



«Бекітілді»

К.Е.Тлеумагамбетова
Лицей-интернат директоры

«Келісілді»



Н.Б.Бейсова

Бастауып кәсіподақ ұйымының төрайымы

Ақтөбе облыстық мамандандырылған физика-математикалық лицей-интернаты бойынша вариативтік сағаттардың сабақ кестесі
2022-2023 оқу жылы 6-9-сыныптарға арналған

	№	6	7	8А	8Б	9А	9Б	
ІБНЕСІҮД	1	«Шахмат»	«Ағылшын халық ертегілері»	«Робототехника»	«Ағылшын тілі – әлемге көзқарас»	«Мәтін & шығармашалық»	«Жаһандық күзiреттiлiктер»	13.45-14.30
			«Олимпиадалық & танымдық есептер»	«Мәтіндік есептер»	«Сандар теориясы»	«Туризм гелграфиясы»	«Коши теңсіздігі»	
	2	«Мәтін & шығармашалық» «Қызықты математика»	«Бейорганикалық химия»	«Қарым-қатынас психологиясы»	«Физика & техника»	«Динамика негіздері»	15.00-15.45	
			«Сандар теориясы»			«Коши теңсіздігі»		
СЕЙСЕНІ	1	«Шахмат»	«Мәтін & шығармашалық»	«Электростатика негіздері»	«Түлға психологиясы»	«Физика & техника»	13.45-14.30	
			«Төртбұрыштар & үшбұрыштарға практикалық есептер»	«Төртбұрыштар & үшбұрыштарға практикалық есептер»				
	2	«Су моншақ» «Робототехника»	«Жаһандық күзiреттiлiктер»	«Төртбұрыштар & үшбұрыштарға практикалық есептер»	«Төртбұрыштар & үшбұрыштарға практикалық есептер»	«Мәтін & шығармашалық»	15.00-15.45	
				«Ағылшын тілі – әлемге көзқарас»				
ІБНЕСРӘС	1	«Физика & астрономия» «Бөлінгіштік & қалдықтар арифметикасы»	«Қарым-қатынас психологиясы»	«Бейорганикалық химия»	«Коши теңсіздігі»	«Мәтін & шығармашалық»	13.45-14.30	
				«Мәтіндік есептер»	«Динамика негіздері»	«Практикалық ағылшын тілі»		
	2	«Оқимыз, ойлаймыз» «Бөлінгіштік & қалдықтар арифметикасы»		«Мәтіндік есептер»	«Коши теңсіздігі»	«Нанотехнология»	15.00-15.45	
				«Робототехника»	«Динамика негіздері»			
ІБНЕСІЕБ	1	«Қызықты математика» «Математикалық ойындар»				«Стандартты емес есептер»	«Стандартты емес есептер»	13.45-14.30
						«Практикалық ағылшын тілі»	«Туризм гелграфиясы»	
	2	«Қарым-қатынас психологиясы»	«Қысым қызықтары»	«Жаһандық күзiреттiлiктер»	«Стандартты емес есептер»	«Стандартты емес есептер»	15.00-15.45	
			«Олимпиадалық & танымдық есептер»	«Жылу құбылыстары»		«Динамика негіздері»		
ЖҰМА	1	«Жаһандық күзiреттiлiктер»	«Қарым-қатынас психологиясы»				13.45-14.30	
			«Ілмек біз»	«Мәтіндік есептер»	«Жаһандық күзiреттiлiктер»	«Жаһандық күзiреттiлiктер»	15.00-15.45	
	2		«Робототехника»	«Электростатика негіздері»	«Жылу құбылыстары»	«Нанотехнология»		



К.Е.Тлеумагамбетова
Лицей-интернат директоры

«Желісілді» Н.Б.Бейсова
Бастауыш кәсіподақ ұйымының төрайымы



Ақтобе облыстық мамандандырылған физика-математикалық лицей-интернаты бойынша вариативтік сағаттардың сабақ кестесі
2022-2023 оқу жылы 10-11-сыныптарға арналған

	№	10А	10Б	11А	11Б	
ІБНЕСҮД	1	«Графика & жобалау»	«Кинематика негіздері»	«Жарық құбылыстары»	«Тұлға психологиясы»	13.45-14.30
		«Абайтану»	«Қиындығы жоғары теңдеулер & теңсіздіктер»	«Комбинаторика, статистика & ықтималдық»	«Физика – болашақ мамандықта»	
	2	«Қиындығы жоғары теңдеулер & теңсіздіктер»	«Қиындығы жоғары теңдеулер & теңсіздіктер»	«Математикалық сауаттылық есептері»		15.00-15.45
		«Графика & жобалау»	«Графика & жобалау»	«Абайтану»		
СЕЙСЕНІ	1	«Тұлға психологиясы»	«Жаһандық күзiреттiлiктер»			13.45-14.30
		«Физика – болашақ мамандықта»	«Қолданбалы математика элементтері»			
	2	«Қолданбалы математика элементтері»		«Дифференциалдық & интегралдық есептеулер»	«Дифференциалдық & интегралдық есептеулер»	15.00-15.45
		«Кинематика негіздері»		«Атомдық & кванттық физика»	«Абайтану»	
ІБНЕСРӘС	1	«Эволюция негіздері»	«Абайтану»	«Математикалық сауаттылық есептері»	«Математикалық сауаттылық есептері»	13.45-14.30
		«Жаһандық күзiреттiлiктер»	«Жазықтықтағы & кеңістіктегі координаталар әдісі»	«Дифференциалдық & интегралдық есептеулер»	«Графика & жобалау»	
	2	«Қиындығы жоғары теңдеулер & теңсіздіктер»	«Тұлға психологиясы»	«Жаһандық күзiреттiлiктер»	«Комбинаторика, статистика & ықтималдық»	15.00-15.45
			«Физика – болашақ мамандықта»	«Графика & жобалау»		
ІБНЕСІЕ	1	«Жазықтықтағы & кеңістіктегі координаталар әдісі»	«Жазықтықтағы & кеңістіктегі координаталар әдісі»	«Тұлға психологиясы»	«Атомдық & кванттық физика»	13.45-14.30
		«Молекулалық физика»	«Эволюция негіздері»	«Физика – болашақ мамандықта»	«Дебат»	
	2	«Қиындығы жоғары теңдеулер & теңсіздіктер»	«Молекулалық физика»	«Дебат»	«Эволюция негіздері»	15.00-15.45
			«Қолданбалы математика элементтері»		«Математикалық сауаттылық есептері»	
ЖҰМА	1			«Комбинаторика, статистика & ықтималдық»	«Дифференциалдық & интегралдық есептеулер»	13.45-14.30
				«Эволюция негіздері»	«Жарық құбылыстары»	
	2	«Қолданбалы математика элементтері»			«Комбинаторика, статистика & ықтималдық»	15.00-15.45
		«Жазықтықтағы & кеңістіктегі координаталар әдісі»			«Жаһандық күзiреттiлiктер»	