

Қазақстан Республикасы мәдениет және ақпарат министрлігі
«Александр Селезнев атындағы Алматы хореографиялық училищесі» РМҚК

«БЕКІТЕМІН»

Директордың оқу ісі
жөніндегі орынбасары
Т. Ж. Карменова
« 29 » тамыз 2025 ж.



Пән бойынша орта мерзімді (күнгізбелік-тақырыптық) жоспар

Информатика пәні 5 сынып

Әзірлеген оқытушы Искендер Айбол Олжасұлы

Барлығы: 34 сағат, аптасына: 1 сағат

«Қаралды»

Жалпы білім беру пәндері бөлімінің отырысында
Бөлім басшысы М.Д. Кисамитова
29.08.2025 ж.

«Мақұлданды»

Оқу-әдістемелік кеңес отырысында
ОӘК төрайымы Ш.Т. Унгарбаева
29.08.2025 ж.

№	Бөлім/ Тақырыптар	Сабақтың тақырыбы	Оқу мақсаттары	Сағат саны	Мерзімі		Ескертулер
					101	102	
I тоқсан							
1	I БӨЛІМ Біздің айналамыздағы ақпарат	Біздің айналамыздағы ақпарат	5.2.1.1 әртүрлі ақпараттың мысалдарын келтіру және ақпаратты әртүрлі нысандарда ұсыну	1	04.09	04.09	
2		Біздің айналамыздағы ақпарат	5.2.1.1 әртүрлі ақпараттың мысалдарын келтіру және ақпаратты әртүрлі нысандарда ұсыну	1	11.09	11.09	
3		Ақпаратты беру	5.2.1.2 байланыс арналары, ақпарат көздері және қабылдағыштарының мысалын келтіру	1	18.09	18.09	
4		Ақпаратты шифрлау	5.2.1.3 Мәтіндік ақпаратты кодтау және декодтау; Шифрлау – Шифрование – Encryption	1	25.09	25.09	
5		Ақпаратты шифрлау. Практикум	5.2.1.3 Мәтіндік ақпаратты кодтау және декодтау; Шифрлау – Шифрование – Encryption	1	02.10	02.10	
6		Екілік ақпаратты ұсыну	Компьютерге арналған барлық ақпарат екілік түрінде ұсынылғанын түсіндіру. Екілік кодтау – Двоичное кодирование – Binary coding	1	09.10	09.10	
7		Екілік ақпаратты ұсыну	Компьютерге арналған барлық ақпарат екілік түрінде ұсынылғанын түсіндіру. Екілік кодтау – Двоичное кодирование – Binary coding	1	16.10	16.10	БЖБ №1
8		Практикалық жұмыс. Екілік ақпаратты ұсыну	Компьютерге арналған барлық ақпарат екілік түрінде ұсынылғанын түсіндіру. Екілік кодтау – Двоичное кодирование – Binary coding	1	23.10	23.10	
II тоқсан							

9	II БӨЛІМ Компьютерлік графика	Растрлық суреттерді құру және редакциялау	5.2.2.2 растрлық кескіндерді жасау және өңдеу	1	30.10	30.10	
10		Растрлық суреттерді құру және редакциялау	5.2.2.2 растрлық кескіндерді жасау және өңдеу	1	06.11	06.11	
11		Растрлық суреттерді өңдеу.	5.2.2.2 растрлық кескіндерді жасау және өңдеу	1	13.11	13.11	
12		Векторлық суреттерді құру	5.2.2.3 векторлық суреттер жасау және өңдеу	1	20.11	20.11	
13		Векторлық суреттерді құру. Практикум	5.2.2.3 векторлық суреттер жасау және өңдеу	1	27.11	27.11	
14		Қисық бетімен жұмыс	5.2.2.4 растрлық және векторлық графиканың артықшылықтары мен кемшіліктерін бағалау	1	04.12	04.12	
15		Қисық бетімен жұмыс	5.2.2.5 Графикалық редакторда қисық сызықтар сыза алу;	1	11.12	11.12	
16		Растрлық және векторлық суреттерді салыстыру	5.2.2.4 растрлық және векторлық графиканың артықшылықтары мен кемшіліктерін бағалау	1	18.12	18.12	БЖБ №2
17		Растрлық және векторлық суреттерді салыстыру	5.2.2.4 растрлық және векторлық графиканың артықшылықтары мен кемшіліктерін бағалау	1	25.12	25.12	
III тоқсан							
18	III БӨЛІМ Робототехника	Робот түрлері және оларды қолдану	5.3.4.1 робот анықтамасын тұжырымдау; 5.3.4.2 Роботтардың түрлерінің үлгілері және оларды қолдану салаларына мысал келтіру	1	22.01	22.01	
19		Робототехника тарихы және перспективалары	5.3.4.3 робототехника саласындағы адамзаттың техникалық жетістіктеріне мысалдар келтіру	1	29.01	29.01	

20		Гироскопиялық датчик	5.3.4.4 гироскопиялық датчик жұмыс істеу принципін түсіндіру; 5.3.3.1 роботтың бұрыштық бейімділігін анықтау үшін бағдарламалар жасау	1	05.02	05.02	
21		Гироскопиялық датчик. Жоба құру	5.3.4.4 гироскопиялық датчик жұмыс істеу принципін түсіндіру; 5.3.3.1 роботтың бұрыштық бейімділігін анықтау үшін бағдарламалар жасау	1	12.02	12.02	
22		Бұрылыстар	5.3.3.3 робот қозғалысын ұйымдастыруға арналған түс датчигін қолдану	1	19.02	19.02	
23	IV БӨЛІМ Роботтардың жарысы	Роботтың сызық бойымен қозғалысы	5.3.3.3 робот қозғалысын ұйымдастыруға арналған түс датчигін қолдану	1	26.02	26.02	
24		Роботтың сызық бойымен қозғалысы. Жоба құру	5.3.3.3 робот қозғалысын ұйымдастыруға арналған түс датчигін қолдану	1	05.03	05.03	
25		Робо-сумо	5.3.3.4 объектіні табу үшін ультрадыбыстық датчикті пайдалану; 5.3.3.3 робот қозғалысын ұйымдастыруға арналған түс датчигін қолдану	1	12.03	12.03	БЖБ №3
26		Робо-сумо. Жоба құру	5.3.3.4 объектіні табу үшін ультрадыбыстық датчикті пайдалану; 5.3.3.3 робот қозғалысын ұйымдастыруға арналған түс датчигін қолдану	1	19.03	19.03	
IV тоқсан							

27	V БӨЛІМ Компьютер және қауіпсіздік	Компьютерде жұмыс істеу кезінде өзіңе қалай зиян келтірмеуге болады?	5.4.1.1 қауіпсіздік ережелерін бұзу салдары туралы талдау	1	26.03	26.03	
28		Ақпаратты цифрлы тасымалдаушылар	5.1.1.1 сандық ақпараттың цифрлық тасымалдау құралдарын сипаттау	1	02.04	02.04	
29		Интернетте жұмыс істеудің қандай қауіп қатері бар?	5.4.2.1 біреудің жұмысын көшіру заңсыздығы туралы айту	1	09.04	09.04	
30		Компьютеріңіздегі деректерді қалай қорғауға болады?	5.4.2.2 құжаттарға арналған пароль орнату	1	16.04	16.04	
31		Компьютеріңіздегі деректерді қалай қорғауға болады?	5.4.2.2 құжаттарға арналған пароль орнату	1	23.04	23.04	
32		Ортақ пайдалану файлдарын орналастыру, редакциялау, жүктеу	5.1.3.1 ортақ пайдалану файлдарын орналастыру, редакциялау, жүктеу	1	30.04	30.04	БЖБ №4
33		Шағын жоба.	5.4.2.2 құжаттарға арналған пароль орнату 5.2.2.1 құжатты басып шығару үшін тиімді ұйымдастыру (бет параметрлерін орнату, алдын ала қарауды орындау);	1	07.05	07.05	
34		Шағын жоба. Құжатты басып шығару	5.2.2.1 құжатты басып шығару үшін тиімді ұйымдастыру (бет параметрлерін орнату, алдын ала қарауды орындау)	1	14.05	14.05	