия, 2743 нафар омӯзгори фанни биология, 2810 нафар омӯзгори фанни география ва 446 нафар омӯзгори фанҳои биология-экология кору фаъолият менамуданд.

16. Мутобиқи нақшаи таълимии муассисаҳои таҳсилоти умумии Ҷумҳурии Тоҷикистон барои солҳои 2015-2020 барои омӯзиши фанҳои табиатшиносӣ дар синфҳои I-III 1 соат, дар синфи IV 2 соат, дар синфҳои V-IX 28 соат ва дар синфҳои X-XI 17 соат дар як ҳафта ҷудо карда шудааст.

17. Дар нақшаи таълимии мазкур омӯзиши фанҳо аз рӯи равияҳо ва зерравияҳои соҳавӣ пешбинӣ шудааст, ки баъди хатми таҳсилоти умумии асосӣ амалӣ карда мешавад. Дар муассисаҳои таҳсилоти умумӣ гурӯҳбандӣ ба равияҳо аз синфи X иҷозат дода мешавад. Ҳангоми гурӯҳбандӣ ба равияҳо сатҳи дониш, малака, истеъдод ва ҳолати равонии хонанда бояд ба инобат гирифта шавад. Гурӯҳбандии синфҳо ба равияҳо ба миқдори синф ва шумораи хонандагон вобаста аст.

18. Дар муассисаҳои таълимии намуди гимназия, литсей ва хусусию ғайридавлатӣ, ки заминаҳои хуби таълимӣ, моддию техникӣ ва кадрӣ доранд, хонандагон аз синфҳои V ва VII ба равияҳо гурӯҳбандӣ карда мешаванд.

19. Таҳлили вазъи омӯзиши фанҳои табиатшиносӣ (физика, химия, биология, экология, математика, география, технологияи иттилоотӣ) дар муассисаҳои таҳсилоти умумӣ чунин мушкилотро, аз қабили ҳолати номувофиқу ҷавобгӯ набудани кабинетҳои фаннӣ ва озмоишгоҳҳои таълимии фанҳои мазкур, китобҳои дарсӣ, дастурҳои методӣ ва маводи дидактикиро дар таълими фанҳои мазкур муайян намуд.

20. Бояд зикр кард, ки болоравии сифати таълим дар муассисаҳои таҳсилоти умумӣ, пеш аз ҳама ба ташкил кардан ва таҷҳизонидани кабинетҳои фаннӣ ва озмоишгоҳҳои фанҳои физика, химия, математика, биология, экология, география, технологияи иттилоотӣ ва ғайра вобастагӣ дорад.

21. Ҳоло дар муассисаҳои таҳсилоти умумӣ вазъи таҷҳизонидани кабинетҳои фанни физика, химия, география, биология, экология ва дигар фанҳои таълимӣ ҷавобгӯи талаботи замон нест.

22. Дар 25 соли охир ба муассисаҳои таҳсилоти умумӣ реактивҳои химиявӣ, ашёи озмоишгоҳҳо ва маводи намоишдиҳӣ қариб ворид нагардидаанд. То ҳол, дар ҷумҳурӣ маркази фурӯши ашё барои озмоишгоҳҳо, таҷҳизоти намоишдиҳӣ ва реактивҳои химиявӣ вуҷуд надорад. Бинобар ин, фанҳои мазкур дар аксарияти муассисаҳои таълимӣ танҳо аз ҷиҳати назариявӣ таълим дода шуда, ҳалли масъалаҳои таҷрибавӣ танҳо дар ҳолатҳои алоҳида мавриди омӯзиш қарор дода мешаванд. Аз ин лиҳоз, бе таҳкими заминаи моддӣ-техникии кабинетҳои фаннии фанҳои табиатшиносӣ ва ба роҳ мондани корҳои озмоишӣ (амалигардонии назария дар амал) сатҳи дониши хонандагонро боло бурдан имконнопазир аст.

23. Таҳлили вазъи таълими фанҳои табиатшиносӣ (физика, химия, биология, экология, математика, география, технологияи иттилоотӣ) дар марҳилаи аввали амалишавии Барномаи давлатии таъмини муассисаҳои таълимию илмии ҷумҳурӣ бо кабинетҳои фаннӣ, озмоишгоҳҳои муҷаҳҳази таълимӣ ва илмию тадқиқотӣ барои солҳои 2011-2015 нишон дод, ки

гарчанде корҳои зиёде дар ин самт иҷро гардида бошанд ҳам, вале рафти иҷрои Барномаи мазкур дар бархе аз муассисаҳои таҳсилоти умумӣ ташвишовар боқӣ мондааст. Ҷиҳати харидорӣ, ташкилу таҷҳизонидани кабинетҳои фаннӣ ва озмоишгоҳҳои муҷаҳҳази таълимӣ дар муассисаҳои таҳсилоти умумӣ аз ҷониби мақомоти иҷроияи маҳаллии ҳокимияти давлатии шаҳру ноҳияҳо маблағи зарурӣ ҷудо намегардид, ки дар самти иҷрои Барномаи мазкур монеаи ҷиддӣ эҷод намуд.

24. Дар Вилояти Мухтори Кӯҳистони Бадахшон масъалаи ташкил ва таҷҳизонидани кабинетҳои фаннӣ дар муассисаҳои таълимии вилоят тибқи нишондоди Барномаи давлатии таъмини муассисаҳои таълимию илмии ҷумҳурӣ бо кабинетҳои фаннӣ, озмоишгоҳҳои муҷаҳҳази таълимӣ ва илмию тадқиқотӣ барои солҳои 2011-2015 амалӣ нагардид. Аз ин лиҳоз, аз 292 кабинете, ки тибқи нақшаи марҳилаи аввали амалигардонии Барномаи давлатии таъмини муассисаҳои таълимию илмии ҷумҳурӣ бо кабинетҳои фаннӣ, озмоишгоҳҳои муҷаҳҳази таълимӣ ва илмию тадқиқотӣ бояд дар зарфи панҷ сол дар муассисаҳои таҳсилоти умумии вилоят ташкил мегардид, ҳамагӣ 62 кабинет, ки 21,2 фоизи иҷрои Барнома аст, ташкил шуд. Ҷиҳати муҷаҳҳаз гардонидани кабинетҳои фаннӣ, хариди таҷҳизот ва маводи лозима дар муассисаҳои таълимии вилоят маблағи ҷудогардида нокифоя буд.

25. Дар муассисаҳои таҳсилоти умумии вилояти Хатлон тибқи нақшаи амалигардонии Барномаи давлатии таъмини муассисаҳои таълимию илмии ҷумҳурӣ бо кабинетҳои фаннӣ, озмоишгоҳҳои муҷаҳҳази таълимӣ ва илмию тадқиқотӣ барои солҳои 2011-2015 бояд 2721 кабинети таълимӣ аз фанҳои табиӣ-риёзӣ (физика, химия, биология, география, математика, технологияи информатсионӣ ва экология) ташкил мегардид. Дар зарфи панҷ сол дар муассисаҳои таълимии вилоят 2003 кабинети таълимӣ муҷаҳҳаз гардонида шуд, ки 73,6 фоизи нақшаро ташкил дод. Барои бапуррагӣ иҷро намудани нақшаи Барномаи мазкур бе назардошти муассисаҳои таълимии навтаъсис боз 718 кабинет ташкил намудан зарур аст.

26. Ҳамчунин дар вилояти Суғд аз 797 кабинети тибқи нақшаи Барнома (солҳои 2011-2015) пешбинишуда 341 кабинет дар зарфи панҷ сол ташкил гардид, ки 42,7 фоизи иҷрои нақшаро ташкил додааст.

27. Дар муассисаҳои таҳсилоти умумии шаҳри Душанбе нақшаи иҷрои Барномаи давлатии таъмини муассисаҳои таълимию илмии ҷумҳурӣ бо кабинетҳои фаннӣ, озмоишгоҳҳои муҷаҳҳази таълимӣ ва илмию тадқиқотӣ барои солҳои 2011-2015 ба 64,3 фоиз расид, ки аз 216 кабинети дар нақша буда ҳамагӣ 139 кабинет ташкил гардид.

28. Ҳамагӣ, аз 4641 кабинети тибқи нақшаи Барномаи давлатии таъмини муассисаҳои таълимию илмии ҷумҳурӣ бо кабинетҳои фаннӣ, озмоишгоҳҳои муҷаҳҳази таълимӣ ва илмию тадқиқотӣ барои солҳои 2011-2015 пешбинишуда дар маҷмӯъ 2908 кабинет дар муассисаҳои таҳсилоти умумии ҷумҳурӣ муҷаҳҳаз гардонида шуд, ки 62,6 фоизи иҷрои Барномаи мазкурро ташкил дод.

29. Аз таҳлилҳои гузаронида бармеояд, ки Барномаи давлатии таъмини муассисаҳои таълимию илмии ҷумҳурӣ бо кабинетҳои фаннӣ, озмоишгоҳҳои муҷаҳҳази таълимӣ ва илмию тадқиқотӣ барои солҳои 2011-2015 дар ҳамаи

муассисаҳои таҳсилоти умумии ҷумҳурӣ мувофиқи мақсад иҷро нагардид. Тибқи маълумоти дурнамои оморӣ дар панҷ соли оянда муассисаҳои таҳсилоти умумӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон бо назардошти зиёдшавии хонандагон (3 фоиз ҳар сол) ба 4334 адад мерасад, ки муҷаҳҳаз гардонидани кабинетҳои фаннӣ дар онҳо дар оянда бояд ба нақша гирифта шавад. Аз ин лиҳоз, дар Барномаи нав нақшаи дар **се** соли оянда ташкил ва муҷаҳҳазгардонии кабинетҳои фаннии фанҳои табиӣ-риёзӣ дар назар дошта шудааст.

30. Барои бапуррагӣ иҷро намудани нақшаи Барномаи давлатии таъмини муассисаҳои таълимию илмии ҷумҳурӣ бо кабинетҳои фаннӣ, озмоишгоҳҳои муҷаҳҳази таълимӣ ва илмию тадқиқотӣ барои солҳои 2011-2015 зарурияти такмили Барномаи давлатии таъмини муассисаҳои таҳсилоти умумии ҷумҳурӣ бо кабинетҳои фаннӣ ва озмоишгоҳҳои муҷаҳҳази таълимӣ дар марҳилаи нав ба миён омадааст.

31. Мавриди зикр аст, ки кабинетҳои фаннии таълимӣ дар муассисаҳои таҳсилоти умумӣ бояд ба ташаккулёбии фарҳанги шахсии хонандагон, баланд бардоштани сатҳи сифати дониш ва самаранокии хизматрасонии иттилоотии раванди таълиму тарбия мусоидат намояд. Муҷаҳхазгардонӣ ва ороиши кабинетҳо бояд ба талаботи зебоипарастӣ, беҳдоштӣ, таълимию тадқиқотии раванди таълим ҷавобгӯ буда, тибқи талабот истифода бурда шаванд.

32. Ҳамзамон, қобили зикр аст, ки барои тарбияи эстетикӣ ва фарҳангии хонандагон фанни суруд ва мусиқӣ нақши муҳим мебозад. Аз ин лиҳоз, масъалаи таъмини кабинетҳои фанҳои суруд бо асбобҳои мусиқӣ ба Барномаи нав ворид гардидааст.

33. Муҷаҳҳаз гардонидани кабинетҳои таълимӣ бояд ҷавобгӯи талаботи эстетикии биноҳои таълимӣ бошад ва онҳо тибқи тартиби муқарраргардида таҷҳизонида шаванд. Бинобар ин, дар марҳилаи дуюми Барнома ба ороиш ва ҷиҳозонидани кабинетҳои таълимӣ таваҷҷуҳи махсус дода мешавад (замимаи 3) .

4. САМТҲОИ АСОСИИ АМАЛИГАРДОНИИ БАРНОМА

34. Амалигардонии Барномаи мазкур бо роҳҳои зерин ба роҳ монда мешавад:

- ташкил ва ҷиҳозонидани кабинетҳои таълимии фанҳои табиатшиносӣ, суруд ва мусиқӣ ва дигар фанҳои таълимӣ (замимаҳои 1-9);
- фароҳам овардани шароит барои хонандагони болаёқат бо дарназардошти хусусиятҳои фардии онҳо;
- такмил ва таҷҳизонидани синфхонаҳои бахшҳои экологии марказҳои корҳои тарбиявии беруназмактабӣ.

5. МАБЛАҒГУЗОРИИ БАРНОМА

35. Барнома аз ҳисоби сарчашмаҳои зерин маблағгузорӣ мешавад:

- буҷети давлатӣ;

- маблағҳои ғайрибуҷетӣ;
- маблағҳои махсус;
- маблағҳои хайриявӣ.

36. Маблағгузории Барнома дар доираи **буҷети давлатӣ ва** маблағҳои барои соҳаи маориф ҳамасола ҷудошаванда амалӣ карда мешавад. Масъулин, аз ҷумла **Вазорати молияи Ҷумҳурии Тоҷикистон,** мақомоти иҷроияи маҳаллии ҳокимияти давлатӣ ҳамасола тибқи талаботи Барномаи мазкур ҷудо намудани маблағҳои заруриро ба нақша мегиранд. Маблағи амалигардонии бандҳои нақшаи чорабиниҳои Барнома аз ҳисоби маблағҳои буҷети мақомоти иҷроияи маҳаллии ҳокимияти давлатӣ ва аз ҳисоби маблағҳои мақомоти ҷумҳуриявӣ, ғайрибуҷавӣ ва ташкилотҳои байналмилалӣ пардохт карда мешавад.

37. Роҳбарони муассисаҳои таълимӣ бо мақсади ҷалби маблағҳои созмонҳои байналмилалӣ барои ороиш ва таҷҳизонидани кабинету озмоишгоҳҳо бояд лоиҳаҳои худро ба тендерҳои созмонҳои байналмилалӣ пешниҳод намоянд.

6. НАТИҶАҲОИ АМАЛИГАРДОНИИ БАРНОМА

38. Амалигардонии Барномаи мазкур ба ҳалли масъалаҳои зерин мусоидат менамояд:

- иҷрои муқаррароти Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи маориф» ва Консепсияи миллии маълумоти Ҷумҳурии Тоҷикистонро таъмин сохта, ба ташаккули шахсияти дорои тафаккури нав, рушди бемайлони ҷомеаи солим мусоидат намуда, заминаҳои ҳуқуқӣ, иқтисодӣ ва техникии насли наврасро такмил медиҳад.
- ба такмили роҳу усулҳои таълим таъсир расонида, сатҳи дониши хонандагонро боло мебарад;
- ҳамгироии таълиму тарбия, ҳифзи муҳити зист ва интихоби касбу ҳунарро таъмин менамояд;
- тавассути таҳсилоти босифат тафаккури эҷодӣ ва маҳорати баланди касбии кадрҳоро батадриҷ беҳтар мегардонад;
- талаботи шахсияти инсонро ба интихоби таҳсилоти касбӣ, иловагӣ, бозомӯзӣ, омӯзишии техника ва технологияи иттилоотии муосир қонеъ мегардонад.

Замимаи 2
ба қарори Ҳукумати
Ҷумҳурии Тоҷикистон
аз “___”__________ соли 2017,
№____

НАҚШАИ ЧОРАБИНИҲО ОИД БА АМАЛИГАРДОНИИ БАРНОМАИ ДАВЛАТИИ ТАЪМИНИ МУАССИСАҲОИ ТАҲСИЛОТИ УМУМИИ ҶУМҲУРӢ БО КАБИНЕТҲОИ ФАННӢ ВА ОЗМОИШГОҲҲОИ МУҶАҲҲАЗИ ТАЪЛИМӢ БАРОИ СОЛҲОИ 2018-2020

№	Номгӯи чорабиниҳо	Муҳлат	Масъулин	Сарчашмаи маблағгузорӣ
1.	Ҷудо кардани грантҳо барои таҷҳизонидани кабинетҳои фаннӣ ва илмию таҳқиқотӣ	2018-2020	Вазорати маориф ва илми Ҷумҳурии Тоҷикистон	Вазорати маориф ва илми Ҷумҳурии Тоҷикистон
2.	Чопи мақолаҳо дар маҷал-лаҳои илмию методии соҳаи маориф барои мутасаддиёни кабинетҳои фаннӣ	2018-2020	Вазорати маориф ва илми Ҷумҳурии Тоҷикистон, Академияи таҳсилоти Тоҷикистон	Академияи таҳсилоти Тоҷикистон, барномаҳои сармоягузорӣ
3.	Такмил ва таҷҳизонидани кабинетҳои фанҳои табиатшиносии муассисаҳои таҳсилоти умумӣ	2018-2020	Вазорати маориф ва илми Ҷумҳурии Тоҷикистон, мақомоти иҷроияи маҳаллии ҳокимияти давлатӣ	Мақомоти иҷроияи маҳалии ҳокимияти давлатӣ, раёсату шуъбаҳои маорифи вилоят ва шаҳру ноҳияҳо, муассисаҳои таҳсилоти умумӣ
4.	Такмил ва таҷҳизонидани синфхонаҳои бахшҳои экологии маркази корҳои тарбиявии беруназмактабӣ	2018-2020	Вазорати маориф ва илми Ҷумҳурии Тоҷикистон	Марказҳои таҳсилоти иловагӣ
5.	Омода намудан ва чопи дастурҳои таълимӣ ба мутасаддиёни кабинетҳои фаннии муассисаҳои таҳсилоти умумӣ	2018-2020	Вазорати маориф ва илми Ҷумҳурии Тоҷикистон	Вазорати маориф ва илми Ҷумҳурии Тоҷикистон, барномаҳои сармоягузорӣ

Замимаи 1
ба Барномаи давлатии таъмини муассисаҳои таҳсилоти умумии ҷумҳурӣ бо кабинетҳои фаннӣ ва озмоишгоҳҳои муҷаҳҳази таълимӣ барои солҳои 2018-2020

Нақшаи таъмини кабинетҳои фаннӣ ва озмоишгоҳҳои муассисаҳои таҳсилоти умумии ҷумҳурӣ

№	шаҳр/ноҳия	2018								2019								2020								Ҳамагӣ
		Номгӯйи кабинетҳои фаннӣ								Номгӯйи кабинетҳои фаннӣ								Номгӯйи кабинетҳои фаннӣ								
		физика	химия	биология	география	математика	технологияи информатсионӣ	суруд ва мусиқӣ	ҷамъ	физика	химия	биология	география	математика	технологияи информатсионӣ	суруд ва мусиқӣ	ҷамъ	физика	химия	биология	география	математика	технологияи информатсионӣ	суруд ва мусиқӣ	ҷамъ	
шаҳри Душанбе																										
1	Сомонӣ	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	Фирдавсӣ		1		1	1		1	**4**	1	0	1	3	3	1	4	**13**	0	1	0	3	3	0	5	**12**	**29**
4	Шоҳмансур			1			1	1	**3**	0	1	0	2	1	2	4	**10**	1	0	0	1	0	2	5	**9**	**22**
Ҷамъ - 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**
Ҷамъ - ҳазор сомонӣ		**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 Мӯхтори Кӯҳистони 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	Ванҷ	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	Мурғоб	1	1				2	1	**5**	2	2	2	0	1	4	4	**15**	3	2	0	1	1	6	5	**18**	**38**
5	Роштқалъа	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	Хоруғ	1	1	1			1	1	**5**	3	2	0	0	1	2	4	**12**	2	2	2	1	0	2	5	**14**	**31**
8	Шуғнон	1	1	1			1	1	**5**	2	2	1	1	2	2	4	**14**	2	1	1	1	1	2	5	**13**	**32**
Ҷамъ - 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**
Ҷамъ - ҳазор сомонӣ		**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**
Ноҳияҳои тобеи ҷумҳурӣ																										
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	Вахдат		1	1	1	1		1	**5**	0	0	1	2	2	1	4	**10**	1	0	0	2	1	0	5	**9**	**24**
3	Ҳисор	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	Роғун			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	Рӯдакӣ	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	Тоҷикобод	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	Шахринав	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**
Ҷамъ - 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**
Ҷамъ - ҳазор сомонӣ		**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 Суғд																										
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	Ғафуров	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	Мастчоҳ	1	1	1			1	1	**5**	2	2	2	1	0	0	4	**11**	2	2	2	0	1	0	5	**12**	**28**
12	Панҷакент	3	3	2	1			1	**10**	6	6	4	0	1	1	4	**22**	6	6	4	2	0	0	5	**23**	**55**
13	Ҷ.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	Истиқлол	1		1		1		1	**4**	0	2	1	0	1	0	4	**8**	2	1	0	1	1	0	5	**10**	**22**
16	Хуҷанд	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	Шахристон	1		2				1	**4**	2	1	3	0	1	1	4	**12**	2	0	3	1	0	0	5	**11**	**27**
Ҷамъ - 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**
Ҷамъ - ҳазор сомонӣ		**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	Балчувон	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.Ҷомӣ	1		1	1	1		1	**5**	2	1	1	2	2	1	4	**13**	1	2	1	1	1	2	5	**13**	**31**
7	Дустӣ	1		1		1	1	1	**5**	0	2	0	2	2	0	4	**10**	2	0	2	1	2	2	5	**14**	**29**
8	Қубодиён	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	Кӯлоб	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	Ҷайхун	1		1		1		1	**4**	1	2	1	1	2	0	4	**11**	1	0	1	1	1	2	5	**11**	**26**
11	Курғонтеппа	1				1		1	**3**	1	2	0	1	1	2	4	**11**	0	1	2	2	1	1	5	**12**	**26**
12	Мӯминобод	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	Панҷ	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	Ҳамадонӣ	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	Ҷ.Балхӣ	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	Шаҳритус	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.Шоҳин	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**
Ҷамъ - 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**
Ҷамъ - ҳазор сомонӣ		**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**
Ҳамагӣ - 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**
Ҳамагӣ - ҳазор сомонӣ		**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**

Замимаи 2
ба Барномаи давлатии таъмини муассисаҳои
таҳсилоти умумии ҷумҳурӣ бо кабинетҳои фаннӣ
ва озмоишгоҳҳои муҷаҳҳази таълимӣ барои
солҳои 2018-2020

НОМГӮИ

таҷҳизоти лабораторӣ ва аёниятҳои таълимӣ барои синфхонаи химияи муассисаҳои таҳсилоти умумӣ (синфҳои 8 -9) (бо дарназардошти то 30 нафар хонанда)

Таҷҳизоти таълимии дар ҷадвалҳои зер нишондодашуда имконият медиҳанд, ки таҷрибагузаронии фаннӣ (намоиш, таҷрибаҳои лабораторӣ ва корҳои амалӣ, лоиҳаҳо ва корҳои таҳқиқотии хонандагон) дар муассисаҳои таҳсилоти умумӣ дар сатҳи зарурӣ анҷом дода шавад.

Таҷҳизоти кабинети фанни химия

Р.т.	Номгӯ	Миқдор
	ТАҶҲИЗОТИ ТАЪИНОТИ УМУМӢ	
1.	Тарозуи электронии лабораторӣ	1
2.	Тахта барои хунуккунии зарфҳо	1
3.	Маҷмӯи таъминоти барқӣ	1
4.	Ҳароратсанҷи электронӣ	1
5.	Мизи лабораторииі бардошташаванда	1
6.	Пояи унверсалӣ (штатив)	1
	ТАҶҲИЗОТ БАРОИ ФАЪОЛИЯТИ ЛОИҲАВӢ	1
7.	Маҷмӯи таҷҳизоти лабораторииі таҷрибагузаронии таълимӣ ва лоиҳавӣ аз фанни химия	3
	ЗАРФҲОИ ЛАБОРАТОРӢ, АСБОБУ ТАҶҲИЗОТИ НАМОИШДИҲӢ	1
8.	Лабораторияи муштараки гармкунӣ	1
9.	Дастаи колбаҳои намоишӣ	1
10.	Дастаи зарфҳои ченкунӣ	1
11.	Маҷмӯи таҷҳизоти кулолгарӣ ва фахфурӣ	1
12.	Омехтакунандаи магнитӣ	1
13.	Маҷмӯи зарфҳо ва асбобҳо барои намоиши таҷрибаҳо	
14.	Таҷҳизот барои азбуғгузаронии моводҳо (намоишдиҳӣ)	1
15.	Спиртовкаи намоишдиҳӣ	1
16.	Дастгоҳи полоиши моддаҳо	1
17.	Анбори нигоҳдории реактивҳои химиявӣ	1
	ЗАРФҲОИ ЛАБОРАТОРӢ, АСБОБҲО ВА ТАҶҲИЗОТ БАРОИ ТАҲҚИҚОТИ ТАЛАБАГӢ	
18.	Микролаборатория барои таҷрибагузарониҳои химиявӣ	15
19.	Ҷиҳози лабораторӣ барои омӯзиши ибтидоии фанни химия	15
20.	Гармкунии лабораторӣ барои таҳқиқоти хонандагон	15
21.	Тарозуи электронии лабораторӣ барои хонандагон	15
22.	Маҷмӯи асбобҳо оид ба электрохимия	15
23.	Таҷҳизот барои азбуғгузаронии лабораторӣ	15
24.	Маҷмӯи таҷҳизоти кулолгарӣ ва фахфурӣ	15
25.	Маҷмӯи таҷҳизот барои иҷрои ГИА оид ба химия	15
26.	Маҷмӯи нигоҳдории реактивҳо барои ГИА оид ба химия	15
ТАМСИЛА, МАҶМӮИ ҶИҲОЗ		
27.	Маҷмӯи атомҳо барои сохтани тамсилаи молекула оид ба химияи органикӣ ва ғайриорганикӣ	1

28.	Маҷмӯи панҷараҳои кристаллӣ (алмос, карбон, оҳан, намаксанг, ях, магний, мис, гази карбон, йод)	1
29.	Маҷмӯи «Нах»	1
30.	Маҷмӯи «Фулузот»	1
31.	Маҷмӯи «Нафт ва маҳсулоти коркардашудаи он»	1
32.	Маҷмӯи «Сӯзишворӣ»	1
33.	Маҷмӯи «Чуян ва пулод»	1
34.	Маҷмӯи «Пластмассаҳо»	1
35.	Маҷмӯи «Ҷадвали ҷисмҳои сахт»	1
36.	Маҷмӯи «Алюмин»	1
37.	Маҷмӯи «Ангиштсанг ва маҳсулоти коркардашудаи он»	1
38.	Маҷмӯи «Шиша ва маҳсулоти аз он тайёркардашуда»	1
39.	Маҷмӯи минералҳо ва ҷинсҳои кӯҳӣ (48 намуд)	1
РЕАКТИВҲОИ ХИМИЯВӢ		
40.	Дастаи №1 С «Кислотаҳо»	1
41.	Дастаи №20 ОС «Кислотаҳо»	1
42.	Дастаи №3 ОС «Ишқор»	1
43.	Дастаи №4 С «Оксиди металҳо»	1
44.	Дастаи №5 ОС «Металҳои майда»	1
45.	Дастаи №5 С «Моддаҳои органикӣ»	1
46.	Дастаи №6 С «Моддаҳои органикӣ»	1
47.	Дастаи 7 С «Нуриҳои минералӣ»	1
48.	Дастаи №11«Намакҳо барои намоиши таҷрибаҳо»	1
49.	Дастаи 12 ВС «Моддаҳои ғайриорганикӣ барои намоиши таҷрибаҳо»	1
50.	Дастаи №13 ОС «Галогенидҳо»	1
51.	Дастаи №10. ОС «Сулфатҳо, сулфитҳо, сулфидҳо»	1
52.	Дастаи №17 ОС «Нитратҳо» (бо нуқра)	1
53.	Дастаи №18 С «Пайвастагии хром»	1
54.	Дастаи №19 ВС «Пайвастагиҳои маргансҳо»	1
55.	Дастаи №21 ВС «Модаҳои ғайриорганикӣ»	1
56.	Дастаи №22 «Муайянкунандаҳо»	1
57.	Дастаи №17 ОС «Мавод»	1
58.	Дастаи 58 «Сӯзишворӣ барои спиртовка»	1
ДАСТУРҲОИ ЧОПӢ ВА ЭЛЕКТРОНӢ		
59.	Ҷадвали «Системаи даврии элементҳои химиявии Д. И.Менделеев»	1
60.	Ҷадвали «Маҳлулшавии намак, кислота ва асос дар об»	1
61	Ҷадвали «Силсилаи шиддати металлҳо»	1
62.	Дастаи ҷадвалҳои «Химия дар технологияи хоҷагии қишлоқ»	1
63.	Маҷмӯи дастурҳои ҷадвалӣ оид ба химия	1
64.	Асосҳои дониш оид ба химия. Қоидаи гузаронидани корҳои лабораторӣ	1
65.	Дастурҳои электронӣ оид ба химия «Таҷрибагузарониҳои хонандагон бо истифода аз микролабораторияи барои таҳқиқоти химиявӣ» (иборат аз ду қисм)	1
66.	Дастурҳои электронӣ оид ба химия «Таҷрибаҳои химиявӣ»	1

Замимаи 3
ба Барномаи давлатии таъмини муассисаҳои
таҳсилоти умумии ҷумҳурӣ бо кабинетҳои фаннӣ,
озмоишгоҳҳои муҷаҳҳази таълимӣ барои солҳои
2018-2020

НОМГӮИ

таҷҳизоти лабораторӣ ва аёниятҳои таълимӣ барои синфхонаи химиявии муассисаи таҳсилоти умумӣ (синфҳои 10-11)

Таҷҳизоти кабинети фанни химия

Т/р	Номгӯ	Миқдор
ТАҶҲИЗОТИ УМУМӢ		
1.	Лабораторияи муштарак	1
2.	Манбаи ҷараёни баландшидат	1
3.	Таҷҳизоти қувватдиҳанда барои аккумуляторҳо	3
4.	Манбаи ҷараёни доимӣ ва тағирёбанда 24 В	1
5.	Мизи пасту баландшавандаи лабораторӣ	1
6.	Тахта барои хушконидани зарфҳо	1
7.	Махзани нигоҳдории рективҳои кимиёвӣ	1
	АСБОБҲОИ ЧЕНКУНАНДА	1
8.	Ҳавосанҷ – анероид	1
9.	Рутубатсанҷ асбоби муайянкунандаи намнокии ҳаво	1
10.	Тарозуи электронии то 500 г.	1
11.	Манометри моеъгин	1
12.	Ҳароратсанҷи электронии то 200 С	1
	ТАҶҲИЗОТИ НАМОИШӢ	1
13.	Маҷмӯъ барои намоиши ҷараёни барқ	1
14.	Маҷмӯи «Оптикаи геометрӣ»	1
15.	Маҷмӯи «Оптикаи мавҷӣ»	1
16.	Маҷмӯъ барои намоиши таҷрибаи Эрстед	1
17.	Маҷмӯи зарфҳо ва асбобҳо барои намоиши таҷрибаҳо	1
18.	Таҷҳизот барои азбуғгузаронии мавод	1
19.	Асбоб барои намоиши фишор дар моеъҳо	1
20.	Асбоб барои намоиши фишор қонунҳои механика	1
21.	Асбоб барои намоиши боҳамтаъсирнамоии ҷараёнҳои паралел	1
22.	Асбоб барои намоиши индуксияи электромагнитӣ (ҷараёни Фуко)	1
23.	Асбоб барои намоиши гарминақлкуни	1
24.	Асбоб барои омӯзиши обшавии металҳо	1
25.	Асбоб барои назорати ҳаракати баробармувозинат	1
26.	Асбоб барои ҳосил намудани газ (намоишӣ)	1
27.	Асбоб барои муайян намудани таркиб об	1
28.	Асбоб барои намоиши моҳияти об дар реша	1
29.	Асбоб барои намоиши обқабулнамоии реша	1
30.	Асбоб барои муайян намудани мубодилаи газ дар растаниҳо ва ҳайвонот	1
31.	Асбоб барои муқоисаи муҳтавои ҳаво CO_2 дар нафасгирӣ ва нафасбарорӣ	1
32.	Аквариум (зарфи шишагии моҳинигоҳдорӣ)	1
33.	Ваннаи мавҷӣ	1
34.	Новаи Галилей	1
35.	Камертонҳои инъикосӣ дар сандуқҳо (2 дона)	1
36.	Оҳанрабои порчагӣ (ҷуфт)	1
37.	Насоси барқӣ	1
38.	Чақмоқи ҳавоӣ	1

39.	Акрабаки оҳанрабодор	1
40.	Трансформатори унверсалии таълимӣ	1
41.	Новаи унверсалии Нютон	1
42.	Новаи дорои ду электрод	1
43.	Силиндри зербурида	1
44.	Асбоб барои намоиши таъсири атмосферӣ	1
ТАҶҲИЗОТ БАРОИ ФАЪОЛИЯТИ ЛОИҲАВӢ		
45.	Маҷмӯи таҷҳизоти лабораторӣи таҷрибагузаронии таълимӣ ва фаъолияти лоиҳавӣ барои фанҳои дақиқ (физика, химия, биология, табиатшиносӣ)	3
ТАҶҲИЗОТ БАРОИ КОРҲОИ ФРОНТАЛИИ ЛАБОРАТОРӢ		
46.	Тарозуҳои таълимии электронии лабораторӣ	15
47.	Сониясанҷҳои электронӣ	15
48.	Амперволтиметри рақамӣ	15
49.	Маҷмӯи лабораторӣ оид ба механика	15
50.	Маҷмӯи лабораторӣ оид ба физикаи молекулиявӣ ва термодинамикӣ	15
51.	Маҷмӯи лабораторӣ оид ба электродинамика (бо аккумуляторҳо)	15
52.	Маҷмӯи лабораторӣи оптикӣ	15
53.	Маҷмӯи лабораторӣ оид ба ҳодисаҳои квантӣ	15
54.	Лабораторияи хурд барои таҷрибаҳои химиявӣ	15
55.	Лабораторияи хурди биологӣ бо заррабин ва таҷҳизотҳои хурдтарин	15
56.	Маҷмӯъъ барои электролизҳо	15
57.	Маҷмӯи лабораторӣ оид ба электростатика	15
58.	Конструктори радиоӣ	15
59.	Маҷмӯи «Муҳаррики электрикӣ»	15
60.	Маҷмӯъ барои электрохимия	15
61	Маҷмӯъ барои омӯзиши қонуни Бойл-Мариот бо маномаетр	15
62.	Маҷмӯъ барои омӯзиши вобастагии муқовимати металҳо аз ҳарорат	15
63.	Маҷмӯъ барои тадқиқоти вобастагии муқовимати нимноқилҳо аз ҳарорат	15
64.	Маҷмӯъ барои тадқиқоти вобастагии муқовимати ноқилҳо аз дарозиҳо, расишҳо ва материалҳо	15
65.	Маҷмӯъ барои тадқиқоти мавҷҳои овозӣ	15
66.	Маҷмӯи қатрагӣ (капилярӣ)	15
67.	Маҷмӯи муқовимати лабораторӣ	15
68.	Маҷмӯи таҷҳизот барои азбуғгузаронӣ	15
ТАМСИЛАҲО		
69.	Маҷмӯи атомҳо барои сохтани тамсилаи молекула оид ба химияи органикӣ ва ғайриорганикӣ	1
70.	Маҷмӯи панҷараҳои кристаллӣ	1
71.	Тамсилаи ДНК	1
72.	Маҷмӯи (модели) молекулаҳои сафеда	1
73.	Дастурҳои ҷараёни инкишофӣ «Биосинтези сафеда»	1
74.	Дастурҳои ҷараёни инкишофӣ «Сохти ҳуҷайра»	1
ҶАМЪИ ҶИҲОЗ (КОЛЛЕКСИЯ)		
75.	Наххо	1
76.	Металҳо	1
77.	Нафт ва маҳсулоти коркарди он	1
78.	Сӯзишворӣ	1
79.	Пластмассаҳо	1
80.	Ҷадвали ҷисмҳои сахт	1
81.	Алюминий	1
82.	Ҷисмҳои минералӣ ва кӯҳӣ	1
83.	Агросеноз	1
84.	Биосеноз обанбори оби ошомиданӣ	1
85.	Шаклҳои нигоҳдории растаниҳои канданиҳои фоиданок ва ҳайвонот	1
86.	Меваҳои тару хушк ва мутобиқати паҳннамои онҳо	1

87.	Мутобиқшавии морфо-экологӣ дар муҳит	1
РЕАКТИВҲО		
88.	Дастаи №1 ОС «Кислотаҳо»	1
89.	Дастаи №1 С «Кислотаҳо»	1
90.	Дастаи №3 ВС «Ишқор»	1
91.	Дастаи №4 ОС «Оксиди металҳо»	1
92.	Дастаи №5 ОС «Металҳо»	1
93.	Дастаи №7 С «Нуриҳои мралӣ»	1
94.	Дастаи №9 ОС «Галогенидҳо»	1
95.	Дастаи №01 ОС «Сулфатҳо, сулфитҳо, сулфидҳо»	1
96.	Дастаи №11 ОС «Карбонатҳо»	1
97.	Дастаи №12 ОС «Фосфатҳо. Силикатҳо»	1
98.	Дастаи №13 ОС «Атсетатҳо. Родонидҳо. Сионидҳо»	1
99.	Дастаи №18 С «Пайвастагиҳои хром»	1
100.	Дастаи №19 ВС «Пайвастагиҳои маргансҳо»	1
101.	Дастаи №24 ОС «Мавод»	1
102.	Дастаи №5 С «Модаҳои органикӣ»	1
103.	Дастаи №6 С «Модаҳои органикӣ»	1
104.	Дастаи №11 С «Намакҳо барои намоиши таҷрибаҳо»	1
105.	Дастаи №25 «Муайянкунандаҳо»	3
106.	Дастаи №1 ОС «Барои гузаронидани корҳои гармигузаронӣ»	1
ДАСТУРҲОИ ЧОПӢ ВА ЭЛЕКТРОНӢ		
107.	Рӯйхати «Ҷадвали афканиши электромагнитӣ»	1
108.	Ҷадвали «Нишондодҳои бунёди нишондиҳандаҳои физикӣ»	1
109.	Ҷадвали «Низоми воҳиди вазни байналмилалӣ СИ»	1
110.	Ҷадвали «Системаи даврии элементҳои химиявии Д. И.Менделеев»	1
111.	Ҷадвали «Маҳлулшавии намак, кислота ва асосҳо дар об»	1
112.	Ҷадвали «Тартиби қатори электрохимиявии шиддатнокии металлҳо»	1
113.	Ҷадвали «Инкишофи олами ҳайвонот»	1
114.	Расмҳои олимони соҳаи физика, химия ва биология	1
115.	Тавсияҳои методӣ оид ба таҷрибагузарониҳои фанни физика (механика, физикаи молекулявию термодинамикӣ, оптикӣ ва ҳодисаҳои квантӣ).	1
116.	Тавсияҳои методӣ оид ба таҷрибагузарониҳои фанни химия	1
117.	Тавсияҳои методӣ оид ба таҷрибагузарониҳои фанни биология	1
118.	Тавсияҳои методӣ оид ба гузаронидани корҳои амалии экологӣ	1
119.	Маҷмӯи дастурҳои электронӣ оид ба физика (механика, физикаи молекулявию термодинамикӣ, оптикӣ ва ҳодисаҳои квантӣ).	1
120.	Дастурҳои электронӣ оид ба химия «Таҷрибаи химиявӣ»	1
121.	Дастурҳои электронӣ оид ба биология «Татқиқоти биологӣ»	1

Замимаи 4
ба Барномаи давлатии таъмини муассисаҳои
таҳсилоти умумии ҷумҳурӣ бо кабинетҳои фаннӣ
ва озмоишгоҳҳои муҷаҳҳази таълимӣ барои
солҳои 2018-2020

НОМГӮИ
таҷҳизоти лабораторӣ ва аёниятҳои таълимӣ барои кабинети биологияи муассисаи таълимӣ (синфҳои 6-11) (бо дарназардошти то 30 нафар хонанда)

Таҷҳизоти кабинети фанни биология

Т/р	Номгӯ	Микдор
	ТАҶҲИЗОТИ НАМОИШДИҲӢ	
1.	Лабораторияи муштараки гармкунӣ	1
2.	Ҳавосанҷ – анероид	1
3.	Тарозуи электронии то 500 г.	3
4.	Рутубатсанҷ асбоби муайянкунандаи намнокии ҳаво	1
5.	Плитаи барқии хурд	1
6.	Ҳароратсанҷи электронии то 200 ^{0}C	1
7.	Ҳароратсанҷи решагӣ	1
8.	Термостат	1
9.	Микроскопи рақамии USB	1
10.	Асбоб барои намоиши моҳияти об дар реша	1
11.	Асбоб барои намоиши обқабулнамоии реша	1
12.	Асбоб барои муайян намудани мубодилаи газ дар растаниҳо ва ҳайвонот	1
13.	Асбоб барои муқоисаи мухтавои ҳаво CO_2 дар нафасгирӣ ва нафасбарорӣ	1
ТАҶҲИЗОТ БАРОИ ФАЪОЛИЯТИ ЛОИҲАВӢ		
14.	Маҷмӯи таҷҳизоти лабораторӣи таҷрибагузаронии таълимӣ ва фаъолияти лоиҳавӣ барои фанҳои дақиқ (физика, химия, биология, табиатшиносӣ)	1
МАВОДИ НАМНОК		
15.	Сохти дарунии моҳӣ	1
16.	Сохти дарунии қурбоққа	1
17.	Сохти дарунии калтакалос	1
18.	Сохти дарунии паранда	1
19.	Сохти дарунии каламуш	1
20.	Инкишофи паранда	1
21.	Инкишофи моҳӣ	1
22.	Инкишофи қурбоққа	1
23.	Инкишофи ширхурҳо (калламуш)	1
24.	Сохти чашми ширхӯрҳои калон	1
25.	Сохти дохилии молюскҳои шикамбпо	1
26.	Сохти дохилии молюскҳои думиладор	1
27.	Медуза	1
ГЕРБАРИЯ (маҷмӯи растаниҳои хушккардашуда)		
28.	Обсабзҳо ва гуногунии онҳо	1
29.	Дарахт ва буттазорҳо	1
30.	Дарахтҳои ёбоӣ	1
31.	Буттаҳои ёбоӣ	1
32.	Ба курси асосҳои умумии биология	1
33.	Растаниҳои ороишӣ	1
34.	Гурӯҳи асосии растаниҳо	1
35.	Гурӯҳи растаниҳо	1

36.	Растаниҳои хоҷагии қишлоқ	1
37.	Таснифоти растаниҳо. Оилаи рангсурхҳо	1
38.	Таснифоти растаниҳо. Оилаи ангури сагак. Чиликгулҳо. Мураккабгулон	1
39.	Таснифоти растаниҳо. Гурӯҳи растаниҳои лубиёгӣ. Гиёҳи хушадор	1
40.	Таснифоти растаниҳо. Растаниҳои спорагӣ ва тухмигии олӣ	1
	ҶАМЪИ ҶИҲОЗ (КОЛЛЕКСИЯ)	
41	Растаниҳои лучтухмон	1
42.	Тасмачаҳо дар растаниҳои хӯрока	1
43.	Қаъри баҳр	1
44.	Ҳашароти зараррасон	1
45.	Намояндагони гурӯҳи ҳашаротҳо	1
46.	Мисолҳои мувофиққунонии ранг ва шакл дар ҳашарот	1
47.	Инкишофи шабпаракҳо	1
48.	Инкишофи тухми нахуд	1
49.	Инкишофи занбури асал	1
50.	Инкишофи ҳашарот бо табдилёбии пурра	1
51.	Инкишофи ҳашарот бо табдилёбии нопурра	1
52.	Инкишофи папоротникҳо (фарн)	1
53.	Инкишофи дарахти тут	1
54.	Инкишофи малах. Моллюски гӯшмоҳӣ (ҷондорони майдаи нармбадани беаррапушт	
55.	Оилаи шабпаракҳо	
56.	Оилаи қунғузҳо	
57.	Меваҳои хушк ва сероб ва мутобиқати онҳо ба паҳнкунӣ	
58.	Шаклҳои нигоҳдории растаниҳои фоиданок ва ҳайвонот (палеонтологӣ)	
	МОДЕЛ (ТАРҲ)	
59.	Чашми одам	
60.	ДНК	1
61.	Дандони курсӣ бо ду реша	1
62.	Модели мори чандсара	1
63.	Модели инфузория-патакча	1
64.	Модели ҷонвари моҳимонанди баҳрӣ	1
65.	Модели танаи растанӣ	1
66.	Модели сохти реша	1
67.	Модели сохти барг	1
68.	Модели «Сохти пардаи ҳуҷайра»	1
69.	Мағзи сутунмӯҳра	1
70.	Молекуллаҳои 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 УСТУХОНБАНДӢ		
82.	Сохти устухони одам дар андозаи шакли аслӣ	1
83.	Маҷмӯи сутунмӯҳра	1
84.	Косахонаи сари одам бо ҷудо-ҷудои рангмолидашуда	1
85.	Устухонбандии кабутар	1
86.	Устухонбандии моҳӣ	1
87.	Устухонбандии харгӯш	1
88.	Устухонбандии қурбоққа	1
89.	Устухонбандии дасту пои асп ва гӯсфанд	1

ДАСТУРИ СЕРМАҲСУЛ (динамики)		
90.	Агросеноз	1
91.	Биосинтези сафеда	1
92.	Биосфера ва одам	1
93.	Генетикаи гурӯҳи хун	1
94.	Тақсимоти ҳуҷайра. Митоз ва мейоз	1
95.	Дурагакунии ҷуфтикунонидашуда	1
96.	Ҷуфтикунонии зиёд	1
97.	Мероси резус-фактор	1
98.	Шакли хромосома (перекрест хромосом)	1
99.	Сохти устухонбандӣ	1
ҶИҲОЗ БАРОИ ЭКСКУРСИЯ		
100.	Дурбин	1
101.	Ишҳобаоб (моеи махсус, ки онро ба мағзи чӯб хуронда мустаҳкам ва рангашро дигар мекунанд)	1
102.	Ҷузвдон барои ҷамъоварии растаниҳои хушк (гербария)	1
103.	Растаниҳои хушккардашуда (пресс гербарный)	1
104.	Рулетка (10 метр)	1
105.	Белча барои кандани растанӣ	1
106.	Домхалтаи обӣ	1
107.	Домхалта барои ҳашарот	1
108.	Маҷмӯи сӯзанак барои ҳашарот	1
	ТАҶҲИЗОТ БАРОИ КОРҲОИ ЛАБОРАТОРИИ ФРОНТАЛӢ	
109.	Лабораторияи микробиологӣ	1
110.	Микроскопи таълимӣ	1
111.	Маҷмӯи асбобҳои хурд	1
	ДАСТУРҲОИ ЧОПӢ ВА ЭЛЕКТРОНӢ	
112.	Ҷадвали инкишофи ҳайвонот	
113.	Маҷмӯи ҷадвалҳо оид ба биология (11 ҷадвали тавсияи методидошта)	1
114.	Дастурҳои методӣ оид ба истифодабарии лабораторияи микробиология	1
115.	Дастурҳои методӣ оид ба гузаронидани корҳои амалӣ корҳои амалӣ аз экология	1
116.	Дастурҳои методӣ оид ба гузаронидани таҳқиқотҳои мактабӣ бо истифода аз микроскопии рақамӣ	1
117.	Дастурҳои электронӣ «Дараҷаи ташкили табиати зинда. Биологияи амалӣ»	1
118.	Дастури методии электронии «Паррандаҳо»	1
119.	Дастури методии электронии «Моҳиҳо. Хушкигард. Хазандагон»	1
120.	Дастури методии электронии «Ширхӯрҳо»	1
121.	Дастури методии электронии «Одам ва саломатии ӯ»	1
122.	Дастури методии электронии «Буғумпойҳо»	1
123.	Дастури методии «Эволютсия» (таҳаввул)	1
124.	Дастури методии «Экология»	1
125.	Дастури методии «Ситология ва генетика»	1
126.	Дастури методии «Биология барои синфҳои 6-7. Таҷрибаҳо. Моделҳо. Намоишҳо»	1
127.	Дастури методии «Таҳқиқоти биологӣ	1

Замимаи 5
ба Барномаи давлатии таъмини муассисаҳои
таҳсилоти умумии ҷумҳурӣ бо кабинетҳои фаннӣ
ва озмоишгоҳҳои муҷаҳҳази таълимӣ барои
солҳои 2018-2020

НОМГӮИ

таҷҳизоти лабораторӣ ва аёниятҳои таълимӣ барои синфхонаи физикаи муассисаҳои таҳсилоти умумӣ (синфҳои 8 -11) (бо дарназардошти то 30 нафар хонанда)

Таҷҳизоти кабинети фанни физика

Т/р	Номгӯ	Миқдор
	ТАҶҲИЗОТИ ТАЪИНОТИ УМУМӢ	
1.	Манбаи ҷараёни баланд шиддати барқӣ (15 кВт)	1
2.	Манбаи ҷараёни доимӣ ва тағирёбанда (24 В)	1
3.	Таҷҳизоти қувваидиҳанда барои аккумулятори барқӣ	1
4.	Ҳаводиҳандаи (насоси) барқӣ	1
5.	Манқали хурдҳаҷми барқӣ	1
6.	Мизи пасту баландшавандаи лабораторӣ	1
	АСБОБҲОИ ЧЕНКУНАНДА	
7.	Ҳавосанҷ – анероид	1
8.	Рутубатсанҷ асбоби муайянкунандаи намнокии ҳаво	1
9.	Тарозуи электронии то 500 г	1
10.	Манометри моеъгин	1
11.	Ҳароратсанҷи электронии то 200 С	1
12.	Мултиметри рақамӣ	1
	ТАҶҲИЗОТ БАРОИ ФАЪОЛИЯТИ ЛОИҲАВӢ	
13.	Маҷмӯи таҷҳизоти лабораторӣ таҷрибагузаронии таълимӣ ва лоиҳавӣ аз фанни физика	3
	ТАҶҲИЗОТИ НАМОИШӢ	
14.	Ваннаи мавҷӣ	1
15.	Сатилчаи Архимед	1
16.	Новадони Галилей	1
17.	Генератори овози лаппишӣ	1
18.	Қуввасанҷи намоишӣ 2Н бо часпаки магнитӣ	1
19.	Камертонҳои резонансӣ	1
20.	Ғалтаки танзими қувваи барқ	1
21.	Маҷмӯи намоиши оид ба электростатика	1
22.	Маҷмӯъ барои намоиши ҷараёни барқ	1
23.	Маҷмӯи омӯзишии хусусиятҳои мавҷҳои электромагнитӣ	1
24.	Маҷмӯи мавҷҳои оптикӣ	1
25.	Манбаи муқовиматӣ (намоишӣ)	1
26.	Нимкӯраи Магденбург	1
27.	Магнити тасмапулод (ҷуфт)	1
28.	Мошинаи мавҷӣ	1
29.	Мошинаи барқии бозгарданда (муҳаррик-генератор)	1
30.	Маятники Максвел	1
31.	Метри намоишӣ	1
32.	Тамсилаи «Панҷараи кристалии алмосӣ» (намоишӣ)	1
33.	Тамсилаи «Панҷараи кристалии графитӣ» (намоишӣ)	1
34.	Тамсилаи «Панҷараи кристалии оҳанӣ» (намоишӣ)	1
35.	Тамсилаи «Панҷараи кристалии намаксангӣ» (намоишӣ)	1
36.	Тамсилаи матбуоти гидравликӣ	1

37.	Тамсилаи чашмони одам	1
38.	Тамсилаи муҳаррики дарунсӯз	1
39.	Тамсилаи қубури буғгузар	1
40.	Маҷмӯи вазнҳои намоиши (2,0 кг)	
41.	Маҷмӯи намоишии «Оптикаи гиометрӣ»	1
42.	Маҷмӯи намоишии «Барқ 1» («Барқи доимӣ»)	1
43.	Маҷмӯи намоишии «Барқ 3»(«Электродинамика»)	1
44.	Маҷмӯи намоишӣ барои таъсири ғалтак	1
45.	Маҷмӯи намоишии таҷрибаи Эрстед	1
46.	Маҷмӯи намоишии спектрҳои майдони магнитӣ	1
47.	Маҷмӯи қатрагӣ (капилярӣ)	1
48.	Маҷмӯи намоишии электролизҳо (намоишӣ)	1
49.	Маҷмӯи пуржинаи соат бо сахтиҳои гуногун	1
50.	Маҷмӯи светофилтрҳо	1
51.	Маҷмӯи саққоҳо – раққосакҳо (5 дона)	1
52.	Омметр – шиддатсанҷ бо галванометр (намоишӣ)	1
53.	Осиллографи намоишии душабакагӣ	1
54.	Калиди барқии якноқила	1
55.	Асбоб барои намоиши ноқилҳои барқии баробар	1
56.	Асбоб «Қубурча 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 ҳаво	1
60.	Асбоб барои намоиши вобастагии муқовимати метал аз ҳаво	1
61.	Асбоб барои намоиши вобастагии муқовимат аз дарозӣ, диаметр ва намуди ноқил	1
62.	Асбоб барои намоиши инертсияи ҷисм	1
63.	Асбоб барои намоиши қоидаҳои Ленс	1
64.	Асбоб барои намоиши гарминақлкунӣ	1
65.	Асбоб барои намоиши индуксияи электромагнитӣ	1
66.	Асбоб барои омӯзиши шинокунии ҷисмҳо	1
67.	Асбоб барои назорати спектрҳои хаттӣ	1
68.	Асбоб барои назорати ҳаракати баробар	1
69.	Фишанг – хаткашак (намоишӣ)	1
70.	Ақрабаки оҳанрабодор	1
71.	Лаълии вакумии садодор	1
72.	Гармиқабулкунанда (ҷуфт)	1
73.	Барқтақсимкунаки таълимии универсалӣ	1
74.	Асбоби намоишӣ барои чен намудани хамии кунҷ	1
75.	Қубурчаи унверсалии Нютон	1
76.	Қубурча бо ду электрод	1
77.	Силиндри зербурида	1
78.	Силиндри қӯрғошимин бо ранда	1
79.	Саққо барои муайян намудани вазни ҳаво	1
80	Саққои Паскал	1
ТАҶҲИЗОТ БАРОИ КОРҲОИ ФРОНТАЛИИ ЛАБОРАТОРӢ		
81.	Тарозуҳои таълимии электронии лабораторӣ (то 200 г.)	15
82.	Сониясанҷҳои электоронӣ	15
83.	Амперволтиметри рақамӣ (0-9,9В,-2,5+2,5 А,-60 то+60мА)	15
84.	Маҷмӯи лабораторӣ оид ба механика	15
85.	Маҷмӯи лабораторӣ оид ба физикаи молекулиявӣ ва термодинамикӣ	15
86.	Маҷмӯи лабораторӣ оид ба электродинамика (бо ак-ҳо)	15
87.	Маҷмӯи лабораторӣи оптикӣ	15
88.	Маҷмӯи лабораторӣ оид ба ҳодисаҳои квантӣ	15
89.	Маҷмӯи электролизҳо	15
90.	Маҷмӯи лабораторӣ оид ба электросиатика	15
91.	Радиоконструктор	15

92.	Маҷмӯи «Муҳаррики электрикӣ»	15
93.	Маҷмӯи найчаҳои хурд	15
94.	Асбоб барои омӯзиши вобастагии муқовимати метал аз ҳаво	
95.	Асбоб барои таҳқиқи вобастагии муқовимати ноқил аз дарозӣ, буриш ва материал	15
96.	Асбоб барои таҳқиқи садои мавҷҳо	15
97.	Асбоб барои омӯзиши садоҳои мавҷ	15
98.	Маҷмӯъ барои омӯзиши қонуни Бойл – Мариот бо манометр	15
99.	Манбаи лабораторӣи муқовиматӣ	15
	ДАСТУРҲОИ ЧОПӢ ВА ЭЛЕКТРОНӢ	
100.	Феҳристи «Ҷадвали нурпошии электромагнитӣ»	1
101.	Феҳристи «Доимии базавии физикӣ»	1
102.	Феҳристи «Системаи ягонаи байналмилалӣ (СИ)»	1
103.	Феҳристи «Воҳиди бузургиҳои физикӣ»	1
104.	Маҷмӯи ҷадвалҳо оид ба ҷиҳозонидани кабинети физика (25 таблитса бо тавсияҳои методӣ)	1
105.	Тавсияҳои методӣ оид ба таҷрибагузрониҳои фанни физика (механика, физикаи молекулявию термодинамикӣ, оптикӣ ва ҳодисаҳои квантӣ).	1
106.	Маҷмӯи дастурҳои электронӣ оид ба физика (механика, физикаи молекулявию термодинамикӣ, оптикӣ ва ҳодисаҳои квантӣ).	1

Замимаи 6
ба Барномаи давлатии таъмини муассисаҳои
таҳсилоти умумии ҷумҳурӣ бо кабинетҳои фаннӣ
ва озмоишгоҳҳои муҷаҳҳази таълимӣ барои
солҳои 2018-2020

НОМГӮИ
таҷҳизоти кабинети технологияи информатсионӣ дар муассисаҳои таҳсилоти умумӣ (литсейҳо, гимназияҳо, мактабҳо) (барои синфҳои 5-11)

Таҷҳизоти кабинети технологияи информатсионӣ

т/р	Номгӯи таҷҳизот	Воҳиди ченак	миқдор
1.	Мизу курсии омӯзгор	ҷуфт	1
2.	Мизу курсии хонанда	маҷмӯъ	15
3.	Проектор бо экранаш	ҷуфт	1
4.	Тахтаи синфӣ	адад	1
5.	Компютер (бо ҳамаи таҷҳизоташ)	адад	15
6.	Принтер	адад	1
7.	Доскаи электронӣ (бо USP-и иқтидораш баланд)	адад	1
8.	Дискҳои намоишӣ (барномавӣ)	маҷмӯъ	1
9.	Ҷадвалҳо (технологияи информатсионӣ)	адад	15
10.	Дастгоҳи бисёрвазифа (нусхабардор, принтер, сканер)	адад	1
11.	Факс	адад	1

Замимаи 7
ба Барномаи давлатии таъмини муассисаҳои
таҳсилоти умумии ҷумҳурӣ бо кабинетҳои фаннӣ
ва озмоишгоҳҳои муҷаҳҳази таълимӣ
барои солҳои 2018-2020

НОМГӮИ

таҷҳизоти кабинети кабинети математика ва геометрия дар муассисаҳои таҳсилоти умумӣ (барои синфҳои 5-11)

Таҷҳизоти кабинети математика ва геометрия

т/р	Номгӯи таҷҳизот	Воҳиди ченак	миқдор
1.	Мизу курсии омӯзгор	ҷуфт	1
2.	Мизу курсии хонанда	маҷмӯъ	15
3.	Тахтаи синфӣ	адад	1
4.	Транспортири синфӣ	адад	2
5.	Лавҳаи магнитӣ	адад	2
6.	Транспортири синфӣ	адад	2
7.	Хаткашаки синфӣ	адад	2
8.	Секунҷаи синфии 45 дараҷавӣ	маҷмӯъ	2
9.	Секунҷаи синфии 60 дараҷавӣ	маҷмӯъ	1
10.	Хаткашаки 1 метра	ҷуфт	1
11.	Ҷисмҳои фазогӣ аз стереометрия	маҷмӯъ	1
12.	Паргори синфӣ	адад	1
13.	Фигура(шакл)ҳои геометрӣ аз планиметрия	адад	1
14.	Ҷадвали зарб	адад	1
15.	Ҷадвали формулаҳои зарби мухтасар	адад	1
16.	Чадвали ададҳои сода	адад	1
17.	Формулаҳаи тригонометрӣ	маҷмӯъ	1
18.	Ҷадвали ҳалли муодилаи якномаълума ва хаттӣ	маҷмӯъ	1
19.	Ҷадвали Пифагор	ҷуфт	1
20.	Ҷадвали ТеоремаиПифагор	маҷмӯъ	1
21.	Пирамида	адад	1
22.	Конус	адад	1
23.	Кура	адад	1
24.	Призма	адад	1
25.	Ҷадвалҳои зарбу тақсим	адад	1
26.	Векторҳо	маҷмӯъ	1
27.	Ҷадвали формулаҳои ҳосила ва интеграл	маҷмӯъ	1
28.	Формулаҳои дараҷа	ҷуфт	1
29.	Формулаҳои асосии реша	маҷмӯъ	1
30.	Формулаҳои логарифмӣ	адад	1
31.	Формулаҳои прогрессияи арифметикӣ ва геометрӣ	адад	1
32.	Ҷадвали қиматҳои функсияҳои тригонометрӣ	адад	1
33.	Видеофилмҳо барои кабинет	адад	1
34.	Телевизор	адад	1
35.	DVD барои кабинет	маҷмӯъ	1
36.	Суратҳои (тимсолҳои) олимон	маҷмӯъ	1
37.	Компютер	адад	1
38.	Лавҳаҳо (суратҳои олимони риёзидон)	маҷмӯъ	1
39.	Слайд-албом барои кабинети математика	маҷмӯъ	1
40.	Проектор	адад	1

Замимаи 8
ба Барномаи давлатии таъмини муассисаҳои
таҳсилоти умумии ҷумҳурӣ бо кабинетҳои фаннӣ
ва озмоишгоҳҳои муҷаҳҳази таълимӣ барои
солҳои 2018-2020

НОМГӮИ
таҷҳизоти кабинети фанни география дар муассисаҳои таҳсилоти умумӣ

Таҷҳизотҳои кабинети география

т/р	Номгӯи таҷҳизот	Воҳиди ченак	миқдор
1.	Коллексияи «Минералҳо ва ҷинсҳои кӯҳӣ»	адад	1
2.	Коллексияи «Канданиҳои фоиданок»	адад	1
3.	Глобуси Замин (табиӣ), диаметр 320	адад	1
4.	Глобуси Замин бо афрӯзиш, диаметр 320	адад	1
5.	Модели «Сохти Замин»	адад	1
6.	Модели «Сохти қабатҳои Замин ва эволютсияи релеф»	адад	1
7.	Модели вулкан (ҷудошаванда)	адад	1
8.	Барометри мактабӣ	адад	1
9.	Компас	адад	1
10.	Компас – азимут	адад	1
11.	Асбобҳои топографӣ	адад	1
12.	Харитаҳои Тоҷикистон , атласи Тоҷикистон	адад	1
13.	Харитаи геологии Тоҷикистон	адад	1
14.	Харитаи кашфиётҳои географӣ	адад	1
15.	Харитаи растаниҳои муҳимтарини ҷаҳон	адад	1
16.	Харитаи зоогеографӣ	адад	1
17.	Харитаи уқёнусҳо	адад	1
18.	Харитаи хокҳои ҷаҳон	адад	1
19.	Харитаи сохти қишри замин	адад	1
20.	Харитаи сиёсӣ	адад	1
21.	Харитаи нимкурра	адад	1
22.	Харитаи нажодҳо	адад	1
23.	Портрети сайёҳон	адад	1
24.	Ҷадвали шакли «Замин ҳамчун сайёра»	адад	1
25.	Слайд – албоми «Ландшафти Замин»	адад	1
26.	Слайд – албоми «Минералҳо ва ҷинсҳои кӯҳӣ»	адад	1
27.	Слайд – албоми «Аҳолии ҷаҳон»	адад	1
28.	Слайд – албоми «Стихии Земли»	адад	1
29.	Теллюри, термометрҳо, Анемометр	адад	3
30.	Барометр, гигорметр,	адад	2
31.	Компютер	адад	1

Замимаи 9
ба Барномаи давлатии таъмини муассисаҳои
таҳсилоти умумии ҷумҳурӣ бо кабинетҳои фаннӣ
ва озмоишгоҳҳои муҷаҳҳази таълимӣ барои
солҳои 2018-2020

НОМГӮИ
асбобҳои мусиқӣ барои кабинети фанни суруд ва мусиқӣ (синфҳои 1-6)
(бо дарназардошти то 30 нафар хонанда)

Таҷҳизоти кабинети суруд ва мусиқӣ

Т/р	Номгӯ	Миқдор
	Асбобҳои мусиқӣ	
1.	Фортепеанно	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.	Ғиҷҷак	5
11.	Най	10
12.	Кларнет	5
13.	Контрабас	5
14.	Дутор	10
15.	Виоленчел	2
16.	Нақора	2
17.	Синтезатор	2
18.	Баландгуяк	6
19.	Маркази мусиқӣ	2
20.	Ямаха	1
21.	Нотаҳои омӯзиши асбобҳои мусиқӣ (барои ҳар асбоб дар алоҳидагӣ)	5
22.	Аёниятҳои мусиқӣ	5
23.	Флейта	5