

"Мектепке дейінгі, орта білім беру ұйымдарын, сондай-ақ арнайы білім беру ұйымдарын жабдықтармен және жиһазбен жарақтандыру нормаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2016 жылғы 22 қаңтардағы № 70 бұйрығына өзгерістер мен толықтырулар енгізу туралы

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің м.а. 2017 жылғы 29 желтоқсандағы № 662 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2018 жылғы 22 қаңтарда № 16258 болып тіркелді

БҰЙЫРАМЫН:

1. "Мектепке дейінгі, орта білім беру ұйымдарын, сондай-ақ арнайы білім беру ұйымдарын жабдықтармен және жиһазбен жарақтандыру нормаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2016 жылғы 22 қаңтардағы № 70 бұйрығына (Қазақстан Республикасының нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 13272 болып тіркелген, "Әділет" Қазақстан Республикасының нормативтік құқықтық актілерінің ақпараттық-құқықтық жүйесінде 2016 жылғы 15 наурызда жарияланған) мынадай өзгерістер мен толықтыру енгізілсін:

көрсетілген бұйрықпен бекітілген Мектепке дейінгі, орта білім беру ұйымдарын, сондай-ақ арнайы білім беру ұйымдарын жабдықтармен және жиһазбен жарақтандыру нормаларында:

Мектепке дейінгі білім беру ұйымдарын жабдықтармен және жиһазбен жарақтандыру нормаларында:

"Ұсынылатын бейнелеу іс-әрекетіне арналған жабдықтар" деген бөлім мынадай мазмұндағы 95-1, 95-2, 95-3, 95-4, 95-5, 95-6, 95-7, 95-8, 95-9-жолдармен толықтырылсын:

95-1	Ойын алаңы, бағдарламаланатын робот ойыншығы, тапсырмалары бар карточкалар мен әдістемелік құралдан тұратын бағдарламалау дағдыларын дамытуға арналған старттық жинақ	Жинақ	2	2	2
95-2	Тақта және кодтау блоктары, моторлар, датчиктер, электрондық және конструкциялық элементтер, әдістемелік оқулықтардан тұратын бағдарламалау дағдыларын дамытуға арналған базалық жинақ	Жинақ	4	4	4
95-3	Конструкциялық элементтер, микроконтроллер, датчиктер, картридер және әдістемелік оқулықтардан тұратын мектеп жасына дейінгі балаларға арналған робототехникалық жинақ	Жинақ	4	4	4
95-4	Конструкциялық элементтер, микроконтроллер, датчиктер, және әдістемелік оқулықтардан тұратын мектеп жасына дейінгі балаларға арналған робототехникалық жинақ	Жинақ	1	1	1
95-5	Конструкциялық элементтерден, технологиялық картадан және әдістемелік оқулықтан тұратын мектеп жасына дейінгі балалар топтарының жаратылыстану ғылымдары, технология, өнер, конструкциялық құрастыру және математика саласындағы зерттеу қызметіне арналған конструкциялық жинақ	Жинақ	1	1	1
95-6	Конструкциялық элементер, фигуралар, объектілер, технологиялық карталар мен әдістемелік құралдан тұратын шығармашылық және танымдық қабілетті дамытуға арналған конструкциялық жинақ	Жинақ	4	4	4

95-7	Конструкциялық элементтер, фигуралар, объектілер, технологиялық карталар және әдістемелік оқулықтан тұратын ерте жастан математикалық дамытуға арналған конструкциялық жинақ	Жинақ	3	3	3
95-8	Әдістемелік оқулықпен бірге 2 және 3 өлшемді модельдеуге арналған геометриялық фигуралардан тұратын ерте жастан математикалық дамытуға арналған конструкциялық жинақ	Жинақ		1	1
95-9	Геометриялық фигуралар, конструкциялық элементтер және әдістемелік оқулықтан тұратын балаларды роботтармен ойынға дайындауға арналған конструкциялық жинақ	Жинақ	1	1	1

”;

Бастауыш білім беру ұйымдарын жабдықтармен және жиһазбен жарақтандыру нормаларында:

”Әкімшілік кабинеті” деген бөлімде:

”Ақпараттық-білім беру саласының (АБС) желілік инфрақұрылымының оқу кабинеттеріне арналған жабдықтар” деген кіші бөлім мынадай мазмұндағы 330-1, 330-2, 330-3, 330-4, 330-5, 330-6, 330-7, 330-8-жолдармен толықтырылсын:

”

330-1	Ноутбук	Дана	5	
330-2	Конструкциялық элементтер, микроконтроллер, моторлар, датчиктер, қосымша бөлшектер, зарядтаушы құрылғы және әдістемелік құралдан тұратын робототехникалық жинақ	Жинақ	5	
330-3	Конструкциялық элементтер, микроконтроллер, картридерлер, датчиктер және әдістемелік оқулықтан тұратын робототехникалық жинақ	Жинақ	2	
330-4	Бағдарламалайтын контроллер, радиомодуль, қашықтықтан басқару пульті, датчиктер, конструкциялық және электр элементтерінен және әдістемелік оқулықтан тұратын жаттығулар мен жарыстарға арналған робототехникалық жинақ	Жинақ		
330-5	Ойын алаңы, бағдарламалайтын ойыншық-робот, тапсырмалары бар карточкалары және әдістемелік оқулықтан тұратын бағдарламалау дағдыларын дамытуға арналған старттық жинақ	Жинақ	1	
330-6	Пластик жинағы мен әдістемелік құралы бар 3D қалам	Дана	5	
330-7	Конструкциялық элементтер, фигуралар мен объектілер, технологиялық карталар және әдістемелік оқулықтан тұратын механизмдер жұмысының принциптерін, механика негіздерін үйренуге арналған конструкциялық жинақ	Жинақ	2	3
330-8	Конструкциялық элементтер, объектілер, аспаптар, технологиялық карталар мен әдістемелік оқулықтан тұратын инженерлік ғылымдар, қалпына келтірілетін энергия көздері, пневматика	Жинақ		2 3

	негіздерін үйренуге арналған конструкторлық жинақ			
--	---	--	--	--

”;

”Спорттық зал” деген бөлімде:

”Гимнастика” деген кіші бөлімде реттік нөмірлері 408, 410, 413, 414, 417, 420, 438, 440-жолдар алынып тасталсын;

”Қимылды және спорт ойындары” деген кіші бөлімде реттік нөмірлері 454-жолдар алынып тасталсын;

Негізгі орта білім беру ұйымдарын жабдықтармен және жиһазбен жарақтандыру нормаларында:

”Материалдарды көркем өңдеу, металл және ағашты өңдеу технологиясын жабдықтар және жиһаздар” деген бөлім мынадай мазмұндағы 880-1, 880-2, 880-3, 880-4, 880-5, 880-6, 880-7, 880-8, 880-9, 880-10-жолдармен толықтырылсын:

”

880-1	Ноутбук	Дана	10
880-2	Желілік фильтр	Дана	10
880-3	Басып шығаруға арналған пластигі бар 3-D принтер	Дана	2
880-4	Бағдарламалық қамтамасыз етілген микрокомпьютер, сервомоторлар, датчиктер, құрылыс элементтері, зарядтаушы құрылғы, интерактивтік сабақтар, оқу-әдістемелік кешеннен тұратын робототехникалық жинақ	Жинақ	10
880-5	Мониторы бар және бағдарламалық қамтамасыз етілген микропроцессорлік компьютер базасындағы бағдарламалауды оқытуға арналған жинақ	Жинақ	3
880-6	Микроконтроллері мен командалық интерпретаторы бар плата базасындағы робототехникалық жинақ және оқу әдістемелік кешен	Жинақ	4
880-7	Зерттеу қызметіне арналған датчиктер жинағы	Жинақ	4
880-8	Бағдарламалау мүмкіндігі бар электрондық компоненттер мен механикалық модельдер, әдістемелік құралдан тұратын жобалау қызметіне арналған жинақ	Жинақ	10
880-9	Лицензиялық бағдарламалар, оның ішінде микроконтроллермен жұмысқа арналған үстел және мобильдік операциялық жүйесінің кешені, құжаттаманы, мультимедиялық деректерді және оқу-әдістемелік материалдарды қарау құралдары, визуалды әзірлеу құралдары, редакторлар, дерекқорлар, микроконтроллердің жұмысын атқаратын виртуалды машиналар, үш өлшемді модельдерді жасауға, схемаларды жобалауға және интертетте жұмыс істеуге арналған бағдарламалар	Жиынтық	1
880-10	Баннерлік матадағы жаттығу алаңдары	Дана	6

”;

”Спорт зал және секциялар” деген бөлімде реттік нөмірлері 971, 972, 977, 981-жолдар алынып тасталсын;

Жалпы орта білім беру ұйымдарын жабдықтармен және жиһазбен жарақтандыру нормаларында:

”Дене шынықтыру зал және секция” деген бөлімде:

”Гимнастика” деген кіші бөлімде реттік нөмірлері 829, 830, 835, 839-жолдар алынып тасталсын;

”Жеңіл атлетика” деген кіші бөлімде реттік нөмірі 851-жол алынып тасталсын;

"Туризм, спорт және үстел ойындары" деген кіші бөлімде реттік нөмірлері 886, 887, 891-жолдар алынып тасталсын;

"Алғашқы әскери дайындық кабинеті" деген кіші бөлімде:

"

алғашқы әскери дайындық кабинеті

";

деген кіші бөлімінің атауы мынадай редакцияда жазылсын:

"

алғашқы әскери және технологиялық дайындық кабинеті

";

реттік нөмірі 1001-жол мынадай редакцияда жазылсын:

"

1001	Алғашқы әскери және технологиялық дайындық бойынша плакаттар	дана	1
------	--	------	---

";

реттік нөмірі 1004-жол мынадай редакцияда жазылсын:

"

1004	"Алғашқы әскери және технологиялық дайындық" электрондық оқу басылымы	дана	1
------	---	------	---

";

"Қару және әскери-техникалық мүлікті сақтау" деген кіші бөлімде реттік нөмір 1043 - жол алынып тасталсын;

"Алғашқы әскери дайындық қалашығы" деген кіші бөлімде реттік нөмірлері 1044, 1045, 1046, 1047, 1049-жолдар алынып тасталсын;

"Ұсынылатын жабдықтар" деген кіші бөлімде реттік нөмірлері 1050, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1066, 1067, 1068, 1069-жолдар алынып тасталсын;

"Тир" деген бөлімде реттік нөмірі 1083-жол алынып тасталсын;

"Әкімшілік кабинеті" деген бөлім:

"Робот техникасымен, зерттеу және жобалау қызметімен айналасуға арналған инновациялық және жоғары технологиялық жабдықтар" деген кіші бөліммен толықтырылсын:

Робот техникасымен, зерттеу және жобалау қызметімен айналасуға арналған инновациялық және жоғары технологиялық жабдықтар			
1199	Ноутбук	Дана	10
1200	Желілік фильтр	Дана	10
1201	Басып шығаруға арналған пластигі бар 3-D принтер	Дана	2
1202	Бағдарламалық қамтамасыз етілген микрокомпьютер, сервомоторлар, датчиктер, құрылыс элементтері, зарядтаушы құрылғы, интерактивтік сабақтар, оқу-әдістемелік кешеннен тұратын робототехникалық жинақ	Жинақ	4
1203	Мониторы бар және бағдарламалық қамтамасыз етілген микропроцессорлік компьютер базасындағы бағдарламалауды оқытуға арналған жинақ	Жинақ	5
1204	Микроконтроллері мен командалық интерпретаторы бар плата базасындағы робототехникалық жинақ және оқу әдістемелік кешен	Жинақ	10
1205	Зерттеу қызметіне арналған датчиктер жинағы	Жинақ	10

1206	Бағдарламалау мүмкіндігі бар электрондық компоненттер мен механикалық модельдер, әдістемелік құралдан тұратын жобалау қызметіне арналған жинақ	Жинақ	10
1207	Лицензиялық бағдарламалар, оның ішінде микроконтроллермен жұмысқа арналған үстел және мобильдік операциялық жүйесінің кешені, құжаттаманы, мультимедиялық деректерді және оқу-әдістемелік материалдарды қарау құралдары, визуалды әзірлеу құралдары, редакторлар, дерекқорлар, микроконтроллердің жұмысын атқаратын виртуалды машиналар, үш өлшемді модельдерді жасауға, схемаларды жобалауға және интертетте жұмыс істеуге арналған бағдарламалар	Жиынтық	1
1208	Жарыстар мен олимпиадаларға қатысуға арналған жинақ	Жинақ	1
1209	Антропоморфтік робот	Дана	1
1210	Виртуалды ортаны және толықтырылған шынайылықты жасауға арналған жабдықтар мен бағдарламалық қамтамасыз ету кешені және әдістемелік құрал	Жиынтық	1
1211	Баннерлік матадағы жаттығу алаңдары	Дана	10

".

2. Қазақстан Республикасының Білім және ғылым министрлігінің Мектепке дейінгі және орта білім департаменті (Ш.Т. Каринова):

1) осы бұйрықты Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде мемлекеттік тіркеуді;

2) осы бұйрық мемлекеттік тіркелгеннен кейін күнтізбелік он күн ішінде оның көшірмесін ресми жариялау және Қазақстан Республикасы нормативтік құқықтық актілерінің Эталондық бақылау банкіне енгізу үшін Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің "Республикалық құқықтық ақпарат орталығы" шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорнына жолдауды;

3) осы бұйрықты Қазақстан Республикасының Білім және ғылым министрлігінің интернет-ресурсында орналастыруды;

4) осы бұйрық Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде мемлекеттік тіркеуден өткеннен кейін он жұмыс күні ішінде Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің Заң департаментіне осы бұйрықтың 2-тармағының 1) және 2) тармақшаларында көзделген іс-шаралардың орындалуы туралы мәліметтерді ұсынуды қамтамасыз етсін.

3. Осы бұйрықтың орындалуын бақылау Қазақстан Республикасының Білім және ғылым вице-министрі А.Қ. Аймағамбетовке жүктелсін.

4. Осы бұйрық алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі.

Қазақстан Республикасының Білім және ғылым министрінің міндетін атқарушы	А. Әмрин
--	----------