



«КЕЛІСІЛДІ»  
РГПО «Дарын»  
директоры  
А. Боранбай  
2020 жыл

«КЕЛІСІЛДІ»  
Ақмола облысы білім  
басқармасының басшысы  
Б. Жүсіпов  
2020 жыл



«БЕКІТІЛДІ»  
№ 4 «Болашақ»  
ОДВМИ КММ  
директоры  
Г. Тұрғанбаева  
2020 жыл

Ақмола облысы білім басқармасының  
«Степногорск қаласы,  
дарынды балаларға арналған  
№ 4 облыстық мамандандырылған «Болашақ»  
мектеп-интернаты» КММ  
2020-2021 оқу жылына арналған  
жұмыс оқу жоспары

*Handwritten signature*

**«Дарын» республикалық ғылыми-практикалық орталығы  
оқу-әдістемелік кеңесінің хаттамасынан  
КӨШІРМЕ**

**Күн тәртібі:**

Коронавирустық инфекцияның салдарынан ел ішіндегі шектеу шараларының күшейуіне байланысты биылғы жылы мамандандырылған білім беру ұйымдарының 2020-2021 оқу жылына арналған оқу жұмыс жоспарын келісу 20 шілде мен 28 тамыз аралығында ZOOM платформасы арқылы он-лайн режимінде өтті.

Мамандандырылған білім беру ұйымдарының оқу-жұмыс жоспары төмендегі құжаттар негізінде құрастырылған:

1) «Білім берудің барлық деңгейінің мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандартын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің 2018 жылғы 31 қазандағы №604 бұйрығы;

2) "Мамандандырылған білім беру ұйымдарының түрлері қызметінің үлгілік қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2013 жылғы 19 шілдедегі № 289 бұйрығына өзгерістер енгізу туралы» Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2017 жылғы 27 ақпандағы № 88 бұйрығы;

3) «Қазақстан Республикасындағы бастауыш, негізгі орта, жалпы орта білім берудің үлгілік оқу жоспарларын бекіту туралы» ҚР БҒМ 2012 жылғы 8 қарашадағы №500 бұйрығына өзгеріс пен толықтырулар енгізу туралы» ҚРБҒМ 2019 жылғы 19 мамырдағы №205 бұйрығының 73,74,75,76,77,78,79,80 қосымшалары;

4) «Жалпы білім беру ұйымдарына арналған жалпы білім беретін пәндердің, таңдау курстарының және факультативтердің үлгілік оқу бағдарламаларын бекіту туралы» ҚРБҒМ 2013 жылғы 3 сәуірдегі №115 бұйрығына өзгерістер мен толықтырулар енгізу туралы ҚРБҒМ 2017 жылғы 27 шілдедегі №352 бұйрығы.

Оқу-жұмыс жоспарының түсіндірме жазбасында оқу жоспары құрылатын нормативтік құжаттар, мақсатты бағдарлау, білім беру мазмұнын жаңарту үшін стратегиялық және тактикалық нұсқаулықтар, МББҰ бейіні, инвариативтік компоненттің жалпы сипаттамасы, МББҰ бейініне байланысты вариативті компонентті пайдалану, сыныптар көрсетілген. Элективті курстарды, арнайы курстарды, пәндік курстарды мектеп бағдарламасының бөлігі ретінде пайдалану. Мектеп компоненті есебінен қандай пәндер, білім беру қызметінің түрлері енгізілгенін көрсету ғана маңызды емес, сонымен қатар оларды енгізудің мақсаты.

**Комиссия мүшелері:**

Мамандандырылған білім беру ұйымдарының оқу-жұмыс жоспарын зерделей келе:

- апталық жүктеме рұқсат етілген ең жоғары мөлшерден аспаған (Санитарлық-эпидемиологиялық талаптар бойынша);
- бейіндік сыныптарда (10-11) бағдарлы немесе тереңдетілген деңгейде оқитын пәндер көрсетілген (балалар кем дегенде 2 пән бойынша оқиды, бірақ 3-тен асырмау);
- элективті курстардың атауы толығымен көрсетілген;
- оқу деңгейі бойынша сынып санын, жеке пәндерді тереңдетіп оқытатын сыныптар саны;
- оқу жоспары әдістемелік-бағдарламалық қамтамасыз етілген.

**КОМИССИЯ ШЕШІМІ:**

«Дарын» РҒПО комиссия мүшелерінің шешімімен төменде ұсынылған мектептердің оқу жоспарын келісуді ұсынады:

**Мамандандырылған білім беру ұйымдарының тізімі**

<b>Ақмола облысы</b>	
1.	Көкшетау қаласы әкімдігінің «М. Ғабдуллин атындағы № 3 көптілде оқытатын кәсіби мектеп-гимназиясы» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
2.	Ақмола облысы білім басқармасының «Көкшетау қаласы, (қазақ тілінде оқытатын) дарынды балаларға арналған № 3 облыстық мамандандырылған мектеп-интернаты» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
3.	Ақмола облысы білім басқармасының «Астана қаласы, дарынды балаларға арналған № 2 облыстық мамандандырылған мектеп-интернаты» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
4.	Көкшетау қаласы әкімдігінің «М. Ғабдуллин атындағы № 3 көптілде оқытатын кәсіби мектеп-гимназиясы» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
5.	Ақмола облысы білім басқармасының «Дарынды балаларға арналған №4 облыстық мамандандырылған «Болашақ» мектеп-интернаты» коммуналдық мемлекеттік мекемесі, Степногорск қаласы
6.	Ақмола облысы білім басқармасының «Көкшетау қаласы, дарынды балаларға арналған №1 облыстық мамандандырылған «БІЛІМ-ИННОВАЦИЯ» лицейі» мектеп-интернаты» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
<b>Ақтөбе облысы</b>	
7.	Ақтөбе облысы білім басқармасының «Үш тілде оқытатын № 21 орта мектеп-гимназия» мемлекеттік мекемесі
8.	Ақтөбе облысы білім басқармасының «М. Құсайынов атындағы Ақтөбе облыстық дарынды балаларға арналған мамандандырылған мектеп-интернаты» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
9.	Ақтөбе облысы білім басқармасының «Ақтөбе облыстық мамандандырылған физика-математика мектеп-интернаты» мемлекеттік мекемесі
10.	Ақтөбе облысы білім басқармасының «Дарынды жасөспірімдерге арналған Ақтөбе облыстық мамандандырылған «БІЛІМ-ИННОВАЦИЯ» лицей-интернаты» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
<b>Алматы облысы</b>	
11.	Алматы облысы білім басқармасының мемлекеттік мекемесінің Талдықорған қаласындағы «Дарынды балаларға арналған үш тілде оқытатын №20 арнаулы лицейі» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
12.	Алматы облысы білім басқармасының мемлекеттік мекемесінің Талдықорған қаласындағы «Дарынды балаларға арналған үш тілде оқытатын Мұхтар Арын атындағы № 24 «Экономика және бизнес» арнаулы лицейі» коммуналдық



	мемлекеттік мекемесі
13.	Алматы облысы білім басқармасының Талғар ауданындағы «Ю. Гагарин атындағы дарынды балаларға арналған үш тілде оқытатын мектеп жасына дейінгі шағын орталығы бар №8 арнаулы гимназиясы» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
14.	Алматы облысы білім басқармасының Қарасай ауданындағы «Дарынды балаларға арналған үш тілде оқытатын Әл-Фараби атындағы арнаулы гимназиясы» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
15.	Алматы облысы білім басқармасының Жамбыл ауданындағы «Дарынды балаларға арналған үш тілде оқытатын Қарғалы № 2 арнаулы гимназиясы» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
16.	«Алматы облысы білім басқармасының «Ш.Смағұлов атындағы Алматы облыстық мамандандырылған дарынды балаларға арналған физика-математика орта мектеп-интернаты» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
17.	Талдықорған қаласының білім бөлімі» мемлекеттік мекемесінің «Жасөспірім «БІЛІМ-ИННОВАЦИЯ» лицей-интернаты» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
18.	Алматы облысының білім басқармасы мемлекеттік мекемесінің "А.Мөлкеев атындағы Есік мамандандырылған дарынды балаларға арналған "БІЛІМ-ИННОВАЦИЯ" лицей-интернаты" КММ
<b>Атырау облысы</b>	
19.	Атырау облысы білім басқармасының «Атырау облысы дарынды балалар мектеп-интернаты» мемлекеттік мекемесі
20.	Атырау облысы білім басқармасының «Н. Тілендиев атындағы Атырау облыстық кіші өнер академиясы дарынды балаларға арналған интернаттық мекемесі бар мамандандырылған мектеп» мемлекеттік мекемесі
21.	Атырау облысы білім басқармасының «Облыстық ұлттық дарынды балаларға арналған интернаттық мекемесі бар гимназия» мемлекеттік мекемесі
22.	Атырау облысы білім басқармасының «Ж. Досмұхамбетов атындағы дарынды балаларға арналған интернаттық мекемесі бар лицей» мемлекеттік мекемесі
23.	«Атырау облыстық дарынды балаларға арналған интернаттық мекемесі бар «БІЛІМ-ИННОВАЦИЯ» лицейі» мемлекеттік мекемесі
24.	Атырау облысы білім басқармасының «Атырау облысы дарынды балаларға арналған Жылыой лицей-интернаты» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
<b>Шығыс-Қазақстан облысы</b>	
25.	«Шығыс Қазақстан облысы Семей қаласының білім бөлімі» мемлекеттік мекемесінің «Шәкәрім атындағы үш тілде оқытатын көпбейіндік гимназия» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
26.	Шығыс Қазақстан облысы білім басқармасының «Облыстық мамандандырылған ІТ мектеп-лицей» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
27.	Шығыс Қазақстан облысы білім басқармасының «Облыстық математика, физика, информатика саласындағы дарынды балаларға арналған мамандандырылған мектеп-лицейі» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
28.	Шығыс Қазақстан облысы білім басқармасының «Дарынды балаларға арналған Жамбыл атындағы облыстық мамандандырылған мектеп-гимназия-интернаты» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
29.	Шығыс Қазақстан облысы білім басқармасының «Дарынды балаларға арналған облыстық мамандандырылған мектеп-лицей-интернаты» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
30.	Шығыс Қазақстан облысы білім басқармасының «Дарынды балаларға арналған валеологиялық мамандандырылған мектеп-кешені» коммуналдық мемлекеттік мекемесі



31.	Шығыс Қазақстан облысы білім басқармасының «Дарынды балаларға арналған Ш. Уәлиханов атындағы «Жас Ұлан» арнайы ерлер мектеп-лицей-интернаты» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
32.	Шығыс Қазақстан облысы білім басқармасының «Өскемен қаласындағы Шығыс Қазақстан облыстық дарынды балаларға арналған мамандандырылған «БІЛІМ-ИННОВАЦИЯ» лицейі» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
33.	Шығыс Қазақстан облысы білім басқармасының «Семей қаласындағы Шығыс Қазақстан облыстық дарынды балаларға арналған мамандандырылған «БІЛІМ-ИННОВАЦИЯ» лицейі» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
<b>Жамбыл облысы</b>	
34.	Жамбыл облысы әкімдігі білім басқармасының үш тілде оқытатын дарынды балаларға арналған мектебі» мемлекеттік мекемесі
35.	Жамбыл облысы әкімдігі білім басқармасының «Ерекше дарынды балаларға арналған облыстық «Дарын» мектеп-интернаты» мемлекеттік мекемесі
36.	Жамбыл облысы әкімдігі білім басқармасының «Дарынды балаларға арналған мамандандырылған IT лицей-интернаты» мемлекеттік мекемесі
37.	Жамбыл облысы әкімдігі білім басқармасының «Дарынды ер балаларға арналған мамандандырылған «БІЛІМ-ИННОВАЦИЯ» мектеп-интернаты» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
38.	Жамбыл облысы әкімдігі білім басқармасының «Айша Бибі атындағы дарынды қыз балаларға арналған мамандандырылған «БІЛІМ-ИННОВАЦИЯ» мектеп-интернаты» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
<b>Батыс-Қазақстан облысы</b>	
39.	Батыс Қазақстан облысы әкімдігі білім басқармасының «Дарынды балаларға арналған мамандандырылған № 8 облыстық мектебі» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
40.	Батыс Қазақстан облысы әкімдігі білім басқармасының «Дарынды балаларға арналған С. Сейфуллин атындағы № 11 облыстық қазақ мектеп-интернат кешені» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
41.	Батыс Қазақстан облысы әкімдігі білім басқармасының «Батыс Қазақстан облыстық дарынды балаларға арналған мамандандырылған ақпараттық технологиялар мектеп-лицей-интернаты» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
42.	Батыс Қазақстан облысы әкімдігі білім басқармасының «Батыс Қазақстан облысының дарынды балаларға арналған «БІЛІМ-ИННОВАЦИЯ» мамандандырылған мектеп-лицей-интернаты» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
<b>Қарағанды облысы</b>	
43.	Қарағанды облысы білім басқармасының «Мұрагер» мамандандырылған мектеп-интернаты» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
44.	Қарағанды облысы білім басқармасының «Н.Нұрмақов атындағы мамандандырылған мектеп-интернаты» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
45.	Қарағанды облысы білім басқармасының «Дарын» мамандандырылған мектеп-интернаты» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
46.	Қарағанды облысы білім басқармасының «Жамбыл атындағы мамандандырылған мектеп-интернаты» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
47.	Қарағанды облысы білім басқармасының «Мамандандырылған музыка мектеп-интернаты» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
48.	Қарағанды облысы білім басқармасының «Ақпараттық технологиялар» мамандандырылған мектеп-лицей-интернаты» коммуналдық мемлекеттік

	мекемесі
49.	Қарағанды облысы білім басқармасының мамандандырылған мектеп-лицей-интернаты «Зияткер» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
50.	Қарағанды облысы білім басқармасының «Өркен» мамандандырылған мектеп-интернаты» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
51.	Қарағанды облысы білім басқармасының «№ 1 «БІЛІМ-ИННОВАЦИЯ» лицей-интернаты» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
52.	Қарағанды облысы білім басқармасының «№ 2 «БІЛІМ-ИННОВАЦИЯ» лицей-интернаты» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
53.	Қарағанды облысы білім басқармасының «№ 3 «БІЛІМ-ИННОВАЦИЯ» лицей-интернаты» коммуналдық мемлекеттік мекемесі, Жезқазған қаласы
<b>Қостанай облысы</b>	
54.	Қостанай облысы әкімдігі білім басқармасының «Озат» мамандандырылған мектеп-лицей-интернаты» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
55.	Қостанай облысы әкімдігі білім басқармасының «Ы.Алтынсарин атындағы дарынды балаларға арналған мектеп-интернаты» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
56.	Қостанай облысы әкімдігі білім басқармасының «Дарынды балаларға арналған «БІЛІМ-ИННОВАЦИЯ» лицей-интернаты» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
<b>Қызылорда облысы</b>	
57.	Қызылорда облысы білім басқармасының «№ 4 облыстық дарынды балаларға арналған мектеп-интернаты» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
58.	Қызылорда облысы білім басқармасының «№ 9 дарынды балаларға арналған облыстық «Білім-инновация» лицей-интернаты» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
59.	Қызылорда облысы білім басқармасының «№ 10 дарынды балаларға арналған облыстық «Білім-инновация» лицей-интернаты» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
<b>Маңғыстау облысы</b>	
60.	Маңғыстау облысы білім басқармасының «Түрлі пәндерді тереңдетіп оқытатын дарынды балаларға арналған облыстық мамандандырылған мектеп-интернаты» мемлекеттік мекемесі
61.	Маңғыстау облыстық дарынды балаларға арналған «БІЛІМ-ИННОВАЦИЯ» мамандандырылған мектеп-лицей-интернаты» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
62.	Маңғыстау облысының Білім басқармасының «Жаңаөзен «БІЛІМ-ИННОВАЦИЯ» лицей-интернаты» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
<b>Павлодар облысы</b>	
63.	Павлодар облыстық білім басқармасының «Дарынды балаларға арналған № 3 гимназия» мемлекеттік мекемесі, Павлодар қ.
64.	Павлодар облыстық білім басқармасының «Жас дарын» мамандандырылған мектебі» мемлекеттік мекемесі
65.	Павлодар облыстық білім басқармасының «Мемлекеттік тілде оқытатын дарынды балаларға арналған «Зерде» мамандандырылған жалпы білім беру мектебі» мемлекеттік мекемесі, Екібастұз қаласы
66.	Павлодар облыстық білім басқармасының «Дарынды балаларға арналған № 8 лицей-мектебі» мемлекеттік мекемесі
67.	Павлодар облыстық білім басқармасының «Дарынды балаларға арналған Абай атындағы № 10 лицей-мектебі» мемлекеттік мекемесі
68.	Павлодар облыстық білім басқармасының «Ы.Алтынсарин атындағы дарынды



	балаларға арналған облыстық қазақ гимназия-интернаты» мемлекеттік мекемесі
69.	Павлодар облыстық білім басқармасының «Екібастұз қаласының дарынды балаларға арналған мамандандырылған № 1 лицей-мектебі» мемлекеттік мекемесі
70.	Павлодар облыстық білім басқармасының «Облыстық мамандандырылған әскери мектеп-интернаты» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
71.	Павлодар облыстық білім басқармасының «Дарынды балаларға арналған облыстық көпсалалы лицей-интернаты» мемлекеттік мекемесі
72.	Павлодар облыстық білім басқармасының «Ақсу қаласының дарынды балаларға арналған мамандандырылған гимназиясы» мемлекеттік мекемесі
73.	Павлодар облысы әкімдігі Павлодар облысы білім басқармасының «Облыстық көп салалы дарынды балаларға арналған көптілді лицей-интернаты» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
74.	Павлодар облыстық білім басқармасының «Дарынды ер балаларға арналған облыстық «БІЛІМ – ИННОВАЦИЯ» лицей-интернаты» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
75.	Павлодар облыстық білім басқармасының «Дарынды қыз балаларға арналған облыстық «БІЛІМ – ИННОВАЦИЯ» лицей-интернаты» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
<b>Солтүстік-Қазақстан облысы</b>	
76.	Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің «ЛОРД» дарынды балалар үшін мамандандырылған облыстық мектеп-лицей-интернаты» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
77.	Солтүстік Қазақстан облысы Петропавл қаласы әкімдігі «Петропавл қаласының білім бөлімі» мемлекеттік мекемесінің «Қазақ мектеп-гимназиясы» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
78.	Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің «Әбу Досмұхамбетов атындағы облыстық дарынды балаларға арналған мамандандырылған гимназия-интернаты» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
79.	ГУ «Северо-Казахстанская областная специализированная школа-интернат музыкально-эстетического профиля для одаренных детей» акимата Северо-Казахстанской области
80.	Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің «Облыстық дарынды балаларға мамандандырылған «БІЛІМ-ИННОВАЦИЯ» мектеп-лицей-интернаты» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
<b>Түркістан облысы</b>	
81.	Түркістан облысы білім басқармасының Түлкібас ауданының үш тілде оқытатын мамандандырылған мектеп-интернаты» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
82.	Түркістан облысы білім басқармасының «Маржан Тасова атындағы үш тілде оқытатын № 12 мамандандырылған мектеп-интернаты» коммуналдық мемлекеттік мекемесі, Шымкент қаласы
83.	Түркістан облысы білім басқармасының «Нұртай Оңдасынов атындағы Түркістан «Дарын» мектеп-интернаты» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
84.	Түркістан облысы білім басқармасының «Қазығұрт ауданының мамандандырылған «Дарын» мектеп-интернаты» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
85.	Түркістан облысы білім басқармасының «Дарын» мектеп-интернаты» коммуналдық мемлекеттік мекемесі, Кентау қаласы
86.	Түркістан облысы білім басқармасының «Толеби ауданының мамандандырылған мектеп-интернаты» коммуналдық мемлекеттік мекемесі, Ленгір қаласы
87.	Түркістан облысы білім басқармасының «Шардара ауданының № 3

	мамандандырылған мектеп-интернаты» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
88.	Түркістан облысы білім басқармасының «Сарыағаш ауданының № 4 мамандандырылған мектеп-интернаты» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
89.	Түркістан облысы білім басқармасының «Жамбыл Қаппаров атындағы № 5 мамандандырылған физика-математикалық мектеп-интернаты» коммуналдық мемлекеттік мекемесі, Қазығұрт ауданы
90.	Түркістан облысы білім басқармасының «Жетісай ауданының мамандандырылған мектеп-интернаты» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
91.	Түркістан облысы білім басқармасының «№ 3 Кентау «БІЛІМ-ИННОВАЦИЯ» ер балалар лицейі» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
<b>Шымкент қаласы</b>	
92.	Шымкент қаласы білім басқармасының «Үш тілде оқытатын мамандандырылған дарынды балаларға арналған № 1 мектеп-интернаты» коммуналдық мемлекеттік мекемесі, Шымкент қаласы
93.	Шымкент қаласы білім басқармасының «№ 2 мамандандырылған үш тілде оқытатын мектеп-интернаты» коммуналдық мемлекеттік мекемесі, Шымкент қаласы
94.	Шымкент қаласы білім басқармасының «Мұхамед Хайдар Дулати атындағы үш тілде оқытатын № 8 мамандандырылған гимназиясы» коммуналдық мемлекеттік мекемесі, Шымкент қаласы
95.	Шымкент қаласы білім басқармасының «№1 «БІЛІМ-ИННОВАЦИЯ» ер балалар лицейі» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
96.	Шымкент қаласы білім басқармасының «№2 «БІЛІМ-ИННОВАЦИЯ» қыз балалар лицейі» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
<b>Алматы қаласы</b>	
97.	Алматы қаласы білім басқармасының «М. Мақатаев атындағы № 140 мектеп-гимназия» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
98.	Алматы қаласы білім басқармасының «Дарынды балаларға арналған №165 мамандандырылған мектеп-лицейі» мемлекеттік мекемесі
99.	Алматы қаласы білім басқармасының Махатма Ганди атындағы «Дарынды балаларға арналған № 92 мамандандырылған мектеп-лицейі» мемлекеттік мекемесі
100.	Алматы қаласы білім басқармасының «№ 126 мамандандырылған лицей» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
101.	Алматы қаласы білім басқармасының «Сұлтан-Ахмет Ходжиков атындағы № 39 мамандандырылған лицей» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
102.	Алматы қаласы білім басқармасының «№ 90 мамандандырылған мектеп-лицей» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
103.	Алматы қаласы білім басқармасының «Шоқан Уалиханов атындағы №12 мамандандырылған гимназия» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
104.	Алматы қаласы білім басқармасының «№199 мамандандырылған гимназия» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
105.	Алматы қаласы білім басқармасының «№54 мектеп-гимназия» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
106.	Алматы қаласы Білім басқармасының «Мамандандырылған «БІЛІМ-ИННОВАЦИЯ» мектеп-лицей-интернаты» коммуналдық мемлекеттік мекемесі



107.	«Алматы қыз балалар «БІЛІМ-ИННОВАЦИЯ» лицейі» мемлекеттік емес білім беру мекемесі, Алматы қ.
<b>Нұр-Сұлтан қаласы</b>	
108.	Астана қаласы білім басқармасының «№ 48 мектеп-лицейі» мемлекеттік мекемесі
109.	Астана қаласы әкімдігінің «Дарынды балаларға арналған № 9 «Зерде» мектебі» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
110.	Астана қаласы әкімдігінің «№81 "Astana English School мамандандырылған гимназия» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
111.	Астана қаласы әкімдігінің «№ 82 «Дарын» мамандандырылған лицейі» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
112.	Астана қаласы білім басқармасының «Дарынды ер балаларға арналған «Білім-инновация» лицей-интернаты» мемлекеттік мекемесі
113.	Астана қаласы білім басқармасының «Дарынды қыз балаларға арналған «Білім-инновация» лицей-интернаты» мемлекеттік мекемесі

Төраға

Хатшы



*А.О.Т.*  
*А.А.Каркулова*

Боранбай А.А.

Каркулова А.А.

**Ақмола облысы білім басқармасының  
«Степногорск қаласы, дарынды балаларға арналған №4 облыстық  
мамандандырылған «Болашақ» мектеп-интернаты»  
коммуналдық мемлекеттік мекемесінің оқу жұмыс жоспарына  
түсінік хаты**

№4 «Болашақ» ОДБММИ КММ 2020-2021 оқу жылына арналған оқу жұмыс жоспары келесі құжаттарға негізделіп жасалған:

"Білім туралы" 2007 жылғы 27 шілдедегі Қазақстан Республикасы Заңына сәйкес орта білім берудің (бастауыш, негізгі орта, жалпы орта) мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты туралы 2018 жылғы 31 қазандағы №604 бұйрығы;

«ҚР Білім және ғылым министрінің 2013 жылғы 3 сәуірдегі № 115 бұйрығымен бекітілген жалпы білім беретін пәндердің, таңдау курстары мен факультативтердің үлгілік оқу бағдарламалары;

«ҚР Білім және ғылым министрінің 2013 жылғы 3 сәуірдегі № 115 бұйрығына өзгерістер енгізу туралы» Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2014 жылғы 15 шілдедегі № 281 бұйрығымен бекітілген Жалпы білім беретін пәндердің үлгілік оқу бағдарламалары;

«ҚР Білім және ғылым министрінің 2013 жылғы 3 сәуірдегі № 115 бұйрығына өзгерістер енгізу туралы» Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2015 жылғы 18 маусымдағы № 393 бұйрығымен бекітілген жалпы білім беретін пәндердің үлгілік оқу бағдарламалары негізінде жүзеге асырылады;

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2016 жылғы 23 қарашадағы № 668 бұйрығымен бекітілген жалпы білім беретін пәндердің үлгілік оқу бағдарламалары;

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 4 қыркүйектегі № 441 бұйрығына 63, 64, 73, 74, 77, 78 қосымшалары мен 2012 жылғы 8 қарашадағы № 500 бұйрығына 87,88,97,98,101,102 қосымшалары.

№4 «Болашақ» ОДБММИ КММ оқу жұмыс жоспары алдыңғы кезеңдегі оқу жұмыс жоспарларымен сәйкестендірілген.

Оқу жұмыс жоспары негізгі жалпы білім беру бағдарламаларын меңгерудің 3 жылдық кезеңін (7-8-9- сыныптар) және орта (толық) жалпы білім беру бағдарламаларын игеру үшін екі жылдық кезеңді (10-11 сыныптар) қарастырады. Бұл тәсіл мектеп-интернаттың Жарғысында қабылдау (7-сыныптан бастап) ережелеріне байланысты қарастырылған.



Оқу жұмыс жоспары оқу жылында барлық сәйкес сыныптар үшін 34 оқу апталық көлемге жасалынған, бұған 9 және 11-сынып оқушылары үшін емтихандық кезең енгізілмеген.

Мектеп-интернаттағы оқу аптасы 6 күнді құрайды (Педагогтың жұмыс уақыты мен демалыс уақыты режимінің ерекшеліктерін айқындау қағидаларын бекіту туралы).

№4 «Болашақ» ОДБММИ КММ оқу жұмыс жоспары оқушылардың оқу жүктемесінің ең жоғарғы көлемін, оқу пәндері мен білім беру саласының құрамын, берілген сыныптар бойынша білім беру мазмұнын, білім беру саласы мен оқу пәндерін игеруге оқу уақытын бөледі.

Оқу жұмыс жоспарының құрылымында: мектептегі білімнің базалық мазмұнының ядросы болған инвариативті оқу жүктемесі және оқушының қызығушылығы мен қабілетіне сәйкес тұлғалық дамуына бағытталған вариативті оқу жүктемесі қолданылған.

«100 нақты қадам» Ұлт жоспарының 79 - тармағына сәйкес білім беру жүйесінде – жоғары сыныптар мен ЖОО-ларда ағылшын тілінде оқытуға кезең-кезеңмен көшу. Басты мақсаты – даярланатын кадрлардың бәсекелестік қабілетін арттыру және білім беру секторының экспорттық әлеуетін көтеру. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің 2015-2020 жылдары үш тілде білім беруді дамыту жол картасына сәйкес мектебіміздің мұғалімдері тілдік курстарды аяқтап, С1 деңгейін меңгерді.

Оқушылардың үштілдік тұлғасын қалыптастыру үшін үштілдік оқытылымды толықтай енгізуді қамтамасыз ету 8 - сыныптан басталады.

2020-2021 оқу жылында 9 – сыныптарда физика пәні бойынша үштілдік оқытылым енгізіледі.

10-11 сыныптар бейінді сыныптар болып табылады. Осы сыныптарда жаратылыстану - математикалық бағыттағы пәндер тереңдетіліп оқытылады: химия-биологиялық және физико-математикалық бағыттар. 10-11 сыныптарда жаратылыстану – математика бағытындағы пәндер бойынша элективтік курстар енгізілген.

Дене шынықтыру мұғалімдері «Өмір қауіпсіздігі негіздері» оқу курсы 7-9 сыныптарда 15 сағаттық жылдық оқу жүктемесі бойынша өткізеді, 10-11 сыныптарда 25 сағаттық жылдық оқу жүктемесі бойынша алғашқы әскери дайындықты ұйымдастырушы-мұғалімдер жүзеге асырады. Өмір қауіпсіздігі негіздері сабақтары міндетті болып табылады және оқу уақытында өткізіледі.

Қазақстан Республикасы Президентінің «Қазақстанның әлеуметтік жаңғыртылуы: Жалпыға Ортақ Еңбек Қоғамына қарай 20 қадам» бағдарламасында көрсетілген тапсырмасын орындау мақсатында ҚР Білім және ғылым министрінің 2013 жылғы 3 сәуірдегі №115 бұйрығымен бекіткен «Абайтану» (9-11 сыныптар) таңдау курсы енгізу ұсынылған. Бұл курс 9-11 сыныптарда вариативтік компонент сағаттарының есебінен өткізіледі.

«Өзін-өзі тану» пәнін оқыту ҚР Білім және ғылым министрлігі «Адамның үйлесімді дамуы» институтымен әзірленген (ҚР Білім және ғылым министрлігінің 03.04.2013 ж, №115 бұйрығымен бекітілген, Алматы,

*Handwritten signature*

Оқу жұмыс жоспары оқу жылында барлық сәйкес сыныптар үшін 34 оқу апталық көлемге жасалынған, бұған 9 және 11-сынып оқушылары үшін емтихандық кезең енгізілмеген.

Мектеп-интернаттағы оқу аптасы 5 күнді құрайды (Педагогтың жұмыс уақыты мен демалыс уақыты режимінің ерекшеліктерін айқындау қағидаларын бекіту туралы).

№4 «Болашақ» ОДБММИ КММ оқу жұмыс жоспары оқушылардың оқу жүктемесінің ең жоғарғы көлемін, оқу пәндері мен білім беру саласының құрамын, берілген сыныптар бойынша білім беру мазмұнын, білім беру саласы мен оқу пәндерін игеруге оқу уақытын бөледі.

Оқу жұмыс жоспарының құрылымында: мектептегі білімнің базалық мазмұнының ядросы болған инвариативті оқу жүктемесі және оқушының қызығушылығы мен қабілетіне сәйкес тұлғалық дамуына бағытталған вариативті оқу жүктемесі қолданылған.

«100 нақты қадам» Ұлт жоспарының 79 - тармағына сәйкес білім беру жүйесінде – жоғары сыныптар мен ЖОО-ларда ағылшын тілінде оқытуға кезең-кезеңмен көшу. Басты мақсаты – даярланатын кадрлардың бәсекелестік қабілетін арттыру және білім беру секторының экспорттық әлеуетін көтеру. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің 2015-2020 жылдары үш тілде білім беруді дамыту жол картасына сәйкес мектебіміздің мұғалімдері тілдік курстарды аяқтап, С1 деңгейін меңгерді.

Оқушылардың үштілдік тұлғасын қалыптастыру үшін үштілдік оқытылымды толықтай енгізуді қамтамасыз ету 8 - сыныптан басталады.

2020-2021 оқу жылында 9 – сыныптарда физика пәні бойынша үштілдік оқытылым енгізіледі.

10-11 сыныптар бейінді сыныптар болып табылады. Осы сыныптарда жаратылыстану - математикалық бағыттағы пәндер тереңдетіліп оқытылады: химия-биологиялық және физико-математикалық бағыттар. 10-11 сыныптарда жаратылыстану – математика бағытындағы пәндер бойынша элективтік курстар енгізілген.

Дене шынықтыру мұғалімдері «Өмір қауіпсіздігі негіздері» оқу курсы 7-9 сыныптарда 15 сағаттық жылдық оқу жүктемесі бойынша өткізеді, 10-11 сыныптарда 25 сағаттық жылдық оқу жүктемесі бойынша алғашқы әскери дайындықты ұйымдастырушы-мұғалімдер жүзеге асырады. Өмір қауіпсіздігі негіздері сабақтары міндетті болып табылады және оқу уақытында өткізіледі.

Қазақстан Республикасы Президентінің «Қазақстанның әлеуметтік жаңғыртылуы: Жалпыға Ортақ Еңбек Қоғамына қарай 20 қадам» бағдарламасында көрсетілген тапсырмасын орындау мақсатында ҚР Білім және ғылым министрінің 2013 жылғы 3 сәуірдегі №115 бұйрығымен бекіткен «Абайтану» (9-11 сыныптар) таңдау курсы енгізу ұсынылған. Бұл курс 9-11 сыныптарда вариативтік компонент сағаттарының есебінен өткізіледі.

«Өзін-өзі тану» пәнін оқыту ҚР Білім және ғылым министрлігі «Адамның үйлесімді дамуы» институтымен әзірленген (ҚР Білім және ғылым министрлігінің 03.04.2013 ж, №115 бұйрығымен бекітілген, Алматы,

*Аманжол*



«Бөбек» ҰҒПБСО) орта мектептер үшін оқу бағдарламасы бойынша жүргізіледі.

9 - сыныптарда «Зайырлылық және дінтану негіздері» пәнін міндетті түрде оқыту үшін вариативтік компонент есебінен аптасына 1 сағат берілген.

10 - сыныпта АӘТД сабақтарын жүргізу үшін вариативтік компонент есебінен аптасына 1 сағат қарастырылған. Оның ішінде 30 сағат оқу жаттығу жиындарына берілген және 4 сағат (сынақ) вариативтік сағаттардан.

Оқушылардың жалпы оқу жүктемесінің жоғарғы шекті көлемі:

- ✓ 7 - сыныптарда - аптасына 39 сағат;
- ✓ 8 – сыныптарда - аптасына 40 сағат;
- ✓ 9 – сыныптарда - аптасына 42 сағат;
- ✓ 10 - сыныптарда – аптасына 43 сағат;
- ✓ 11 - сыныптарда - аптасына 43 сағат.

Мұғалімдерге 0,25 мөлшерлеме есебінде әр сыныпқа үйірмелер, студиялар және т.б факультативтер мен оқушының таңдауы бойынша қосымша курстарды ұйымдастыруға қаржы бөлінген.

Қосымша білім беру бағдарламаларын жүзеге асыру үшін мектептің педагогикалық ұжымы мамандандырылған оқу бағдарламаларын әзірледі.

#### **Мамандандырылған компонент:**

##### **7 - қазақ тілінде оқытылатын сыныпта**

- 2 сағат - география
- 2 сағат - биология
- 2 сағат - химия
- 2 сағат - физика

##### **8 - қазақ тілінде оқытылатын сыныпта**

- 3 сағат - география
- 1 сағат - биология
- 1 сағат - химия
- 3 сағат - физика

##### **9 - қазақ тілінде оқытылатын сыныпта**

- 1 сағат - география
- 2 сағат - биология
- 2 сағат - химия
- 3 сағат - физика

#### **Таңдау курстары:**

##### **7 сынып – 6 сағат**

- 1 сағат – «Chemistry in the modern world (Жаңа әлемдегі химия)».
- 1 сағат - «The measure of physical value (Физикалық шамаларды өлшеу).
- 1 сағат – «The Life cycles (Өмірлік цикл), биология».
- 1 сағат - «Әлем ғаламаттары», география.
- 2 сағат - «Математика беттерінен».

*Ступина*

### **8 сынып – 6 сағат**

2 сағат – «Methods of solution of chemical tasks (Химиялық есептерді шығару әдістері)».

2 сағат – «The Life cycles» (Өмірлік цикл), биология».

2 сағат - «Математикалық логика».

### **9 сынып – 6 сағат**

1 сағат – Абайтану.

1 сағат - «Зайырлылық және дінтану негіздері».

1 сағат – «General chemistry workshop (Жалпы химия бойынша практикум)».

1 сағат - «Әлем ғаламаттары», география.

2 сағат - «Тригонометриялық есептерді шешу».

### **Элективті курс**

#### **8 сынып**

1 сағат - «Дружим с грамматикой».

#### **9 сынып**

1 сағат - «Синтаксис сложного предложения».

1 сағат - «General biology (Жалпы биология)».

### **10, 11 - қазақ тілінде оқылатын сыныпта**

#### **10 сынып – Инварианттық компонент**

##### **Таңдау пәндері**

3 сағат – физика

3 сағат – биология

##### **Стандарттық деңгей**

2 сағат – Дүниежүзі тарихы

##### **Мамандандырылған компонент**

3 сағат – география

2 сағат - химия

##### **Вариативтік компонент**

##### **Таңдау бойынша пәндер:**

1 сағат – Абайтану.

1 сағат – «Тарих белгілері».

1 сағат – Оқу жаттығу жиыны.

1 сағат – Адам. Қоғам. Құқық.

##### **Элективті курстар:**

1 сағат - «Жалпы химия негіздері».



- 1 сағат – «Biological manifestations of the world (Әлемнің биологиялық көрінісі)».
- 1 сағат - «Methods of solution of chemical tasks (Химиялық есептерді шығару әдістері)».
- 1 сағат - «Methods of solution of physics tasks (физикалық есептерді шығару әдістері)».
- 2 сағат - «Жаңа әлем географиясы».

### **11 сынып - Инварианттық компонент**

#### **Таңдау пәндері**

- 3 сағат – физика  
3 сағат – биология

#### **Стандарттық деңгей**

- 2 сағат – Дүниежүзі тарихы

#### **Мамандандырылған компонент**

- 3 сағат – география  
2 сағат - химия

#### **Вариативтік компонент**

##### **Таңдау бойынша пәндер:**

- 1 сағат – Абайтану.  
1 сағат – «Тарих белгілері».  
1 сағат – «Заманауи химия».  
1 сағат – Адам. Қоғам. Құқық.

#### **Элективті курстар:**

- 1 сағат - «Физикадан есептерді шығарудың әдістері».  
1 сағат - «Жалпы химия негіздері».  
2 сағат - «Әлемнің биологиялық көрінісі».  
2 сағат - «Жаңа әлем географиясы».

7-11 сынып оқушыларының шығармашылық және зерттеушілік қызметін дамыту бойынша жеке сыныптан тыс жұмыстары үшін әр сыныптағы **0,25 мөлшерлемесі (аптасына 4,5 сағат)** келесі курстарда жүзеге асады:

- 0,5 сағат - Пікір-сайыс клубы.  
1 сағат - «Логикалық ойлау қабілетін дамыту» (шахмат, тоғызқұмалақ).  
1 сағат - «Робототехника және бағдарламалау».  
0,5 сағат - «Фотостудия».  
0,5 сағат – «Қолданбалы өнер».  
1 сағат - Көркем өлеңдер үйірмесі (қазақ, орыс, ағылшын тілдері).

Директор



Турганбаева Г. К.

*Handwritten signature*

**Ақмола облысы білім басқармасының "Степногорск қаласы, дарынды балаларға арналған № 4 облыстық мамандандырылған "Болашақ" мектеп-интернаты" коммуналдық мемлекеттік мекемесі**

**Жаратылыстану - математикалық бағыт (қазақ тілінде оқытылатын сыныптар)**

№	Білім салалары және оқу пәндері	Сыныптар бойынша апталық сағат саны			Жалпы жүктеме сағат		Оқыту тілі
		7 "Ә"	8 "Ә"	9 "Ә"	Апталық	Жылдық	
<b>Инварианттық компонент</b>							
I	<b>Тіл және әдебиет</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>1020</b>	
1	Қазақ тілі	2	2	2	6	204	қазақша
2	Қазақ әдебиеті	2	2	2	6	204	қазақша
3	Орыс тілі мен әдебиеті	3	3	3	9	306	орысша
4	Шетел (ағылшын) тілі	3	3	3	9	306	ағылшынша
II	<b>Математика және информатика</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>408</b>	
5	Алгебра	2	2	2	6	204	қазақша
6	Геометрия	1	1	1	3	102	қазақша
7	Информатика	1	1	1	3	102	қазақша
III	<b>Жаратылыстану</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>408</b>	
8	Физика	1	1	1	3	102	7,8 - қазақша 9-ағылшынша
9	Химия	1	1	1	3	102	қазақша
10	Биология	1	1	1	3	102	қазақша
11	География	1	1	1	3	102	қазақша
IV	<b>Адам және қоғам</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>340</b>	
12	Қазақстан тарихы	1	1	1	3	102	қазақша
13	Дүниежүзі тарихы	1	1	1	3	102	қазақша
14	Құқық негіздері	0	0	1	1	34	қазақша
15	Өзін-өзі тану	1	1	1	3	102	қазақша
V	<b>Технология және өнер</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>102</b>	
16	Көркем еңбек	1	1	1	3	102	қазақша
VI	<b>Дене шынықтыру</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>204</b>	
17	Дене шынықтыру	2	2	2	6	204	қазақша
<b>Инварианттық бөліктегі мамандандырылған компонент</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>816</b>	
18	Биология	2	1	2	5	170	қазақша
19	Химия	2	1	2	5	170	қазақша
20	Физика	2	3	3	8	272	7,8 - қазақша 9-ағылшынша
21	География	2	3	1	6	204	қазақша
<b>Инвариативті оқу жүктемесі</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>97</b>	<b>3298</b>	
<b>Вариативтік компонент</b>							
<b>Таңдау бойынша пәндер</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>612</b>	

*Ақмола*



22	Абайтану	0	0	1	1	34	қазақша
23	Дінтану негіздері	0	0	1	1	34	қазақша
24	«Chemistry in the modern world (Жаңа әлемдегі химия)»	1	0	0	1	34	қазақша-ағылшынша
25	«Methods of solution of chemical tasks (Химиялық есептерді шығару әдістері)»	0	2	0	2	68	қазақша-ағылшынша
26	«General chemistry workshop (Жалпы химия бойынша практикум)»	0	0	1	1	34	қазақша-ағылшынша
27	«The measure of physical value (Физикалық шамаларды өлшеу)»	1	0	0	1	34	қазақша-ағылшынша
30	«The Life cycles» (Өмірлік цикл)	1	2	0	3	102	қазақша-ағылшынша
31	«Әлем ғаламаттары»	1	0	1	2	68	қазақша
32	Математика беттерінен	2	0	0	2	68	қазақша
33	«Математикалық логика»	0	2	0	2	68	қазақша
35	«Тригонометриялық есептерді шешу»	0	0	2	2	68	қазақша
<b>Элективті курстар</b>		<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>102</b>	
36	«Дружим с грамматикой»	0	1	0	1	34	орысша
37	"Синтаксис сложного предложения"	0	0	1	1	34	орысша
38	General biology (Жалпы биология)	0	0	1	1	34	қазақша-ағылшынша
<b>Дене шынықтыру: спорттық ойындар</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>102</b>	қазақша
<b>Вариативті оқу жүктемесі</b>		<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>24</b>	<b>816</b>	
<b>Оқу жүктемесінің жоғарғы шекті көлемі</b>		<b>39</b>	<b>40</b>	<b>42</b>	<b>121</b>	<b>4114</b>	
<b>Сабақтан тыс шығармашылық және зерттеу жұмысы</b>							
<b>Шығармашылық жұмыс</b>		<b>4,5</b>	<b>4,5</b>	<b>4,5</b>	<b>13,5</b>	<b>459</b>	
1	Пікір-сайыс клубы	0,5	0,5	0,5	1,5	51	қазақша
2	Логикалық ойлау қабілетін дамыту (шахмат, тоғызқұмалақ)	1	1	1	3	102	қазақша
3	Робототехника және бағдарламалау	1	1	1	3	102	қазақша
4	Фотостудия	0,5	0,5	0,5	1,5	51	қазақша
5	Қолданбалы өнер	0,5	0,5	0,5	1,5	51	қазақша

*А. Мұсаев*





**Ақмола облысы білім басқармасының "Степногорск қаласы, дарынды балаларға арналған № 4 облыстық мамандандырылған "Болашақ" мектеп-интернаты" коммуналдық мемлекеттік мекемесі**

**Жаратылыстану - математикалық бағыт (қазақ тілінде оқытылатын сыныптар)**

№	Білім салалары және оқу пәндері	Сыныптар бойынша апталық сағат саны		Жалпы жүктеме сағат		оқыту тілі
		10 "Ә"	11 "Ә"	Апталық	Жылдық	
<b>Инварианттық компонент</b>						
<b>Міндетті пәндер</b>						
1	Алгебра және анализ бастамалары	3	3	6	204	қазақша
2	Геометрия	2	2	4	136	қазақша
3	Информатика	2	2	4	136	қазақша
4	Қазақ тілі	1	1	2	68	қазақша
5	Қазақ әдебиеті	2	2	4	136	қазақша
6	Орыс тілі және әдебиет	2	2	4	136	орысша
7	Шетел (ағылшын) тілі	2	2	4	136	ағылшынша
8	Қазақстан тарихы	1	1	2	68	қазақша
9	Өзін-өзі тану	1	1	2	68	қазақша
10	Дене шынықтыру	2	2	4	136	қазақша
11	Алғашқы әскери дайындық	1	1	2	68	қазақша
<b>Таңдау пәндері</b>						
<b>Тереңдетілген деңгей</b>		3 сағаттан 2 пән	3 сағаттан 2 пән			
12	Физика	3	3	6	204	қазақша
13	Биология	3	3	6	204	қазақша
<b>Стандарттық деңгей</b>		2 сағаттан 1 пән	2 сағаттан			
14	Дүниежүзі тарихы	2	2	4	136	қазақша
<b>Инварианттық бөліктегі мамандандырылған компонент</b>		<b>5</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>340</b>	
15	География	3	3	6	204	қазақша
16	Химия	2	2	4	136	қазақша
<b>Инвариантивті оқу жүктемесі</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>64</b>	<b>2176</b>	
<b>Вариантивтік компонент</b>						
<b>Таңдау бойынша пәндер</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>272</b>	
17	Абайтану	1	1	2	68	қазақша
18	«Тарих белгілері»	1	1	2	68	қазақша
19	Заманауи химия	0	1	1	34	қазақша
20	Оқу жаттығу жиыны	1	0	1	34	қазақша

*А. Мұсағалиев*

21	Адам. Қоғам.Құқық.	1	1	2	68	қазақша
<b>Элективті курстар</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>408</b>	
22	Физикадан есептерді шығарудың әдістері	0	1	1	34	қазақша
23	Жалпы химия негіздері	1	1	2	68	қазақша
	manifestations of the world (Әлемнің биологиялық көрінісі)»	1	0	1	34	қазақша / ағылшынша
24	«Әлемнің биологиялық көрінісі»	0	2	2	68	қазақша
25	«Methods of solution of chemical tasks (Химиялық есептерді шығару әдістері)»	1	0	1	34	қазақша / ағылшынша
26	«Methods of solution of physics tasks (физикалық есептерді шығару әдістері)»	1	0	1	34	қазақша / ағылшынша
27	«Жаңа әлем географиясы»	2	2	4	136	қазақша
<b>Дене шынықтыру: спорттық ойындар</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>68</b>	қазақша
<b>Вариативті оқу жүктемесі</b>		<b>11</b>	<b>11</b>	<b>22</b>	<b>680</b>	
<b>Оқу жүктемесінің жоғарғы шекті көлемі</b>		<b>43</b>	<b>43</b>	<b>86</b>	<b>2924</b>	
<b>Сабақтан тыс шығармашылық және зерттеу жұмысы</b>						
<b>Шығармашылық жұмыс</b>		<b>4,5</b>	<b>4,5</b>	<b>9</b>	<b>306</b>	
1	Пікір-сайыс клубы	0,5	0,5	1	34	қазақша
	Логикалық ойлау қабілетін дамыту	1	1	2	68	қазақша
2	(шахмат, тоғызқұмалақ)					
3	Робототехника және бағдарламалау	1	1	2	68	қазақша
4	Фотостудия	0,5	0,5	1	34	қазақша
5	Қолданбалы өнер	0,5	0,5	1	34	қазақша
6	үйірмесі	1	1	2	68	қазақша
		4,5	4,5	9	306	

Директордың бейіндік ісі жөніндегі орынбасары *А. Жакишева*

*А. Жакишева*



**Пояснительная записка**  
**к рабочему учебному плану Комунального Государственного**  
**учреждения «Областная специализированная школа-интернат**  
**№4 для одарённых детей «Болашак», город Степногорск»**  
**управления образования Акмолинской области**

Рабочий учебный план на 2020 - 2021 учебный год КГУ ОСШИОД № 4 «Болашак» разработан на основе следующих документов:

В соответствии с Законом Республики Казахстан от 27 июля 2007 года «Об образовании» приказ № 604 от 31 октября 2018 года «О государственном общеобязательном стандарте среднего образования (начального, основного среднего, общего среднего);

Приказ Министра образования и науки РК №115 от 03 апреля 2013 «Об утверждении типовых учебных программ по общеобразовательным предметам, курсам по выбору и факультативам для общеобразовательных организаций»

Типовые учебные программы общеобразовательных дисциплин, утвержденные приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 15 июля 2014 года № 281 «О внесении изменений в приказ министра образования и науки Республики Казахстан от 3 апреля 2013 года № 115»;

Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 18 июня 2015 года № 393 «О внесении изменений в приказ министра образования и науки Республики Казахстан от 03 апреля 2013 года № 115 об утверждении типовых учебных программ по общеобразовательным предметам»;

Типовые учебные программы по общеобразовательным предметам, утвержденные приказом министра образования и науки Республики Казахстан от 23 ноября 2016 года № 668;

Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 4 сентября 2018 года № 441 и приложения к нему 63, 64, 73, 74, 77, 78; приказ министра Республики Казахстан от 8 ноября 2012 года № 500 и приложения к нему 87,88,97,98,101,102.

Рабочий учебный план КГУ ОСШИОД №4 «Болашак» обеспечивает преемственность с рабочими учебными планами предшествующих периодов.



Рабочий учебный план предусматривает 3-летний срок освоения программ основного общего образования (7-8-9 классы) и 2-летний срок освоения программ среднего (полного) общего образования (10-11 классы). Такой подход обусловлен правилами набора (с 7 класса), прописанными в Уставе школы-интерната.

Рабочий учебный план определяет продолжительность учебного года в объёме 34 учебные недели для всех параллелей, не включая экзаменационный период для учащихся 9-х и 11-х классов.

Продолжительность учебной недели в школе-интернате составляет 6 дней (Об утверждении Правил определения особенности режима рабочего времени и времени отдыха педагога).

Рабочий учебный план КГУ ОСШИОД №4 «Болашак» определяет максимальный объем учебной нагрузки учащихся, состав образовательных областей и учебных предметов, распределяет учебное время, отводимое на освоение содержания образования по классам, образовательным областям и учебным предметам.

В структуре рабочего учебного плана использованы: инвариативная учебная часть, которая отражает ядро базового содержания образования в школе и вариативная учебная часть, ориентированная на развитие личности учащихся в соответствии с их интересами и склонностями.

Согласно пункту 79 Плана Нации «100 конкретных шагов» в системе образования - поэтапный переход к обучению на английском языке в старших классах и вузах. Главная цель - повышение конкурентоспособности подготовки кадров и повышение экспортного потенциала сектора образования. В соответствии с Дорожной картой развития трехязычного образования Министерства образования и науки Республики Казахстан на 2015-2020 годы учителя нашей школы завершили языковые курсы и освоили уровень С1.

Обеспечение полного внедрения трехязычного обучения для формирования трехязычной личности учащихся начинается с 8 класса. В 2020-2021 учебном году 9 – е классы переходят на полное погружение по физике.

10-11 классы являются профильными классами. В данных классах ведется углубленное изучение предметов естественно-математического направления: химико-биологический и физико-математический профили. В 10-11 классах введены элективные курсы по направлению ЕМЦ.

Изучение учебного курса «Основы безопасности жизнедеятельности» реализуется в 7-9 классах с годовой учебной нагрузкой 15 ч. учителями физической культуры; в 10-11 классах с годовой учебной нагрузкой 25 ч.

*Смирнов*

Рабочий учебный план предусматривает 3-летний срок освоения программ основного общего образования (7-8-9 классы) и 2-летний срок освоения программ среднего (полного) общего образования (10-11 классы). Такой подход обусловлен правилами набора (с 7 класса), прописанными в Уставе школы-интерната.

Рабочий учебный план определяет продолжительность учебного года в объеме 34 учебные недели для всех параллелей, не включая экзаменационный период для учащихся 9-х и 11-х классов.

Продолжительность учебной недели в школе-интернате составляет 5 дней (Об утверждении Правил определения особенности режима рабочего времени и времени отдыха педагога).

Рабочий учебный план КГУ ОСШИОД №4 «Болашак» определяет максимальный объем учебной нагрузки учащихся, состав образовательных областей и учебных предметов, распределяет учебное время, отводимое на освоение содержания образования по классам, образовательным областям и учебным предметам.

В структуре рабочего учебного плана использованы: инвариативная учебная часть, которая отражает ядро базового содержания образования в школе и вариативная учебная часть, ориентированная на развитие личности учащихся в соответствии с их интересами и склонностями.

Согласно пункту 79 Плана Нации «100 конкретных шагов» в системе образования - поэтапный переход к обучению на английском языке в старших классах и вузах. Главная цель - повышение конкурентоспособности подготовки кадров и повышение экспортного потенциала сектора образования. В соответствии с Дорожной картой развития трехязычного образования Министерства образования и науки Республики Казахстан на 2015-2020 годы учителя нашей школы завершили языковые курсы и освоили уровень С1.

Обеспечение полного внедрения трехязычного обучения для формирования трехязычной личности учащихся начинается с 8 класса. В 2020-2021 учебном году 9 – е классы переходят на полное погружение по физике.

10-11 классы являются профильными классами. В данных классах ведется углубленное изучение предметов естественно-математического направления: химико-биологический и физико-математический профили. В 10-11 классах введены элективные курсы по направлению ЕМЦ.

Изучение учебного курса «Основы безопасности жизнедеятельности» реализуется в 7-9 классах с годовой учебной нагрузкой 15 ч. учителями физической культуры; в 10-11 классах с годовой учебной нагрузкой 25 ч.

*Степанов*



преподавателями-организаторами начальной военной подготовки. Занятия по основам безопасности жизнедеятельности являются обязательными и проводятся в учебное время.

В целях реализации поручений Президента Республики Казахстан, отраженных в программной статье «Социальная модернизация Казахстана: 20 шагов к обществу всеобщего труда» рекомендуется введение курса по выбору «Абайтану» (9-11 классы) по учебным программам, утвержденным приказом Министра образования и науки РК №115 от 03 апреля 2013 г. В 9-11 классах данный курс проводится за счет часов вариативного компонента.

Изучение предмета «Самопознание» осуществляется по учебным программам для средней школы, которые были разработаны институтом МОН РК «Гармоничное развитие человека» (Алматы, ННПООЦ «Бөбек», утвержден приказом Министра образования и науки РК №115 от 03.04.2013 г.).

Из вариативного компонента для обязательного изучения предмета «Светскость и основы религиоведения» в 9 классе выделяется 1 час в неделю.

На преподавание НВТП из вариативного компонента в 10 классе предусмотрен 1 час в неделю, дополнительно для прохождения учебно-полевых сборов – 30 часов и 4 часа (зачет).

Объем максимальной учебной нагрузки учащихся составляет:

- ✓ В 7 классе – 39 часов в неделю;
- ✓ В 8 классе – 40 часов в неделю;
- ✓ В 9 классе – 42 часов в неделю;
- ✓ В 10 классе – 43 часов в неделю;
- ✓ В 11 классе – 43 часов в неделю.

Из нагрузки учителей в расчете 0,25 ставки на каждый класс выделены средства на организацию кружков, студий, факультативов и дополнительных курсов по выбору учащихся.

Для реализации дополнительных образовательных программ педагогический коллектив школы разработал специализированные учебные программы.

#### **Специализированный компонент:**

##### **7 класс с русским языком обучения**

- 2 часа - география
- 2 часа – биология
- 2 часа - химия
- 2 часа - физика

##### **8 класс с русским языком обучения**

- 1 час - география

- 3 часа - биология
- 3 часа - химия
- 1 час - физика

### **9 класс с русским языком обучения**

- 1 час - география
- 2 часа - биология
- 2 часа - химия
- 3 часа - физика

#### **Предметы по выбору:**

##### **7 класс – 6 часов**

- 1 час - «Chemistry in the modern world» (Химия в современном мире).
- 1 час - «The measure of physical value» (Измерение физических величин).
- 2 часа – «Увлекательная наука – биология».
- 2 часа - «За страницами математики».

##### **8 класс – 6 часов**

- 2 часа - «Physics in the modern world» (Физика в современном мире).
- 2 часа - «Математическая логика».
- 2 часа - «Чудеса мира» (география).

##### **9 класс – 6 часов**

- 1 час – Абайтану.
- 1 час - Светскость и основы религиоведения.
- 1 час - «General chemistry workshop» (Практикум по общей химии).
- 2 часа - «Математика вокруг нас»
- 1 час - «Чудеса мира» (география).

#### **Элективный курс**

##### **8 класс**

- 1 час - «Оқу сауаттылығы. Сөйлеу мәдениеті.»

##### **9 класс**

- 1 час - «Систематика органического мира», биология
- 1 час - «Основы стилистики», русский язык

### **10, 11 классы с русским языком обучения**

#### **10 класс – Инвариативный компонент**

#### **Предметы по выбору**

*Handwritten signature*

3 часа - физика

3 часа - биология

### **Стандартный уровень**

2 часа – Всемирная история.

### **Специализированный компонент:**

3 часа - химия

2 часа - география

### **Вариативный компонент**

#### **Предметы по выбору:**

1 час – Абайтану.

1 час – Знатоки истории.

1 час – Учебно-полевые сборы.

1 час – ЧОП

#### **Элективный курсы:**

1 час - «Основы по общей химии с элементами английского языка».

1 час - «Physics in a modern world (физика в современном мире)».

2 часа - «Страноведение», география.

1 час – «Избранные вопросы биологии».

### **11 класс - Инвариативный компонент**

#### **Предметы по выбору**

3 часа - физика

3 часа - биология

### **Стандартный уровень**

2 часа – Всемирная история.

### **Специализированный компонент:**

3 часа - химия

2 часа - география

### **Вариативный компонент**

#### **Предметы по выбору:**

1 час – Абайтану.



1 час – Знатоки истории.

1 час – ЧОП

1 час – «Теория и практика написания эссе», русский язык.

### Элективный курсы:

1 час - «Основы по общей химии».

1 час - «Основы по общей химии с элементами английского языка».

1 час - «Решение сложных задач по физике».

1 час – «Страноведение», география.

1 час - «Избранные вопросы биологии».

**0, 25 ставки (4,5 часа в неделю)** на каждый класс для индивидуальной внеурочной работы по развитию творческой и исследовательской деятельности учащихся в 7-11 классах реализуется следующими курсами:

0,5 часа - «Дебатный клуб»

1 час - «Развитие логического мышления (кружок шахмат, тогызкумалак).

1 час - «Робототехника и программирование».

0,5 часа - «Фотостудия».

0,5 часа – «Прикладное искусство».

1 час - «Кружок литературной словестности» (казахский, русский, английский языки).

Директор



Турганбаева Г. К.

*Handwritten signature in blue ink.*

**Коммунальное государственное учреждение "Областная специализированная школа-интернат № 4 для одаренных детей "Болашак", город Степногорск" управления образования Акмолинской области**

**Естественно-математическое направление (классы с русским языком обучения)**

№	Образовательные области и учебные предметы	Количество часов в неделю по классам			Общая нагрузка, часы		язык обучения
		7 "А"	8 "А"	9 "А"	Недельная	Годовая	
<b>Инвариантный компонент</b>							
I	<b>Язык и литература</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>1020</b>	
1	Русский язык	2	2	2	6	204	русский
2	Русская литература	2	2	2	6	204	русский
3	Казахский язык и литература	3	3	3	9	306	казахский
4	Иностранный (английский) язык	3	3	3	9	306	английский
II	<b>Математика и информатика</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>408</b>	
5	Алгебра	2	2	2	6	204	русский
6	Геометрия	1	1	1	3	102	русский
7	Информатика	1	1	1	3	102	русский
III	<b>Естествознание</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>408</b>	
8	Физика	1	1	1	3	102	7,8 - русский 9 - английский
9	Химия	1	1	1	3	102	русский
10	Биология	1	1	1	3	102	русский
11	География	1	1	1	3	102	русский
IV	<b>Человек и общество</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>340</b>	
12	История Казахстана	1	1	1	3	102	русский
13	Всемирная история	1	1	1	3	102	русский
14	Основы права	0	0	1	1	34	русский
15	Самопознание	1	1	1	3	102	русский
V	<b>Технология и искусство</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>102</b>	
16	Художественный труд	1	1	1	3	102	русский
VI	<b>Физическая культура</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>204</b>	
17	Физическая культура	2	2	2	6	204	русский
<b>Специализированный компонент из инвариантной части</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>816</b>	
18	Биология	2	3	2	7	238	русский
20	Химия	2	3	2	7	238	русский
21	Физика	2	1	3	6	204	7, 8 - русский 9-английский
22	География	2	1	1	4	136	русский
<b>Инвариантная учебная нагрузка</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>97</b>	<b>3298</b>	
<b>Вариативтік компонент</b>							
<b>Предметы по выбору</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>612</b>	

*Ступина*

23	Абайтану	0	0	1	1	34	казахский
24	Основы религиоведения	0	0	1	1	34	русский
25	«Chemistry in the modern world (Химия в современном мире)»	1	0	0	1	34	русский / английский
27	«General chemistry workshop (Практикум по общей химии)»	0	0	1	1	34	русский / английский
28	«The measure of physical value (Измерение физических величин)»	1	0	0	1	34	русский / английский
29	«Physics in the modern world (Физика в современном мире)»	0	2	0	2	68	русский / английский
31	«Увлекательная наука – биология»	2	0	0	2	68	русский
33	«Математическая логика»	0	2	0	2	68	русский
34	«Математика вокруг нас»	0	0	2	2	68	русский
35	За страницами	2	0	0	2	68	русский
36	Чудеса мира	0	2	1	3	102	русский
<b>Элективные курсы</b>		<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>102</b>	
37	«Оқу сауаттылығы. Сөйлеу мәдениеті».	0	1	0	1	34	казахский
38	«Систематика органического мира»	0	0	1	1	34	русский
39	«Основы стилистики»	0	0	1	1	34	русский
<b>Физическая культура: спортивные игры</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>102</b>	русский
<b>Вариативная учебная</b>		<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>24</b>	<b>816</b>	
<b>Объем максимальной учебной нагрузки</b>		<b>39</b>	<b>40</b>	<b>42</b>	<b>121</b>	<b>4114</b>	
<b>Внеурочная творческая и исследовательская деятельность</b>							
<b>Творческая деятельность</b>		<b>4,5</b>	<b>4,5</b>	<b>4,5</b>	<b>13,5</b>	<b>459</b>	
1	Дебатный клуб	0,5	0,5	0,5	1,5	51	русский
2	Развитие логического мышления (шахматы, тоғызқумалақ)	1	1	1	3	102	русский
3	Робототехника и программирование	1	1	1	3	102	русский
4	Фотостудия	0,5	0,5	0,5	1,5	51	русский
5	Прикладное искусство	0,5	0,5	0,5	1,5	51	русский
6	Кружок литературной словестности	1	1	1	3	102	русский / казахский / английский
<b>ИТОГО</b>		<b>4,5</b>	<b>4,5</b>	<b>4,5</b>	<b>13,5</b>	<b>459</b>	

Заместитель директора по ПЭР

*Мад* А. Жакишева

*Мусир*



**Коммунальное государственное учреждение "Областная специализированная  
школа-интернат № 4 для одаренных детей "Болашак", город Степногорск"  
управления образования Акмолинской области**

**Естественно-математическое направление  
(классы с русским языком обучения)**

№	Образовательные области и учебные предметы	Количество часов в неделю по классам		Общая нагрузка, часы		язык обучения
		10 "А"	11 "А"	Недельная	Годовая	
<b>Инвариантный компонент</b>						
<b>Обязательные предметы</b>						
1	Алгебра и начала анализа	3	3	6	<b>204</b>	русский
2	Геометрия	2	2	4	<b>136</b>	русский
3	Информатика	2	2	4	<b>136</b>	русский
4	Русский язык	1	1	2	<b>68</b>	русский
5	Русская литература	2	2	4	<b>136</b>	русский
6	Казахский язык и литература	3	3	6	<b>204</b>	казахский
7	Иностранный (английский) язык	2	2	4	<b>136</b>	английский
8	История Казахстана	1	1	2	<b>68</b>	русский
9	Самопознание	1	1	2	<b>68</b>	русский
10	Физическая культура	2	2	4	<b>136</b>	русский
11	Начальная военная и технологическая подготовка	1	1	2	<b>68</b>	русский
<b>Предметы по выбору</b>						
<b>Углубленный уровень</b>		2 предмет а по 3 часа	2 предмет а по 3 часа			
12	Физика	3	3	6	<b>204</b>	русский
13	Биология	3	3	6	<b>204</b>	русский
<b>Стандартный уровень</b>		1 предмет по 2 часа	1 предмет по 2 часа			
14	Всемирная история	2	2	4	<b>136</b>	русский
<b>Специализированный компонент из инвариантной части</b>		<b>5</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>340</b>	
15	Химия	3	3	6	<b>204</b>	русский
16	География	2	2	4	<b>136</b>	русский
<b>Инвариантная учебная нагрузка</b>		<b>33</b>	<b>33</b>	<b>66</b>	<b>2244</b>	

*Степногорск*

Вариативный компонент						
<b>Предметы по выбору</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>272</b>	
17	Абайтану	1	1	2	68	казахский
18	Знатоки история	1	1	2	68	русский
19	Учебно-полевые сборы	1	0	1	34	русский
20	ЧОП	1	1	2	68	русский
21	"Теория и практика написания эссе"	0	1	1	34	русский
<b>Элективные курсы</b>		<b>5</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>340</b>	
22	Основы по общей химии	0	1	1	34	русский
23	Основы по общей химии с элементами английского	1	1	2	68	русский / английский
24	Phesics in a modern world (физика в современном мире)	1	0	1	34	русский / английский
25	Решение сложных задач по физике	0	1	1	34	русский
26	Страноведение	2	1	3	102	русский
27	«Избранные вопросы биологии»	1	1	2	68	русский
<b>Физическая культура: спортивные игры</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>68</b>	русский
<b>Вариативная нагрузка</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>680</b>	
<b>Объем максимальной учебной нагрузки</b>		<b>43</b>	<b>43</b>	<b>86</b>	<b>2924</b>	
<b>Внеурочная творческая и исследовательская деятельность</b>						
<b>Творческая деятельность</b>		<b>4,5</b>	<b>4,5</b>	<b>9</b>	<b>306</b>	
1	Дебатный клуб	0,5	0,5	1	34	русский
2	Развитие логического мышления (шахматы, тоғызқұмалақ)	1	1	2	68	русский
3	Робототехника и программирование	1	1	2	68	русский
4	Фотостудия	0,5	0,5	1	34	русский
5	Прикладное искусство	0,5	0,5	1	34	русский
6	Кружок литературной словестности	1	1	2	68	русский / казахский / английский
<b>ИТОГО</b>		<b>4,5</b>	<b>4,5</b>	<b>9</b>	<b>306</b>	

Заместитель директора по ПЭР



А.Жакишева

