

Элективті курстардың кестесі 2023-2024ж

Дүйсенбі						
№	Уақыт	9-а	9-ә	9-б	9-в	9-г
1	07:15-8:00					
2	12:30-13:15					
3	13:20-14:05					
4	14:10-14:55					
5	15:00-15:45					
Сейсенбі						
№	Уақыт	9-а	9-ә	9-б	9-в	9-г
1	07:15-8:00	Мат-ң таңдаулы тақырыбы		Мәтін есептер шығару		Робототехника
2	12:30-13:15					
3	13:20-14:05					
4	14:10-14:55	Зайырлы, дінтану негіздері	Мәтін есептерді шығару	Комбинаторика	Датчиктер мен жүйелік платалар	Зайырлы, дінтану негіздері
5	15:00-15:45	Робототехника	Дені сау адамның эколог.	Комбинаторика	Экология және адам мәдениеті	Мәтін есептерді шығару
Сәрсенбі						
№	Уақыт	9-а	9-ә	9-б	9-в	9-г
1	07:15-8:00			Эссе жазу	Мәтін есептерді шығару	Мат-ң таңдаулы тақырыбы
2	12:30-13:15					
3	13:20-14:05					
4	14:10-14:55	Экология және адам мәдениеті	Экология және адам мәдениеті	Зайырлы, дінтану негіздері	Комбинаторика	
5	15:00-15:45	Датчиктер мен жүйелік платалар	Тотығу-тотықсыз дану реакциясы	Мат-ң таңдаулы тақырыбы	Комбинаторика	
Бейсенбі						
№	Уақыт	9-а	9-ә	9-б	9-в	9-г
1	07:15-8:00	Эссе жазу	Практикалық информатика	Робототехника	Мат-ң таңдаулы тақырыбы	
2	12:30-13:15					
3	13:20-14:05					
4	14:10-14:55	Мәтін есептерді шығару	Зайырлы, дінтану негіздері	Экология және адам мәдениеті	Эссе жазу	Комбинаторика
5	15:00-15:45		Робототехника	Датчиктер мен жүйелік платалар		Комбинаторика
Жұма						
№	Уақыт	9-а	9-ә	9-б	9-в	9-г
1	07:15-8:00					Эссе жазу
2	12:30-13:15					
3	13:20-14:05		Органикалық заттар			
4	14:10-14:55	Комбинаторика	Химиялық анализ негіздері		Зайырлы, дінтану негіздері	Экология және адам мәдениеті
5	15:00-15:45	Комбинаторика	Сан тізбегі стандартты емес есептерде		Робототехника	Датчиктер мен жүйелік платалар

Элективті курстардың кестесі 2022-2023ж

Дүйсенбі						
№	Уақыт	9-ғ	9-д	9-е	9-ж	10-а
1	07:15-8:00					
2	12:30-13:15				Химия ағылшын тілінде	Экология және адам мәдениеті
3	13:20-14:05				Зайырлы, дінтану негіздері	
4	14:10-14:55					
5	15:00-15:45					
Сейсенбі						
№	Уақыт	9-ғ	9-д	9-е	9-ж	10-а
1	07:15-8:00					
2	12:30-13:15					
3	13:20-14:05					
4	14:10-14:55	Экология және адам мәдениеті	Экология және адам мәдениеті	Мәтін есептерді шығару	Биология ағылшын тілінде	Кәсіпкерлік және бизнес негіздері
5	15:00-15:45	Робототехника	Мәтін есептерді шығару	Комбинаторика		Физика есептерін шешу әдістері
Сәрсенбі						
№	Уақыт	9-ғ	9-д	9-е	9-ж	10-а
1	07:15-8:00		Робототехника		Комбинаторика	География әлемінде
2	12:30-13:15					
3	13:20-14:05					
4	14:10-14:55	Мәтін есептерді шығару	Мат-ң таңдаулы тақырыбы	Зайырлы, дінтану негіздері	Информатика ағылшын тілінде	Физика ҚББ
5	15:00-15:45	Мат-ң таңдаулы тақырыбы		Комбинаторика		ҰБТ-ға дайындық
Бейсенбі						
№	Уақыт	9-ғ	9-д	9-е	9-ж	10-а
1	07:15-8:00	Эссе жазу		Мат-ң таңдаулы тақырыбы		
2	12:30-13:15					
3	13:20-14:05					Delphi програм. тілі
4	14:10-14:55	Зайырлы, дінтану негіздері	Комбинаторика	Робототехника	Физика ағылшын тілінде	Робототехника
5	15:00-15:45	Датчиктер мен жүйелік плата	Комбинаторика		Эссе жазу	Көпмүшелер
Жұма						
№	Уақыт	9-ғ	9-д	9-е	9-ж	10-а
1	07:15-8:00		Эссе жазу	Датчиктер мен жүйелік плата	Комбинаторика	
2	12:30-13:15					
3	13:20-14:05					
4	14:10-14:55	Комбинаторика	Зайырлы, дінтану негіздері	Эко. адам мәдениеті	Экология және адам мәдениеті	Информатиканың математикалық негіздері
5	15:00-15:45	Комбинаторика	Датчиктер мен жүйелік плата	эссе жазу		

«Бекітемін»

№178 мамандандырылған лицей директоры

Директордың оқу ісі жөніндегі орынб

_____ К.Х.Шадиев

«01» қыркүйек 2023ж.

Элективті курстардың кестесі 2022-2023ж

Дүйсенбі						
№	Уақыт	10-ә	10-б	10-в	10-г	10-ғ
1	07:15-8:00					
2	12:30-13:15		Экология және адам мәдениеті	Экология және адам мәдениеті	Кәсіпкерлік және бизнес негіздері	Экология және адам мәдениеті
3	13:20-14:05				Физика ҚББ	
4	14:10-14:55					
5	15:00-15:45					
Сейсенбі						
№	Уақыт	10-ә	10-б	10-в	10-г	10-ғ
1	07:15-8:00	Адам және қала экологиясы	География әлемінде	ҰБТ-ға дайындық		
2	12:30-13:15					
3	13:20-14:05					
4	14:10-14:55	Компьютерлік математика	Кәсіпкерлік және бизнес негіздері	География әлемінде	ҰБТ-ға дайындық	Робототехника
5	15:00-15:45	Ерітіндіге тепе-теңдік констан.	ҰБТ-ға дайындық	Delphi програм. тілі	Көпмүшелер	География әлемінде
Сәрсенбі						
№	Уақыт	10-ә	10-б	10-в	10-г	10-ғ
1	07:15-8:00				Физика есептерін шешу әдістері	ҰБТ-ға дайындық
2	12:30-13:15					
3	13:20-14:05	Кәсіпкерлік және бизнес негіздері				
4	14:10-14:55	Өмірді ұзарту және биохакинг		Робототехника	Delphi програм. тілі	Кәсіпкерлік және бизнес негіздері
5	15:00-15:45	Мехатроника	Delphi програм. тілі			Физика есептерін шешу
Бейсенбі						
№	Уақыт	10-ә	10-б	10-в	10-г	10-ғ
1	07:15-8:00					Delphi програм.
2	12:30-13:15					
3	13:20-14:05		Физика ҚББ			Физика ҚББ
4	14:10-14:55	Генетика негіздері	Робототехника	Физика ҚББ	Экология және адам мәдениеті	Көпмүшелер
5	15:00-15:45	Цитология, генетика		Көпмүшелер	Робототехника	
Жұма						
№	Уақыт	10-ә	10-б	10-в	10-г	10-ғ
1	07:15-8:00	Компьютерлік логика	Көпмүшелер	Информатика мат. негіздері		
2	12:30-13:15					
3	13:20-14:05			Кәсіпкерлік және бизнес негіздері		
4	14:10-14:55	Химиядан ҰБТ-ға дайындық	Информатиканы мат негіздері	Физика есептерін шешу	География әлемінде	Информатика мат. негіздері

5	15:00-15:45	Робототехника	Физика есептерін шешу
---	-------------	---------------	-----------------------

«Бекітемін»

№178 мамандандырылған лицей директоры

Директордың оқу ісі жөніндегі орынбас

_____ К.Х.Шадиев

«01» қыркүйек 2023ж.

Элективті курстардың кестесі 2022-2023ж

Дүйсенбі						
№	Уақыт	10-д	10-е	11-а	11-ә	11-б
1	07:15-8:00					
2	12:30-13:15	Экология және адам мәдениеті	Экология және адам мәдениеті			ҰБТ дайындық
3	13:20-14:05					
4	14:10-14:55					
5	15:00-15:45					
Сейсенбі						
№	Уақыт	10-д	10-е	11-а	11-ә	11-б
1	07:15-8:00	География әлемінде		Кәсіпкерлік және бизнес негіздері	Тригонометрия	
2	12:30-13:15					
3	13:20-14:05				Физика ҚББ	
4	14:10-14:55	ҰБТ-ға дайындық	Delphi программалау тілі	ҰБТ дайындық	Физикадан эксперименттік жұмыстар	Физика ҚББ
5	15:00-15:45	Информатика мат. негіздері	Физика есептерін шешу	Тригонометрия		JAVA программалау тілі
Сәрсенбі						
№	Уақыт	10-д	10-е	11-а	11-ә	11-б
1	07:15-8:00				Кәсіпкерлік және бизнес негіздері	Кәсіпкерлік және бизнес негіздері
2	12:30-13:15					
3	13:20-14:05	Кәсіпкерлік және бизнес негіздері	ҰБТ-ға дайындық			
4	14:10-14:55	Delphi прогр. тілі	Көпмүшелер	JAVA прогр. тілі	ҰБТ дайындық	Тригонометрия
5	15:00-15:45			Физикадан эксперимент	JAVA прогр тілі	Робототехника
Бейсенбі						
№	Уақыт	10-д	10-е	11-а	11-ә	11-б
1	07:15-8:00			Шешендік өнер	Робототехника	Физ. Эксперим
2	12:30-13:15					
3	13:20-14:05		Физика ҚББ			
4	14:10-14:55	Физика ҚББ	География әлемінде	Робототехника	Шешендік өнер	Жаңартылған бағд физ
5	15:00-15:45	Робототехника		Жаңартылған бағд физ		Шешендік өнер
Жұма						
№	Уақыт	10-д	10-е	11-а	11-ә	11-б
1	07:15-8:00	Көпмүшелер	Робототехника			
2	12:30-13:15					
3	13:20-14:05		Инфор-ң мат-қ негіздері	Физика ҚББ		

4	14:10-14:55	Физика есептерін шешу	Кәсіпкерлік және бизнес негіздері	Күрделі алгебралық ф	Жаңартылған бағд физ	Күрделі алгебралық функциялар
5	15:00-15:45					«Бекітемін»

Директордың оқу ісі жөніндегі орынба

№178 мамандандырылған лицей директоры

К.Х.Шадиев

«01» қыркүйек 2023ж.

Элективті курстардың кестесі 2022-2023ж

Дүйсенбі						
№	Уақыт	11-в	11-г	11-ғ	11-д	11-е
1	7:15-8:00			Кәсіпкерлік және бизнес негіздері		Кәсіпкерлік және бизнес негіздері
2	12:30-13:15		Физика ҚББ			
3	13:20-14:05					
4	14:10-14:55					
5	15:00-15:45					
Сейсенбі						
№	Уақыт	11-в	11-г	11-ғ	11-д	11-е
1	07:15-8:00				Кәсіпкерлік және бизнес негіздері	
2	12:30-13:15					
3	13:20-14:05					
4	14:10-14:55	Физика ҚББ	Тригонометрия	ҰБТ дайындық	Шешендік өнер	Цитология / биохакинг
5	15:00-15:45	Тригонометрия		JAVA прогр. тілі	Күрделі алг. функ	Жүйке әрекеттер
Сәрсенбі						
№	Уақыт	11-в	11-г	11-ғ	11-д	11-е
1	07:15-8:00		Жаңартылған бағд. физика	Тригонометрия	JAVA прогр.тілі	
2	12:30-13:15					
3	13:20-14:05					
4	14:10-14:55	ҰБТ дайындық	JAVA прогр. тілі	физика ҚББ	ҰБТ дайындық	биомедицина
5	15:00-15:45	JAVA прогр. тілі		Робототехника	Тригонометрия	Жалпы химия негіздері
Бейсенбі						
№	Уақыт	11-в	11-г	11-ғ	11-д	11-е
1	07:15-8:00	Кәсіпкерлік және бизнес негіздері	Кәсіпкерлік және бизнес негіздері	Физикадан эксперименттік жұмыстар		
2	12:30-13:15					
3	13:20-14:05					
4	14:10-14:55	Робототехника	Күрделі алгебралық функ	Жаңартылған бағдарлама физ	Физика ҚББ	Клиникадағы химия
5	15:00-15:45	Жаңартылған бағд физ	Робототехника		Физ. Эксперим	Робототехника
Жұма						
№	Уақыт	11-в	11-г	11-ғ	11-д	11-е
1	07:15-8:00	Физ. Эксперим		Шешендік өнер		Комбинаторика
2	12:30-13:15					
3	13:20-14:05		ҰБТ дайындық.		Робототехника	

4	14:10-14:55	Шешендік өнер	Физикадан эксперименттік жұмыстар	Күрделі алгебралық функ	Жаңартылған бағдарлама бойынша физика	Шешендік өнер
5	15:00-15:45	Күрделі алгебралық функ	Шешендік өнер			«Бекітемін»

№178 мамандандырылған лицей директоры
_____ К.Х.Шадиев
«01» қыркүйек 2023ж.

Директордың оқу ісі жөніндегі орынбасары _____

Элективті курстардың кестесі 2022-2023ж

Дүйсенбі						
№	Уақыт	11-ж				
1	7:15-8:00	Кәсіпкерлік және бизнес негіздері				
2	12:30-13:15					
3	13:20-14:05					
4	14:10-14:55					
5	15:00-15:45					
Сейсенбі						
№	Уақыт	11-ж				
1	07:15-8:00					
2	12:30-13:15					
3	13:20-14:05	ҰБТ дайындық				
4	14:10-14:55	Физика ҚББ				
5	15:00-15:45	Шешендік өнер				
Сәрсенбі						
№	Уақыт	11-ж				
1	07:15-8:00					
2	12:30-13:15					
3	13:20-14:05					
4	14:10-14:55	Күрделі алгебралық функциялар				
5	15:00-15:45	JAVA программалау тілі				
Бейсенбі						
№	Уақыт	11-ж				
1	07:15-8:00					
2	12:30-13:15					
3	13:20-14:05					
4	14:10-14:55	Тригонометрия				
5	15:00-15:45	Физикадан эксперименттік жұмыстар				
Жұма						
№	Уақыт	11-ж				
1	07:15-8:00					
2	12:30-13:15					
3	13:20-14:05					

4	14:10-14:55	Робототехника				
5	15:00-15:45	Жаңартылған бағдарлама бойынша физика				«Бекітемін»

№178 мамандандырылған лицей директоры

_____ К.Х.Шадиев

Директордың оқу ісі жөніндегі орынба

«01» қыркүйек 2023ж.

Элективті курстардың кестесі 2022-2023ж

Дүйсенбі						
№	Уақыт	7-а	7-ә	7-б	7-в	7-г
1	09:50-10:35					
2	10:50-11:35					
3	11:40-12:25					
4	12:30-13:15	Химия ағылшын тіл.	Биология ағылшын тілінде			
5	13:20-14:05	Биология ағылшын тіл.		Көрнекі геометрия	Физикалық тәжі-рибелік өлшеулер	Көрнекі геометрия
6	18:40-19:25					Эмоционалды интеллект
Сейсенбі						
№	Уақыт	7-а	7-ә	7-б	7-в	7-г
1	09:50-10:35					
2	10:50-11:35					
3	11:40-12:25	Физ. есептер шығару техн			Компьютерлік граф	
4	12:30-13:15	Физика ҚББ	Химия ағылшын		Компьютерлік граф	
5	13:20-14:05					
6	18:40-19:25					
Сәрсенбі						
№	Уақыт	7-а	7-ә	7-б	7-в	7-г
1	09:50-10:35					
2	10:50-11:35					
3	11:40-12:25					Компьютерлік граф
4	12:30-13:15			Физ. есептер шығару техн	Көрнекі геометрия	Компьютерлік граф
5	13:20-14:05	Информатика ағылш	Физика ҚББ			
6	18:40-19:25					
Бейсенбі						
№	Уақыт	7-а	7-ә	7-б	7-в	7-г
1	09:50-10:35					
2	10:50-11:35					
3	11:40-12:25					
4	12:30-13:15			Физикалық тәж. өлшеулер		Физ. есептер шығару техн
5	13:20-14:05		Информатика ағылш		Эмоционалды интеллект	
6	18:40-19:25		Физ. есептер шығару техн	Эмоционалды интеллект		
Жұма						

№	Уақыт	7-а	7-ә	7-б	7-в	7-г
1	09:50-10:35					
2	10:50-11:35					
3	11:40-12:25					
4	12:30-13:15			Компйт		
5	13:20-14:05	Эмоционалды интеллект		Компйт		
6	18:40-19:25		Эмоционалды интеллект			

«Бекітемін»

№178 мамандандырылған лицей директоры

_____ К.Х.Шадиев

Директордың оқу ісі жөніндегі орынбасары

«01» қыркүйек 2023ж.

Элективті курстардың кестесі 2022-2023ж

Дүйсенбі						
№	Уақыт	7-ғ	7-д	8-а	8-ә	8-б
1	09:50-10:35					
2	10:50-11:35					
3	11:40-12:25					
4	12:30-13:15		Компьютерлік графика	C++ прог тілі	Физика ағылшын тілінде	Химия ағылшын тілінде
5	13:20-14:05	Көрнекі геометрия	Компьютерлік графика	Медиасауаттылық	Биология ағылшын тілінде	Информатика ағылшын тілінде
6	18:40-19:25					
Сейсенбі						
№	Уақыт	7-ғ	7-д	8-а	8-ә	8-б
1	09:50-10:35					
2	10:50-11:35					
3	11:40-12:25					Медиасауаттылық
4	12:30-13:15	Физикалық есептер шығару	Көрнекі геометрия	Математикадағы мазмұнды есептер	Информатика ағылшын тілінде	Биология ағылшын тілінде
5	13:20-14:05					
6	18:40-19:25					
Сәрсенбі						
№	Уақыт	7-ғ	7-д	8-а	8-ә	8-б
1	09:50-10:35					
2	10:50-11:35					
3	11:40-12:25					
4	12:30-13:15		Физикалық тәж. өлшеулер	Геометрия әлемі	Медиасауаттылық	Робототехника
5	13:20-14:05	Эмоционалды интеллект		Геометрия әлемі		Физика ағылшын
6	18:40-19:25		Эмоционалды интеллект			
Бейсенбі						
№	Уақыт	7-ғ	7-д	8-а	8-ә	8-б
1	09:50-10:35					
2	10:50-11:35					
3	11:40-12:25					
4	12:30-13:15	Компьютерлік графика		Робототехника		
5	13:20-14:05	Компьютерлік графика			Химия ағылшын тілінде	
6	18:40-19:25		Физикадан есептер шығару			

Жұма						
№	Уақыт	7-ғ	7-д	8-а	8-ә	8-б
1	09:50-10:35					
2	10:50-11:35					
3	11:40-12:25					
4	12:30-13:15					
5	13:20-14:05					
	18:40-19:25	Физикалық тәж. өлшеулер				

«Бекітемін»

№178 мамандандырылған лицей директоры

_____ К.Х.Шадиев

Директордың оқу ісі жөніндегі орынбасары

«01» қыркүйек 2023ж.

Элективті курстардың кестесі 2022-2023ж

Дүйсенбі						
№	Уақыт	8-в	8-г	8-ғ	8-д	8-е
1	09:50-10:35					
2	10:50-11:35					
3	11:40-12:25					
4	12:30-13:15	Геометрия әлемі		С++ прог тілі		
5	13:20-14:05	Геометрия әлемі	С++ прог тілі	Мат.сабақтарынд а физ. мазм. есептер	Робототехника	Медиасауаттылы қ
6	18:40-19:25		Медиасауаттылық			
Сейсенбі						
№	Уақыт	8-в	8-г	8-ғ	8-д	8-е
1	09:50-10:35					
2	10:50-11:35					
3	11:40-12:25				Геометрия әлемі	
4	12:30-13:15	С++ прог тілі	Робототехника	Медиасауаттылық	Мат.сабақтарынд а физ. мазм. есептер	
5	13:20-14:05					
6	18:40-19:25					
Сәрсенбі						
№	Уақыт	8-в	8-г	8-ғ	8-д	8-е
1	09:50-10:35					
2	10:50-11:35					
3	11:40-12:25				Геометрия әлемі	
4	12:30-13:15	Мат.сабақтарынд а физ. мазм. есептер			С++ прог тілі	
5	13:20-14:05		Мат.сабақтарынд а физ. мазм. есептер			Робототехника
6	18:40-19:25					
Бейсенбі						
№	Уақыт	8-в	8-г	8-ғ	8-д	8-е
1	09:50-10:35					
2	10:50-11:35					
3	11:40-12:25		Геометрия әлемі			
4	12:30-13:15		Геометрия әлемі	Робототехника		Геометрия әлемі

5	13:20-14:05	Медиасауаттылық		Геометрия әлемі		
	18:40-19:25					C++ прог тілі
Жұма						
№	Уақыт	8-в	8-г	8-ғ	8-д	8-е
1	09:50-10:35					
2	10:50-11:35					
3	11:40-12:25					Геометрия әлемі
4	12:30-13:15	Робототехника				«Бекітемін»
5	13:20-14:05			Ге		
	18:40-19:25					

Директордың оқу ісі жөніндегі орынбасары

№178 мамандандырылған лицей директоры

_____ К.Х.Шадиев

«01» қыркүйек 2023ж.

Элективті курстардың кестесі 2022-2023ж

Дүйсенбі						
№	Уақыт	8-ж	8-з	8-и		
1	09:50-10:35					
2	10:50-11:35					
3	11:40-12:25					
4	12:30-13:15	Физика ағылшын тілінде	Геометрия әлемі	Робототехника		
5	13:20-14:05	Химия ағылшын тілінде	C++ прог тілі	Геометрия әлемі		
6	18:40-19:25					
Сейсенбі						
№	Уақыт	8-ж	8-з	8-и		
1	09:50-10:35					
2	10:50-11:35					
3	11:40-12:25					
4	12:30-13:15	Биология ағылшын тілінде	Геометрия әлемі	Математика сабақтарында мазмұнды есептер		
5	13:20-14:05					
6	18:40-19:25		Медиасауаттылық			
Сәрсенбі						
№	Уақыт	8-ж	8-з	8-и		
1	09:50-10:35					
2	10:50-11:35					
3	11:40-12:25					
4	12:30-13:15	Медиасауаттылық				
5	13:20-14:05			C++ прог тілі		
6	18:40-19:25		Робототехника			
Бейсенбі						
№	Уақыт	8-ж	8-з	8-и		
1	09:50-10:35					
2	10:50-11:35					
3	11:40-12:25					
4	12:30-13:15			Геометрия әлемі		
5	13:20-14:05	Информатика ағылшын тілінде				

6	18:40-19:25				
Жұма					
№	Уақыт	8-ж	8-з	8-и	
1	09:50-10:35				
2	10:50-11:35				
3	11:40-12:25				
4	12:30-13:15				
5	13:20-14:05	Робототехника	Математика сабақтарында мазмұнды есептер		
6	18:40-19:25			Медиасауаттылық	

Директордың оқу ісі жөніндегі орынбасары

Г.А. Байтелиева