

КЕЛІСЕМІН:

Ақтөбе облыстық білім
басқармасының басшысы
Б.Б.Күзембаева

«14»

08

2026 ж



КЕЛІСЕМІН:

«Дарын» республикалық
ғылыми-педагогикалық
орталығының директоры

«19»



БЕКІТЕМІН:

Ақтөбе облыстық
мамандандырылған физика-
математикалық лицей-
интернаты директоры
К.Е.Тлеумагамбетова

«12»

08

2026 ж



**Ақтөбе облыстық мамандандырылған
физика-математикалық
лицей-интернатының
2026-2027 оқу жылына арналған
ОҚУ ЖҰМЫС ЖОСПАРЫ**

Ақтөбе 2026 жыл

2026-2027 оқу жылына арналған оқу жоспарына түсініктеме

Ақтөбе облыстық мамандандырылған физика-математикалық лицей-интернаты - тұратын орын ұсынумен қоса білім алушылардың бейімділігі мен қабілеттеріне сәйкес кеңейтілген және тереңдетілген жаратылыстану-математикалық білім беруді қамтамасыз ететін негізгі орта және жалпы орта білім берудің жалпы білім беретін және қосымша білім беретін оқу бағдарламаларын іске асыратын оқу орны;

Білім беру ұйымының міндеті - ұлттық және жалпыадамзаттық құндылықтарға бағдарланған, функционалдық сауаттылық дағдылары бар және оны қоршаған болмыста бәсекеге қабілетті бола алатын білім алушы тұлғасының үйлесімді қалыптасуы мен дамуы үшін қолайлы білім беру ортасын құру.

Лицей – білім алушылардың бейімділігі мен қабілеттеріне сәйкес кеңейтілген және тереңдетілген жаратылыстану-математикалық білім беруді қамтамасыз ететін негізгі орта және жалпы орта білім берудің жалпы білім беретін және қосымша білім беретін оқу бағдарламаларын іске асыратын оқу орны.

Лицейдің негізгі мақсаттары мен міндеттері:

1) жоғары деңгейлі мәдениетті, қоғам өміріне бейімделген, кәсіптік білім беру бағдарламаларын саналы түрде таңдауға және меңгеруге дайын зияткер тұлғаны қалыптастыру;

2) жалпы орта білім берудің жалпы білім беру бағдарламаларын сапалы меңгеру үшін неғұрлым қабілетті және дайындығы жоғары оқушыларға оңтайлы жағдай жасау;

3) білім алушыларды кәсіптік оқытуға бағдарланған пәндер бойынша дайындау.

2026-2027 оқу жылында білім беруді ұйымдастыруда келесі міндеттерге назар аударылады:

- білім алушылардың білімін толықтыру;
- қауіпсіз және қолайлы білім беру ортасымен қамтамасыз ету;
- білім алушыларға сапалы білімнің қолжетімділігін қамтамасыз ету;
- цифрлық инфрақұрылыммен және ресурстармен жабдықтау;

Лицей-интернат 2026-2027 оқу жылында білім беру үдерісін іске асыру кезінде оқу-тәрбие процесін ұйымдастыру білім беру сапасына қойылатын заманауи талаптарды ескере отырып, жүйелі түрде құрылады және келесі нормативтік құқықтық актілерді басшылыққа алады:

1. «Қазақстан Республикасының Конституциясы» Конституция 2026 жылы 15 наурызда республикалық референдумда қабылданды <https://adilet.zan.kz/kaz/docs/K260000000>

2. «Білім туралы» Қазақстан Республикасының 2007 жылғы 27 шілдедегі № 319 Заңы <https://adilet.zan.kz/kaz/docs/Z070000319>

3. «Жасанды интеллект туралы» Қазақстан Республикасының Заңы 2025 жылғы 17 қарашадағы № 230-VIII ҚРЗ. <https://adilet.zan.kz/kaz/docs/Z250000230>

4. Қазақстан Республикасы Президентінің 2026 жылғы 12 мамырдағы «Қазақстан Республикасының орта білім беру жүйесіне жасанды интеллектіні ендіру жөніндегі шаралар туралы» Жарлығы <https://surl.li/wzhifu>

5. «Қазақстан Республикасында мектепке дейінгі, орта, техникалық және кәсіптік білім беруді дамытудың 2023 – 2029 жылдарға арналған тұжырымдамасын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2023 жылғы 28 наурыздағы № 249 қаулысы <https://adilet.zan.kz/kaz/docs/P230000249>

6. «Қазақстан Республикасында шахматты дамытудың 2023 – 2027 жылдарға арналған кешенді жоспарын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2023 жылғы 14 шілдедегі № 576 қаулысы. <https://adilet.zan.kz/kaz/docs/P230000576>

7. «Орта білім беру ұйымдарында 2026-2027 оқу жылының басталу және аяқталу мерзімдерін, сондай-ақ білім алушыларды қорытынды аттестаттаудан өткізу мерзімдерін айқындау туралы» Қазақстан Республикасы Оқу-ағарту министрінің м.а. 2026 жылғы 29 шілдедегі № 213-НҚ бұйрығы <https://adilet.zan.kz/kaz/docs/G26HP000213>

8. «Мектепке дейінгі тәрбие мен оқытудың, бастауыш, негізгі орта, жалпы орта, техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттарын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Оқу-ағарту министрінің 2022 жылғы 3 тамыздағы № 348 бұйрығы https://adilet.zan.kz/kaz/docs/V220_0029031

9. «Қазақстан Республикасындағы бастауыш, негізгі орта, жалпы орта білім берудің үлгілік оқу жоспарларын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2012 жылғы 8 қарашадағы № 500 Бұйрығы https://adilet.zan.kz/kaz/docs/V12_00008170

10. «Бастауыш, негізгі орта және жалпы орта білім деңгейлерінің жалпы білім беретін пәндері мен таңдау курстары бойынша үлгілік оқу бағдарламаларын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Оқу-ағарту министрінің 2022 жылғы 16 қыркүйектегі № 399 бұйрығы https://adilet.zan.kz/kaz/docs/V220_0029767

11. «Орта, техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру ұйымдары үшін білім алушылардың үлгеріміне ағымдағы бақылауды, оларды аралық және қорытынды аттестаттауды өткізудің үлгілік қағидаларын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2008 жылғы 18 наурыздағы N 125 Бұйрығы https://adilet.zan.kz/kaz/docs/V080_005191_

12. «Орта білім беру ұйымдарына арналған жекелеген пәндер бойынша оқулықтар мен базалық оқулықтардың, мектепке дейінгі ұйымдарға, орта білім беру ұйымдарына арналған оқу-әдістемелік кешендердің, оның ішінде электрондық нысандағы тізбесін бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2020 жылғы 22 мамырдағы № 216 бұйрығы https://adilet.zan.kz/kaz/docs/V200_0020708

13. «Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдарын қоспағанда, тиісті типтердегі және түрлердегі білім беру ұйымдары қызметінің үлгілік қағидаларын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Оқу-ағарту министрінің 2022 жылғы 31 тамыздағы № 385 бұйрығы https://adilet.zan.kz/kaz/docs/V220_0029329

Негізгі және жалпы орта білім беру /7-9-сыныптар және 10-11-сыныптар/

Ақтөбе облыстық мамандандырылған физика-математикалық лицей-интернатының 7-9-сыныптары аралығындағы оқу жоспары Қазақстан Республикасы Оқу-ағарту министрінің 2022 жылғы 12 тамыздағы № 365 бұйрығымен бекітілген үлгілік оқу жоспарының 63-қосымшасына, 10-11-сыныптары аралығындағы оқу жоспары Қазақстан Республикасы Оқу-ағарту министрінің 2022 жылғы 12 тамыздағы № 365 бұйрығымен бекітілген үлгілік оқу жоспарының 67-қосымшасына сәйкес жасақталды.

Аталған үлгілік оқу жоспарының инварианттық бөлігіндегі мамандандырылған компонент есебінен апталық жүктемеге 7А-7Ә-7Б-7В-8А-8Б-9А-9Б сыныптарына алгебра пәні бойынша 1 сағаттан, геометрия пәні бойынша 1 сағаттан, информатика және жасанды интеллект пәні бойынша 1 сағаттан, химия пәні бойынша 1 сағаттан, биология пәні бойынша 1 сағаттан, физика пәні бойынша 1 сағаттан, 7А-7Ә-7Б-7В-8А-8Б-9А-9Б-10-11-сыныптарына география пәні бойынша 1 сағаттан, 10-11-сыныптарына алгебра, геометрия, география, физика пәндері бойынша 1 сағаттан қосылды. Соның ішінде оқыту үрдісі физика-математикалық бағытта жүргізілетін болғандықтан, 10-сыныптағы физика пәнінің инварианттық бөліктегі сағаттары 2 топқа бөлініп оқытылады.

Үлгілік оқу жоспарына сәйкес 2026-2027 оқу жылында оқу жоспарының вариативтік компоненті есебінен 7А-7Ә-7Б-7В-8А-8Б сыныптарына аптасына 0,25 сағаттан, 9А-9Б-10-11-сыныптарына аптасына 0,5 сағаттан «Жеке қауіпсіздік» курсы, 7А-7Ә-7Б-7В сыныптарына аптасына 0,25 сағаттан «Конституция негіздері», 8А-8Б сыныптарына аптасына 0,25 сағаттан, 9А-9Б-10-11-сыныптарына аптасына 0,5 сағаттан «Заң мен Тәртіп» курстары енгізілді.

Элективті курстардың жүйесі оқушылардың белгілі талап, тілегіне, қызығушылығына, икемділігіне сәйкес білім алып шығуына мүмкіндік береді. Элективті курстар - әрбір оқушының жеке білімге қызығушылығын, талап тілектерімен және икемділігін қанағаттандырумен байланысты. Жалпы орта білім беру сатысындағы үлгілік оқу жоспарының вариативтік компонентіндегі элективті курстар бағыты бойынша төмендегідей курстар таңдап алынды.

Білім алушылардың физика және математика ғылымы саласы бойынша қызығушылықтарына сәйкес әртүрлі мәнмәтіндегі есептерді шешуде физика-математикалық тілді және негізгі физика-математикалық заңдарды қолдану, сандық қатынастар мен кеңістіктік формаларды оқып білу, есептерді шешуде білімдерін ғылыми модельдерді құруға және шынайы процестерді сипаттайтын физика-математикалық модельдерді түсіндіруге бағыттау мақсатында 10-сыныпта аптасына 2 сағаттан «Қолданбалы физика», аптасына 2 сағаттан «Теңсіздік пен теңдеулер» курстары, аптасына 2 сағаттан «Қолданбалы математика» курстары, 11-сыныпта аптасына 2 сағаттан «Математикалық практикум», аптасына 2 сағаттан «Атомдық және кванттық физика», аптасына 2 сағаттан «Математикалық сауаттылық» курстары енгізілді.

Білім алушылардың ғылыми дүниетанымдық негіздерін, әлемнің жаратылыстану-ғылыми бейнесін тұтастай қабылдауын, өмірде маңызды практикалық мәселелерді шешуде табиғат құбылыстарын бақылау, жазу, талдау қабілеттерін қалыптастыру, жергілікті сипаттағы материалдарды (нысандар, кәсіпорындар, ақпарат көздері) пайдалануға бағытталған оқу-жобалау іс-әрекеттерін ұйымдастыру арқылы танымдық және әлеуметтік тұрғыдан білім алушының белсенділігін арттыру, технология, медицина, ауыл шаруашылығы, өнеркәсіп пен энергетиканың әртүрлі саласындағы жетістіктер ғылыми идея мен ғылыми прогресс дамуының жарқын мысалдарын таныту, оқушылардың робототехникаға, өнерге қызығушылығын жетілдіру мақсатында вариативтік компоненттің жеке және топтық жұмыстар бағыты бойынша төмендегі курстар мен үйірмелер оқыту жоспарланды.

Оқушылардың жаратылыстану-ғылыми бағыттағы математика, физика, информатика пәндері бойынша алған білімі мен дағдыларын кіріктіре отырып, робототехникасы, инженерлік дизайн және технология негіздерін меңгерту мақсатында 7А-7Ә-7Б-7В-8А-8Б сыныптарына аптасына 1 сағаттан «Робототехника», 7А-7Ә-7Б-7В сыныптарына аптасына 2 сағаттан «STEM физика зертханасы», 8А-8Б сыныптарына аптасына 2 сағаттан «Жылу құбылыстарын цифрлық технологиялармен интеграциялау», 9А-9Б сыныптарына аптасына 2 сағаттан «Теңсіздіктер» курстары енгізілді.

Оқушылардың сөз өнеріне, әдеби мұраларға қызығушылығын ояту, рухани дүниесін кеңейту, ақыл-ойы мен ұлттық сана-сезімін дамытуға ықпал жасау, өз ойын ауызекі және жазба тілде еркін жеткізе білуге үйрету, қазақ тілі мен әдебиеті пәні бойынша мәтінді оқуға, талдау жасауға дағдыландыру, функционалдық сауаттылығын арттыру, әдеби шығармаларға пікір білдіру, сыни шолу жасай білу дағдыларын жетілдіру мақсатында оқу жоспарының жеке және топтық жұмыстар бағыты бойынша аптасына 1 сағаттан 7А-7Ә-7Б-7В-8А-8Б-9А-9Б сыныптарына аптасына 1 сағаттан «Сөз өнері», 9А-9Б-10-11-сыныптарына аптасына 1 сағаттан «Абайтану» курсы жүргізіледі.

«Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдарын қоспағанда, тиісті типтердегі және түрлердегі білім беру ұйымдары қызметінің үлгілік қағидаларын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Оқу-ағарту министрінің 2022 жылғы 31 тамыздағы № 385 бұйрығының 2-қосымшасы 3-тарау 90-тармағына сәйкес білім алушылардың таңдауы бойынша және қосымша курстар ұйымдастыруға, әр сыныпқа үйірмелер мен студиялар, ғылыми қоғамдар және т.б. ұйымдастыру үшін мұғалімдерге 0,25 ставкада, және/немесе шарт негізінде жоғары білікті мамандарға жекелеген курстар мен дәрістерге ақы төлеу үшін мектепке жылына 1500 сағат есебіне қаражат бөлінеді. Факультативтік сабақтар және таңдау бойынша курстар топтарда 10-нан астам адам болған жағдайда өткізіледі.

Осы бағытқа сәйкес білім беру үдерісіндегі саралап және жекелеп оқыту міндеттерін шешу, оқушылардың зерттеушілік қызығушылығын дамыту мақсатында 7А-7Ә-7Б-7В сыныптарына аптасына 2 сағаттан «Cognitive tasks» («Танымдық тапсырмалар»), аптасына 2 сағаттан «Physics and the world» («Физика және әлем»), 8А-8Б сыныптарына аптасына 2 сағаттан «Olympiad Fundamentals» («Олимпиада негіздері»), аптасына 2 сағаттан «Fundamentals the electrostatics» («Электростатика негіздері»), 9А-9Б сыныптарына аптасына 2 сағаттан «Сызықтық параметрлік теңдеулер», аптасына 2 сағаттан «Нанотехнология», 10-сыныпқа аптасына 2 сағаттан «Молекулалық физика», 11- сыныпқа аптасына 2 сағаттан «Жарық құбылыстары», 10-сыныпқа аптасына 1 сағаттан «Елтану», 11-сыныпқа аптасына 1 сағаттан «Геоэкономика» курстары жүргізіледі.

Сыныптарды қосымша бөлу жүйесі, икемді вариативті сабақ кестесі, кеңес беру және таңдау бойынша пәндер арқылы жалпы орта білім беру деңгейінде бейінді саралау, оқушылардың жүктемесін шектен тыс асырмау мақсатында лицей-интернат толық күн жұмыс жасайды.

Ақтөбе ОМФМЛИ директоры

К.Е.Тлеумагамбетова

Қазақстан Республикасы Оқу-ағарту министрінің
2022 жылғы 12 тамыздағы № 365 бұйрығына 63-қосымша
Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің
2012 жылғы 8 қарашадағы №500 бұйрығына 63-қосымша

**Оқыту қазақ тілінде жүргізілетін мамандандырылған білім беру ұйымдарына арналған негізгі
орта білім берудің үлгілік оқу жоспары
(2026-2027 оқу жылы)**

№	Білім салалары және оқу пәндері	Сыныптар бойынша апталық сағат саны								Жалпы жүктеме, сағат	
		7А	7Ә	7Б	7В	8А	8Б	9А	9Б	Апталық	Жылдық
Инварианттық компонент											
I	Тіл және әдебиет	10	10	10	10	10	10	10	10	80	2720
1	Қазақ тілі	2	2	2	2	2	2	2	2	16	544
2	Қазақ әдебиеті	2	2	2	2	2	2	2	2	16	544
3	Орыс тілі мен әдебиеті	3	3	3	3	3	3	3	3	24	816
4	Шетел тілі	3	3	3	3	3	3	3	3	24	816
II	Математика және информатика	4	4	4	4	4	4	4	4	32	1088
5	Алгебра	2	2	2	2	2	2	2	2	16	544
6	Геометрия	1	1	1	1	1	1	1	1	8	272
7	Информатика және жасанды интеллект	1	1	1	1	1	1	1	1	8	272
III	Жаратылыстану	4	4	4	4	4	4	4	4	32	1088
8	Физика	1	1	1	1	1	1	1	1	8	272
9	Химия	1	1	1	1	1	1	1	1	8	272
10	Биология	1	1	1	1	1	1	1	1	8	272
11	География	1	1	1	1	1	1	1	1	8	272
IV	Адам және қоғам	2	2	2	2	2	2	3	3	18	612
12	Қазақстан тарихы	1	1	1	1	1	1	1	1	8	272
13	Дүниежүзі тарихы	1	1	1	1	1	1	1	1	8	272
14	Құқық негіздері	-	-	-	-	-	-	1	1	2	68
V	Технология және өнер	1	1	1	1	1	1	1	1	8	272
15	Көркем еңбек	1	1	1	1	1	1	1	1	8	272
VI	Дене шынықтыру	3	3	3	3	3	3	3	3	24	816
16	Дене шынықтыру	3	3	3	3	3	3	3	3	24	816
Инварианттық бөліктегі мамандандырылған компонент		7	7	7	7	7	7	7	7	56	1904
Алгебра		1	1	1	1	1	1	1	1	8	272
Геометрия		1	1	1	1	1	1	1	1	8	272
Химия		1	1	1	1	1	1	1	1	8	272
Биология		1	1	1	1	1	1	1	1	8	272
География		1	1	1	1	1	1	1	1	8	272
Физика		1	1	1	1	1	1	1	1	8	272
Информатика және жасанды интеллект		1	1	1	1	1	1	1	1	8	272
Инварианттық оқу жүктемесі		31	31	31	31	31	31	32	32	250	8500
Вариативтік компонент											
Жеке қауіпсіздік		0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,5	0,5	2,5	85
Конституция негіздері		0,25	0,25	0,25	0,25					1	34
Заң мен Тәртіп						0,25	0,25	0,5	0,5	1,5	51
Жеке және топтық жұмыс		4	4	4	4	4	4	4	4	32	1088
Вариативті оқу жүктемесі		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	5	5	37	1258
Оқу жүктемесінің жоғарғы шекті көлемі		35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	37	37	287	9758

Қазақстан Республикасы Оқу-ағарту министрінің
2022 жылғы 12 тамыздағы № 365 бұйрығына 67-қосымша
Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің
2012 жылғы 8 қарашадағы №500 бұйрығына 67-қосымша

**Оқыту қазақ тілінде жүргізілетін мамандандырылған білім беру ұйымдарына арналған
жаратылыстану-математикалық бағыт бойынша жалпы орта білім берудің үлгілік оқу жоспары
(2026-2027 оқу жылы)**

№	Білім салалары және оқу пәндері	Сыныптар бойынша апталық сағаттар саны		Жалпы жүктеме, сағат	
		10	11	Апталық	Жылдық
		Инварианттық компонент			
1	Қазақ тілі	1	1	2	68
2	Қазақ әдебиеті	2	2	4	136
3	Орыс тілі мен әдебиеті	2	2	4	136
4	Шетел тілі	2	2	4	136
5	Алгебра және анализ бастамалары	3	3	6	204
6	Геометрия	2	2	4	136
7	Информатика және жасанды интеллект	2	2	4	136
8	Физика	2	2	4	136
9	Химия	1	1	2	68
10	Биология	1	1	2	68
11	География	1	1	2	68
12	Қазақстан тарихы	2	2	4	136
13	Дүниежүзі тарихы	1	1	2	68
14	Құқық негіздері	1	1	2	68
15	Дене шынықтыру	3	3	6	204
16	Бастапқы әскери дайындық	1	1	2	68
Инварианттық бөліктегі мамандандырылған компонент		4	4	8	272
Алгебра		1	1	2	68
Геометрия		1	1	2	68
География		1	1	2	68
Физика		1	1	2	68
Инварианттық оқу жүктемесі		31	31	62	2108
		Вариативтік компонент			
Жеке қауіпсіздік		0,5	0,5	1	34
Заң мен Тәртіп		0,5	0,5	1	34
Элективті курстар		6	6	12	408
Вариативті оқу жүктемесі		7	7	14	476
Оқу жүктемесінің жоғарғы шекті көлемі		38	38	76	2584

**Ақтөбе облыстық мамандандырылған физика-математикалық
лицей-интернатының оқу жоспары
(2026-2027 оқу жылы)**

	Жоғары білікті мамандармен шарт жасасу арқылы жекелеген курстар мен дәрістер ұйымдастыру	1500 с
--	--	--------

**Жоғары білікті мамандармен шарт жасасу арқылы жекелеген курстар мен дәрістер ұйымдастыру
/1500 сағат/**

р/с	Курс, дәріс атауы	Сыныптар	Жылдық сағат саны
1	«Цифрлық құрылғылар көмегімен физикалық процестер мен құбылыстарды зерттеу»	9-10-11	150
2	«Математикалық талдама»	8-9-10-11	150
3	«Математика пәні бойынша олимпиадаға дайындық»	7-8-9-10-11	150
4	«Физика пәні бойынша компьютерлік модельдеу»	10-11	150
5	«Информатика пәні бойынша олимпиадаға дайындық»	9-10-11	150
6	«Электр және магнетизм»»	7-8-9	150
7	«Геометриялық оптика»	9-10-11	150
8	«Химиялық эксперименттік есептерді шешу»	9-10-11	150
9	«Биологиялық модельдер және қолданбалы есептер»	9-10-11	150
10	«Python тілінде программалау»	8-9-10-11	150