ZIALY URPAQ

Төрехан Аслан

Информатика • ҰБТ • 2026–2027

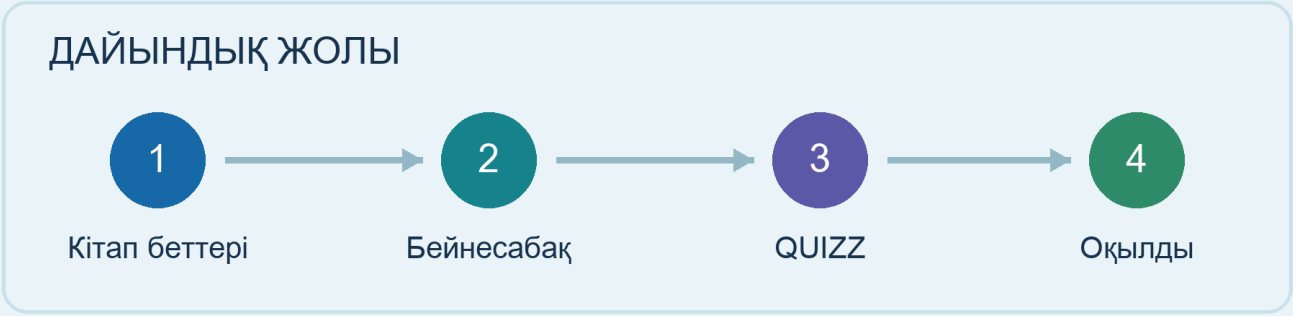
Информатика ҰБТ дайындық жоспары

Апта сайын қолдануға арналған ресурстар жинағы

Тақырыпты ашып, кітап беттерін оқыңыз, бейнесабақты көріңіз, QUIZZ тапсырмасын орындаңыз. Сабақ аяқталғанда «Оқылды» белгісін қойыңыз.

Апталарға өту

1-апта · 02.09–04.09	2-апта · 08.09–10.09
3-апта · 15.09–17.09	4-апта · 22.09–24.09
5-апта · 29.09–01.10	6-апта · 06.10–08.10
7-апта · 13.10–15.10	8-апта · 20.10–22.10
10-апта · 03.11–05.11	11-апта · 10.11–12.11
12-апта · 17.11–19.11	13-апта · 24.11–26.11
14-апта · 01.12–03.12	15-апта · 08.12–10.12
16-апта · 15.12–17.12	17-апта · 22.12–24.12
20-апта · 12.01	21-апта · 19.01–21.01
22-апта · 26.01–28.01	23-апта · 02.02–04.02
24-апта · 09.02–11.02	25-апта · 16.02–18.02
26-апта · 23.02–25.02	27-апта · 01.03–03.03
28-апта · 08.03–10.03	29-апта · 15.03–17.03
31-апта · 30.03–01.04	32-апта · 06.04
33-апта · 13.04–15.04	



Бірінші тоқсан

1-апта

02.09.2026 · Санау жүйесі 1 бөлім

☐ Оқылды

Кітап беттері

- Алматыкітап 10 сынып 30-38 б ↗
- Арман –ПВ 10 сынып. 38-40 б ↗
- Атамұра 10 сынып. 38-44 б ↗
- Мектеп 10 сынып. 27- 32 б ↗

Бейнесабақ 1 бейне · 2 бейне

QUIZZ Тапсырма 1

04.09.2026 · Санау жүйесі 2 бөлім

☐ Оқылды

Кітап беттері

- Алматыкітап 10 сынып 30-38 б ↗
- Арман –ПВ 10 сынып. 38-40 б ↗
- Атамұра 10 сынып. 38-44 б ↗
- Мектеп 10 сынып. 27- 32 б ↗

Бейнесабақ 1 бейне · 2 бейне

QUIZZ Тапсырма 1

↑ Апталар тізіміне оралу

2-апта

08.09.2026 · Ақпаратты өлшеу

☐ Оқылды

Кітап беттері

- Алматыкітап 7 сынып 4-6 б ↗
- Арман –ПВ 7 сынып. 6-10 б ↗
- Атамұра 7 сынып. 6-15 б ↗

Бейнесабақ 1 бейне · 2 бейне

QUIZZ Тапсырма 1

10.09.2026 · Алфавиттік әдіс.Ақпаратты кодтау

☐ Оқылды

Кітап беттері

- Алматыкітап 8сынып. 4-11 б ↗
- Арман –ПВ 8сынып. 6-9 б ↗
- Атамұра 8сынып. 7-10 б ↗
- Алматыкітап 10 сынып. 56-59 б ↗
- Арман –ПВ 10 сынып. 59-61 б ↗
- Атамұра 10 сынып. 57-60 б ↗
- Мектеп 10 сынып. 55- 58 б ↗

Бейнесабақ 1 бейне · 2 бейне

QUIZZ Тапсырма 1

↑ Апталар тізіміне оралу

3-апта

15.09.2026 · Логикалық операциялар. Логикалық сызбалар

☐ Оқылды

Кітап беттері

- Алматыкітап 10 сынып 40-50 б ↗
- Арман –ПВ 10 сынып. 41-45 б ↗
- Атамұра 10 сынып. 42-52 б ↗
- Мектеп 10 сынып. 35- 45 б ↗

Бейнесабақ 1 бейне · 2 бейне

QUIZZ Тапсырма 1

17.09.2026 · Ақиқат кестесі

☐ Оқылды

Кітап беттері

- Алматыкітап 10 сынып 40-50 б ↗
- Арман –ПВ 10 сынып. 41-45 б ↗
- Атамұра 10 сынып. 42-52 б ↗
- Мектеп 10 сынып. 35- 45 б ↗

Бейнесабақ 1 бейне

QUIZZ Тапсырма 1

↑ Апталар тізіміне оралу

4-апта

22.09.2026 · Python-ға кіріспе.VS Code орнату.Айнымалылар

☐ Оқылды

Бейнесабақ 1 бейне · 2 бейне

24.09.2026 · Деректің түрлері. Математикалық амалдар

☐ Оқылды

Бейнесабақ 1 бейне

↑ Апталар тізіміне оралу

5-апта

29.09.2026 · String 1

☐ Оқылды

Кітап беттері

- Алматыкітап 10 сынып. 75-83 б ↗
- Арман –ПВ 10 сынып. 80-95 б ↗
- Атамұра 10 сынып. 86-98 б ↗
- Мектеп 10 сынып. 70- 77 б ↗

Бейнесабақ 1 бейне · 2 бейне

QUIZZ Тапсырма 1

01.10.2026 · String 2

☐ Оқылды

Кітап беттері

- Алматыкітап 10 сынып. 75-83 б ↗
- Арман –ПВ 10 сынып. 80-95 б ↗
- Атамұра 10 сынып. 86-98 б ↗
- Мектеп 10 сынып. 70- 77 б ↗

Бейнесабақ 1 бейне · 2 бейне

QUIZZ Тапсырма 1

↑ Апталар тізіміне оралу

6-апта

06.10.2026 · List 1

☐ Оқылды

Кітап беттері

- Алматыкітап 9 сынып. 71-79 б ↗
- Арман –ПВ 9 сынып. 86-91 б ↗
- Атамұра 9 сынып. 120-132 б ↗
- Мектеп 9 сынып. 54- 65 б ↗

Бейнесабақ 1 бейне

QUIZZ Тапсырма 1

08.10.2026 · List 2

☐ Оқылды

Кітап беттері

- Алматыкітап 9 сынып. 71-79 б ↗
- Арман –ПВ 9 сынып. 86-91 б ↗
- Атамұра 9 сынып. 120-132 б ↗
- Мектеп 9 сынып. 54- 65 б ↗

Бейнесабақ 1 бейне

QUIZZ Тапсырма 1

↑ Апталар тізіміне оралу

7-апта

13.10.2026 · Шартты операторлар 1

☐ Оқылды

Кітап беттері

- Алматыкітап 7 сынып. 115- 127 б ↗
- Арман –ПВ 7 сынып. 148-165 б ↗
- Атамұра 7 сынып. 132-154 б ↗

Бейнесабақ 1 бейне · 2 бейне

QUIZZ Тапсырма 1

15.10.2026 · Шартты операторлар 2

☐ Оқылды

Кітап беттері

- Алматыкітап 7 сынып. 115- 127 б ↗
- Арман –ПВ 7 сынып. 148-165 б ↗
- Атамұра 7 сынып. 132-154 б ↗

Бейнесабақ 1 бейне · 2 бейне

QUIZZ Тапсырма 1

↑ Апталар тізіміне оралу

8-апта

20.10.2026 · For циклі (1-бөлім)

☐ Оқылды

Кітап беттері

- Алматыкітап 8 сынып 87-89 б ↗
- Арман –ПВ 8 сынып. 120-123 б ↗
- Атамұра 8 сынып. 98-103 б ↗
- Алматыкітап 8 сынып 78-85 б ↗
- Арман –ПВ 8 сынып. 126-128 б ↗
- Атамұра 8 сынып. 104-110 б ↗
- Алматыкітап 8 сынып 91-101 б ↗
- Арман –ПВ 8 сынып. 134-144 б ↗
- Атамұра 8 сынып. 111-125 б ↗

Бейнесабақ 1 бейне

QUIZZ Тапсырма 1

22.10.2026 · For циклі (2-бөлім)

☐ Оқылды

Кітап беттері

- Алматыкітап 8 сынып 87-89 б ↗
- Арман –ПВ 8 сынып. 120-123 б ↗
- Атамұра 8 сынып. 98-103 б ↗
- Алматыкітап 8 сынып 78-85 б ↗
- Арман –ПВ 8 сынып. 126-128 б ↗
- Атамұра 8 сынып. 104-110 б ↗
- Алматыкітап 8 сынып 91-101 б ↗
- Арман –ПВ 8 сынып. 134-144 б ↗
- Атамұра 8 сынып. 111-125 б ↗

Бейнесабақ 1 бейне · 2 бейне

QUIZZ Тапсырма 1

↑ Апталар тізіміне оралу

Екінші тоқсан

10-апта

03.11.2026 · While циклі (1-бөлім)

☐ Оқылды

Кітап беттері

- Алматыкітап 8 сынып 87-89 б ↗
- Арман –ПВ 8 сынып. 120-123 б ↗
- Атамұра 8 сынып. 98-103 б ↗
- Алматыкітап 8 сынып 78-85 б ↗
- Арман –ПВ 8 сынып. 126-128 б ↗
- Атамұра 8 сынып. 104-110 б ↗
- Алматыкітап 8 сынып 91-101 б ↗
- Арман –ПВ 8 сынып. 134-144 б ↗
- Атамұра 8 сынып. 111-125 б ↗

Бейнесабақ 1 бейне

QUIZZ Тапсырма 1

05.11.2026 · While циклі (2-бөлім)

☐ Оқылды

Кітап беттері

- Алматыкітап 8 сынып 87-89 б ↗
- Арман –ПВ 8 сынып. 120-123 б ↗
- Атамұра 8 сынып. 98-103 б ↗
- Алматыкітап 8 сынып 78-85 б ↗
- Арман –ПВ 8 сынып. 126-128 б ↗
- Атамұра 8 сынып. 104-110 б ↗
- Алматыкітап 8 сынып 91-101 б ↗
- Арман –ПВ 8 сынып. 134-144 б ↗
- Атамұра 8 сынып. 111-125 б ↗

Бейнесабақ 1 бейне

QUIZZ Тапсырма 1

↑ Апталар тізіміне оралу

11-апта

10.11.2026 · Файлдармен жұмыс

☐ Оқылды

Кітап беттері

- Алматыкітап 7 сынып. 105-113 б ↗
- Алматыкітап 10 сынып. 88-90 б ↗
- Арман –ПВ 7 сынып. 134-142 б ↗
- Арман 10 сынып. 96-100 б ↗
- Атамұра 7 сынып. 124-131 б ↗
- Атамұра 10 сынып. 99-107 б ↗
- Мектеп 10 сынып. 78- 83 б ↗

Бейнесабақ 1 бейне · 2 бейне

QUIZZ Тапсырма 1

12.11.2026 · Алгоритм трассировкасы

☐ Оқылды

Кітап беттері

- Алматыкітап 8 сынып 103-106 б ↗
- Арман –ПВ 8 сынып. 147-149 б ↗
- Атамұра 8 сынып. 126-130 б ↗

Бейнесабақ 1 бейне

QUIZZ Тапсырма 1

↑ Апталар тізіміне оралу

12-апта

17.11.2026 · Екі өлшемді массивтер 1

☐ Оқылды

Кітап беттері

- Алматыкітап 9 сынып. 103- 118 б ↗
- Арман –ПВ 9 сынып. 111-115 б ↗
- Атамұра 9 сынып. 142-164 б ↗
- Мектеп 9 сынып. 67- 80 б ↗

Бейнесабақ 1 бейне

QUIZZ Тапсырма 1

19.11.2026 · Екі өлшемді массивтер 2

☐ Оқылды

Кітап беттері

- Алматыкітап 9 сынып. 103- 118 б ↗
- Арман –ПВ 9 сынып. 111-115 б ↗
- Атамұра 9 сынып. 142-164 б ↗
- Мектеп 9 сынып. 67- 80 б ↗

Бейнесабақ 1 бейне · 2 бейне · 3 бейне

QUIZZ Тапсырма 1

↑ Апталар тізіміне оралу

13-апта

24.11.2026 · Функция (1-бөлім)

☐ Оқылды

Кітап беттері

- Алматыкітап 10 сынып. 61-73 б ↗
- Арман –ПВ 10 сынып. 66-79 б ↗
- Атамұра 10 сынып. 67-85 б ↗
- Мектеп 10 сынып. 63- 69 б ↗

Бейнесабақ 1 бейне

QUIZZ Тапсырма 1

26.11.2026 · Функция (2-бөлім)

☐ Оқылды

Кітап беттері

- Алматыкітап 10 сынып. 61-73 б ↗
- Арман –ПВ 10 сынып. 66-79 б ↗
- Атамұра 10 сынып. 67-85 б ↗
- Мектеп 10 сынып. 63- 69 б ↗

Бейнесабақ 1 бейне · 2 бейне

QUIZZ Тапсырма 1

↑ Апталар тізіміне оралу

14-апта

01.12.2026 · Граф

☐ Оқылды

Бейнесабақ 1 бейне

03.12.2026 · Сұрыптау алгоритмдер

☐ Оқылды

Кітап беттері

- Алматыкітап 10 сынып. 92-96 б ↗
- Арман –ПВ 10 сынып. 104-107 б ↗
- Атамұра 10 сынып. 109-114 б ↗
- Мектеп 10 сынып. 84- 87 б ↗
- Алматыкітап 10 сынып. 98- 103 б ↗
- Арман –ПВ 10 сынып. 114-120 б ↗
- Атамұра 10 сынып. 116-124 б ↗
- Мектеп 10 сынып. 92- 95 б ↗

Бейнесабақ 1 бейне

QUIZZ Тапсырма 1

↑ Апталар тізіміне оралу

15-апта

08.12.2026 · SQL. Реляциялық ДҚ

☐ Оқылды

Кітап беттері

- Алматыкітап 9 сынып. 37-40 б ↗
- Алматыкітап 10 сынып. 162-170 б ↗
- Арман –ПВ 9 сынып. 58-64 б ↗
- Арман 10 сынып. 186-198 б ↗
- Атамұра 9 сынып. 72-77 б ↗
- Атамұра 10 сынып. 191-198, 239-243 б ↗
- Мектеп 9 сынып. 36-38 б ↗
- Мектеп 10 сынып. 100-114 б ↗

Бейнесабақ 1 бейне

QUIZZ Тапсырма 1

10.12.2026 · SQL. Мәліметтер типі.

☐ Оқылды

Кітап беттері

- Алматыкітап 10 сынып. 171-188 б ↗
- Арман –ПВ 10 сынып. 201-210 б ↗
- Атамұра 10 сынып. 200-213 б ↗
- Мектеп 10 сынып. 115- 128 б ↗

Бейнесабақ 1 бейне

QUIZZ Тапсырма 1

↑ Апталар тізіміне оралу

16-апта

15.12.2026 · SQL.Сұраныстар.

☐ Оқылды

Кітап беттері

- Алматыкітап 10 сынып. 204-210 б ↗
- Арман –ПВ 10 сынып. 216-220 б ↗
- Атамұра 10 сынып. 216-223 б ↗
- Мектеп 10 сынып. 134 б ↗

Бейнесабақ 1 бейне · 2 бейне

17.12.2026 · SQL.Сұраныстар.

☐ Оқылды

Кітап беттері

- Алматыкітап 10 сынып. 189-194 б ↗
- Арман –ПВ 10 сынып. 211-213 б ↗
- Атамұра 10 сынып. 230-234 б ↗
- Мектеп 10 сынып. 128- 132 б ↗
- Алматыкітап 10 сынып. 195-198 б ↗
- Арман –ПВ 10 сынып. 222-225 б ↗
- Атамұра 10 сынып. 235-238 б ↗
- Мектеп 10 сынып. 134 б ↗
- Алматыкітап 10 сынып. 204-210 б ↗
- Арман –ПВ 10 сынып. 216-220 б ↗
- Атамұра 10 сынып. 216-223 б ↗
- Алматыкітап 10 сынып. 156-157 б ↗
- Арман –ПВ 10 сынып. 228-231 б ↗
- Атамұра 10 сынып. 225-229 б ↗
- Мектеп 10 сынып. 175 б ↗

Бейнесабақ 1 бейне · 2 бейне · 3 бейне · 4 бейне

QUIZZ Тапсырма 1 · Тапсырма 2

↑ Апталар тізіміне оралу

17-апта

22.12.2026 · HTML 1

☐ Оқылды

Кітап беттері

- Алматыкітап 10 сынып. 105-127 б ↗
- Арман –ПВ 10 сынып. 124-153 б ↗
- Атамұра 10 сынып. 129-155 б ↗
- Мектеп 10 сынып. 151-160 б ↗

Бейнесабақ 1 бейне

QUIZZ Тапсырма 1 · Қосымша HTML

24.12.2026 · HTML 2

☐ Оқылды

Кітап беттері

- Алматыкітап 10 сынып. 105-127 б ↗
- Арман –ПВ 10 сынып. 124-153 б ↗
- Атамұра 10 сынып. 129-155 б ↗
- Мектеп 10 сынып. 151-160 б ↗

Бейнесабақ 1 бейне

QUIZZ Тапсырма 1 · Қосымша HTML

↑ Апталар тізіміне оралу

Үшінші тоқсан

20-апта

12.01.2027 · HTML. Кестелер. Блоктар.

☐ Оқылды

Кітап беттері

- Алматыкітап 10 сынып. 105-127 б ↗
- Арман –ПВ 10 сынып. 124-153 б ↗
- Атамұра 10 сынып. 129-155 б ↗
- Мектеп 10 сынып. 151-160 б ↗

Бейнесабақ 1 бейне

QUIZZ Тапсырма 1 · Қосымша HTML

↑ Апталар тізіміне оралу

21-апта

19.01.2027 · HTML Мультимедиа

☐ Оқылды

Кітап беттері

- Алматыкітап 10 сынып. 139-142 б ↗
- Арман –ПВ 10 сынып. 168-172 б ↗
- Атамұра 10 сынып. 182-187 б ↗
- Мектеп 10 сынып. 167-169 б ↗

Бейнесабақ 1 бейне

QUIZZ Тапсырма 1

21.01.2027 · CSS. Кіріспе. Селекторлар.Мәтінмен жұмыс

☐ Оқылды

Кітап беттері

- Алматыкітап 10 сынып. 129-136 б ↗
- Арман –ПВ 10 сынып. 154-166 б ↗
- Атамұра 10 сынып. 157-175 б ↗
- Мектеп 10 сынып. 162-166 б ↗

Бейнесабақ 1 бейне · 2 бейне

QUIZZ Тапсырма 1

↑ Апталар тізіміне оралу

22-апта

26.01.2027 · CSS. Блоктармен жұмыс.

☐ Оқылды

Кітап беттері

- Алматыкітап 10 сынып. 129-136 б ↗
- Арман –ПВ 10 сынып. 154-166 б ↗
- Атамұра 10 сынып. 157-175 б ↗
- Мектеп 10 сынып. 162-166 б ↗

Бейнесабақ 1 бейне

QUIZZ Тапсырма 1

28.01.2027 · JavaScript. Кіріспе

☐ Оқылды

Кітап беттері

- Алматыкітап 10 сынып. 143-146 б ↗
- Арман –ПВ 10 сынып. 176-182 б ↗
- Атамұра 10 сынып. 177-180 б ↗
- Мектеп 10 сынып. 172-173 б ↗

Бейнесабақ 1 бейне

QUIZZ Тапсырма 1

↑ Апталар тізіміне оралу

23-апта

02.02.2027 · JavaScript. Функциялар PHP

☐ Оқылды

Кітап беттері

- Алматыкітап 10 сынып. 143-146 б ↗
- Арман –ПВ 10 сынып. 176-182 б ↗
- Атамұра 10 сынып. 177-180 б ↗
- Мектеп 10 сынып. 172-173 б ↗

Бейнесабақ 1 бейне

QUIZZ Тапсырма 1

04.02.2027 · Excel. Кіріспе

☐ Оқылды

Кітап беттері

- Арман –ПВ 7 сынып. 103-108 б ↗
- Алматыкітап 7 сынып. 60-62 б ↗
- Арман –ПВ 7 сынып. 87-92 б ↗
- Атамұра 7 сынып. 80-87 б ↗

QUIZZ Тапсырма 1

↑ Апталар тізіміне оралу

24-апта

09.02.2027 · Excel. Диаграммалар.Сілтемелер

☐ Оқылды

Кітап беттері

- Алматыкітап 8 сынып. 40-50 б ↗
- Арман –ПВ 8 сынып. 62-66 б ↗
- Атамұра 8 сынып. 45-50 б ↗
- Алматыкітап 7 сынып. 65-85 б ↗
- Арман –ПВ 7 сынып. 95-124 б ↗
- Атамұра 7 сынып. 91-113 б ↗

QUIZZ Тапсырма 1

11.02.2027 · Excel. Функциялар

☐ Оқылды

Кітап беттері

- Алматыкітап 8 сынып. 51-59 б ↗
- Арман –ПВ 8 сынып. 76-88 б ↗
- Атамұра 8 сынып. 54-58 б ↗

Бейнесабақ 1 бейне

QUIZZ Тапсырма 1

↑ Апталар тізіміне оралу

25-апта

16.02.2027 · Компьютерлік құрылғылар

☐ Оқылды

Кітап беттері

- Алматыкітап 8 сынып. 12-17 б ↗
- Алматыкітап 9 сынып 22-25 б ↗
- Арман –ПВ 9 сынып. 32-35 б ↗
- Атамұра 9 сынып. 38-46 б ↗
- Мектеп 9 сынып. 22- 24 б ↗
- Алматыкітап 8 сынып 19-23 б ↗
- Арман –ПВ 8 сынып 12-21б ↗
- Атамұра 8 сынып. 13-19 б ↗
- Алматыкітап 10 сынып 51-54 б ↗
- Арман –ПВ 10 сынып. 56-57 б ↗
- Атамұра 10 сынып. 54-57 б ↗
- Мектеп 10 сынып. 46- 48 б ↗

Бейнесабақ 1 бейне · 2 бейне

QUIZZ Тапсырма 1 · Тапсырма 2

18.02.2027 · Компьютердің жад түрлері

☐ Оқылды

Кітап беттері

- Алматыкітап 7 сынып. 9-11 б ↗
- Арман –ПВ 7 сынып. 16-20 б ↗
- Атамұра 7 сынып. 17-24 б ↗

QUIZZ Тапсырма 1

↑ Апталар тізіміне оралу

26-апта

23.02.2027 · Программалық жасақтамалар

☐ Оқылды

Кітап беттері

- Алматыкітап 9 сынып 27-31 б ↗
- Арман –ПВ 9 сынып. 40-42 б ↗
- Атамұра 9 сынып. 47-53 б ↗
- Мектеп 9 сынып. 25- 27 б ↗

Бейнесабақ 1 бейне

QUIZZ Тапсырма 1

25.02.2027 · Компьютердің логикалық негіздері

☐ Оқылды

Бейнесабақ 1 бейне · 2 бейне

QUIZZ Тапсырма 1

↑ Апталар тізіміне оралу

27-апта

01.03.2027 · Компьютерлік желілер (1-бөлім)

☐ Оқылды

Кітап беттері

- Алматыкітап 7 сынып 24-28 б ↗
- Арман –ПВ 7 сынып. 48-51 б ↗
- Атамұра 7 сынып. 41-47 б ↗

Бейнесабақ 1 бейне

QUIZZ Тапсырма 1

03.03.2027 · Желілік компоненттер.Желінің өткізу қабілеті

☐ Оқылды

Кітап беттері

- Алматыкітап 8 сынып 25-28 б ↗
- Арман –ПВ 8 сынып. 24-30 б ↗
- Атамұра 8 сынып. 20-24 б ↗
- Алматыкітап 10 сынып 4-10 б ↗
- Арман –ПВ 10 сынып. 6-9 б ↗
- Атамұра 10 сынып. 4-7 б ↗
- Мектеп 10 сынып. 5- 6 б ↗

Бейнесабақ 1 бейне · 2 бейне

QUIZZ Тапсырма 1 · Тапсырма 2

↑ Апталар тізіміне оралу

28-апта

08.03.2027 · IP-адрес.DNS

☐ Оқылды

Кітап беттері

- Алматыкітап 10 сынып 11-18 б ↗
- Арман –ПВ 10 сынып. 11-19 б ↗
- Атамұра 10 сынып. 9-12 б ↗
- Мектеп 10 сынып. 8- 14 б ↗

Бейнесабақ 1 бейне

QUIZZ Тапсырма 1

10.03.2027 · Бұлтты технологиялар.Big data

☐ Оқылды

Берілген спецификацияда бұл сабаққа жеке ресурс жоқ.

↑ Апталар тізіміне оралу

29-апта

15.03.2027 · Ақпараттық қауіпсіздік, Ақпаратты қорғау әдістері, Идентификациялау әдістері

☐ Оқылды

Кітап беттері

- Алматыкітап 10 сынып 20-22 б ↗
- Арман –ПВ 10 сынып. 21-25 б ↗
- Атамұра 10 сынып. 19-23 б ↗
- Мектеп 10 сынып. 15- 17 б ↗

QUIZZ Тапсырма 1 · Желідегі қауіпсіздік

17.03.2027 · Қазақстандағы цифрландыру Ақпаратты құқықтық қорғау Электрондық цифрлық қолтаңба және сертификат Электрондық үкімет, eGOV порталымен жұмыс

☐ Оқылды

Кітап беттері

- Алматыкітап 11 сынып 206- 225 б ↗
- Арман –ПВ 11 сынып. 220-235 б ↗
- Атамұра 11 сынып. 164-177 б ↗

QUIZZ Тапсырма 1

↑ Апталар тізіміне оралу

Төртінші тоқсан

31-апта

30.03.2027 · Виртуалды машиналар Мобильді құрылғылардың сипаттамалары

☐ Оқылды

Кітап беттері

- Алматыкітап 11 сынып 104-123 б ↗
- Арман –ПВ 11 сынып 86-97 б ↗
- Атамұра 11 сынып 71-87 б ↗

QUIZZ Тапсырма 1

01.04.2027 · Виртуалды және кеңейтілген шындық Виртуалды шынайылықтағы адам

☐ Оқылды

Кітап беттері

- Алматыкітап 11 сынып 68-78 б ↗
- Арман –ПВ 11 сынып 54-64 б ↗
- Атамұра 11 сынып 37-47 б ↗

QUIZZ Тапсырма 1

↑ Апталар тізіміне оралу

32-апта

06.04.2027 · Жасанды интеллект Машиналық оқыту Нейрондық желілер. Microsoft Excel-дегі нейрондық желіні жобалау

☐ Оқылды

Кітап беттері

- Алматыкітап 11 сынып 16-53 б ↗
- Арман –ПВ 11 сынып. 6-45 б ↗
- Атамұра 11 сынып. 4-30 б ↗

QUIZZ Тапсырма 1

↑ Апталар тізіміне оралу

33-апта

13.04.2027 · Startup (стартап) IT Startup және жарнама Crowdfunding (краудфандинг)

☐ Оқылды

Кітап беттері

- Алматыкітап 11 сынып 178-181 б ↗
- Арман –ПВ 11 сынып. 184-187 б ↗
- Атамұра 11 сынып. 138-141 б ↗
- Алматыкітап 11 сынып 183-186 б ↗
- Арман –ПВ 11 сынып. 189-192 б ↗
- Атамұра 11 сынып. 142 б ↗
- Алматыкітап 11 сынып 188-191 б ↗
- Арман –ПВ 11 сынып. 194-198 б ↗
- Атамұра 11 сынып. 144-148 б ↗

QUIZZ Тапсырма 1

15.04.2027 · Blockchain технологиясы

☐ Оқылды

QUIZZ Тапсырма 1

↑ Апталар тізіміне оралу