

КОЛЛЕДЖ САБАҚ КЕСТЕСІ 28 ҚАЗАН, ДҰЙСЕНБІ

КОЛЛЕДЖ САБАҚ КЕСТЕСІ 28 ОКТЯБРЯ, ПОНЕДЕЛЬНИК

| No | Время | УКЯ-1-24 | УКЯБ-2-24 | УКЯ-1-23 | УКЯБ-2-23 | УКЯ-1-22 |
|----|-------------|----------------|-------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | _ | 27 кабинет(1) | 72 кабинет(2) | 27 кабинет(2) | 26 кабинет(2) | 36 кабинет |
| 1 | 8:20-09:50 | Қазақ әдебиеті | Қазіргі қазақ әдебиеті (т) | | | Инклюзивті білім беру негіздері |
| | | Мусин БА | Ахметова ДА(ч/з) | | | Куттумбетова ТН |
| 2 | 10:00-11:30 | Информатика | Әдебиеттануға кіріспе | | | Дене тәрбиесі (т) |
| | | Булатова ЛК | Ахметова ДА(ч/з) | | | Тулепов МД |
| 3 | 11:50-13:20 | Математика | Кәсіби орыс тілі /Кәсіби шет тілі | | Орыс тілі практикумы | Тіл біліміне кіріспе |
| | | Нурпеисова ЖК | (ч/з)Иманкулова АС/Искакова ЖЖ(а/з) | | Сулейменова АА(10)/ | Ахметова ДА |
| 4 | 13:30-15:00 | | Кәсіби шет тілі/Кәсіби орыс тілі | Қазіргі қазақ әдебиеті (т) | Тіл мәдениеті, стилистика | Педагогика |
| | | | (а/з)Искакова ЖЖ/Иманкулова АС | Ахметова ДА | Искакова ЛК | Куттумбетова ТН |
| 5 | 15:15-16:45 | | Әдебиет оқыту әдістемесі | Әдебиеттануға кіріспе | Критериалды бағалау | Психология |
| | | | Искакова ЛК | Ахметова ДА | технологиясы | Кожакенова СР |
| | | | FICKAKOBA JIK | , , | Муратова АК | Кожакснова С1 |
| 6 | 16:55-18:25 | | Дене тәрбиесі | Қазақ тілі мен әдебиетін оқыту | Мемлекеттік тілде іс қағаздарын | |
| | | | Тулепов МД | әдістемесі,каллиграфия | жүргізу | |
| | | | туленов мд | Омарова БС | Кабдуллов КО | |
| 7 | 18:30-20:00 | | | Қазақ тілінің теориясы мен тарихы | Орыс тілі практикумы | |
| | | | | Омарова БС | /Сулейменова АА | |

| No | Время | УКЯБ-2-22 | УКЯ-1-21 | УИЯ-1-24 | УИЯБ-3-24 | УИЯБД-3-23 |
|----|-------------|-----------|----------------------------|---------------------|--------------------------------|--|
| | | | 118 кабине /Ч/З | 6 кабинет(1) | 68 кабинет | Балкон(2) |
| 1 | 8:20-09:50 | | Учебная практика | Жаһандық құзыреттер | Домашнее чтение | |
| | | | Кабдуллов КО/ | Малгаждарова КГ | Практическая грамматика | |
| | | | | тал аждарова Кі | (10)Лысенко ЕЮ/Алпыспаева АЕ | |
| 2 | 10:00-11:30 | | Учебная практика | Дүниежүзі тарихы | Практическая грамматика | |
| | | | Кабдуллов КО/ | Сейтжанов ДЕ | Домашнее чтение | |
| | | | | сситжанов де | Алпыспаева АЕ/Лысенко ЕЮ(10) | |
| 3 | 11:50-13:20 | | Учебная практика | Информатика | Казахский язык | |
| | | ПРАКТИКА | Кабдуллов КО/ | Булатова ЛК | Абдулла АК | |
| 4 | 13:30-15:00 | | Учебная практика | | Психология | Страноведение |
| | | | Кабдуллов КО/Макажанова ЖМ | | Савельева ЮО | Мамбетова ДС |
| 5 | 15:15-16:45 | | Учебная практика | | Методика воспитательной работы | Практикум по фонетике английского языка |
| | | | Кабдуллов КО/Макажанова ЖМ | | Разиева ЭШ | Мамбетова ДС |
| 6 | 16:55-18:25 | | Учебная практика | | | Основы академического письма |
| | | | /Макажанова ЖМ | | | Сыздыкова ДС |
| 7 | 18:30-20:00 | | Учебная практика | | | Практический курс второго иностранного языка |
| | | | /Макажанова ЖМ | | | Калижарова БА |

| N | Время | УИЯ-2-23 | УИЯ-4-23 | УИЯД-2-22 | УИЯД-3-22 | УИЯБ-1-22 |
|---|-------------|---|--|---|--|---|
| | • | 11 кабинет(2) | 70 кабинет(2) | 69 кабинет | Балкон(1) | 67 кабинет(2) |
| 1 | 8:20-09:50 | | | Профессиональный иностранный язык Домашнее чтение Кулдаева ЛТ/Яушева ЕГ | Физическая культура Тулепов МД | |
| 2 | 10:00-11:30 | | | Домашнее чтение Профессиональный иностранный язык Яушева ЕГ/Кулдаева ЛТ | Домашнее чтение Основы права Профессиональный иностранный язык Малгаждарова КГ | |
| 3 | 11:50-13:20 | Психология Тагирова ГБ(67) | | Основы права Шарипов ЖБ | Педагогика Куттумбетова ТН | |
| 4 | 13:30-15:00 | Технологии критериального оценивания Перистая МН | Основы инклюзивного образования Сыздыкова ДС | Стилистика Лысенко ЕЮ | | Интерактивті тақтамен жұмыс Сергазина ДР |
| 5 | 15:15-16:45 | Технологии критериального оценивания Перистая МН | Методика обучения иностранному языку Завертяева ИВ | Второй иностранный язык Какимова КС/ | | Инклюзивті білім беру Куттумбетова ТН |
| 6 | 16:55-18:25 | Общественно-политическая лексика Жуланова АМ | Технологии критериального оценивания Перистая МН | | | Лессен Стади Алпыспаева АЕ |
| 7 | 18:30-20:00 | | Технологии критериального оценивания Перистая МН | | | Жаңа педтехнология Куттумбетова ТН |

| No | Время | УИЯ-1-21 | УИЯ | I-2-21 | УИЯ-4-21 | УРЯ-2-24 | УРЯ-2-23 | | |
|----------|-------------|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------|---|---------------------------|---|--|--|
| | • | 6 кабинет(2) | 108 каб | бинет(1) | 108 кабинет(2) | 71 кабинет(1) | 29 кабинет(2) | | |
| 1 | 8:20-09:50 | | Новые педагогические технологии | | | НВиТП | | | |
| | | | | кова ДС | | Нурпеисов ОК | | | |
| 2 | 10:00-11:30 | | | иностранному языку | | Физическая культура | | | |
| | 11 70 12 20 | | | яева ИВ | | Таурбеков ДС | | | |
| 3 | 11:50-13:20 | | | ая грамматика яева ИВ | Практическая фонетика Мамбетова ДС/(10) | Биология Рамазанова АБ | | | |
| 4 | 13:30-15:00 | Шетел тілінің практикумы | Эавср13 | ясва ир | Теоретическая грамматика | г амазанова АВ | Методика воспитательной работы | | |
| • | 13.50 15.00 | (10)Жуланова АМ/Алпыспаева АЕ | | | Завертяева ИВ | | Романюк НА | | |
| 5 | 15:15-16:45 | Шетел тілін оқыту әдістемесі | | | Новые педагогические технологии | | Введение в литературоведение | | |
| | | Алпыспаева АЕ | | | Сыздыкова ДС | | Сулейменова АМ | | |
| 6 | 16:55-18:25 | Жаңа педтехнология | | | Теоретическая фонетика | | Русское устное народное | | |
| | | Куттумбетова ТН | | | Теоретическая фонетика Мамбетова ДС | | творчество | | |
| L_1 | | | | | тимостова де | | Сулейменова АМ | | |
| 7 | 18:30-20:00 | Теориялық фонетика | | | | | | | |
| | _ | Жуланова АМ | | T | YYD G A A A | | | | |
| No | Время | УРЯ-3-23 26 5 (1) | | | УРЯ-2-22 | | УРЯ-2-21 71 (2) | | |
| 1 | 8:20-09:50 | 26 кабинет(1) Педагогика | | | 109 кабинет(1) | | 71 кабинет(2) | | |
| 1 | 8.20-09.30 | Савельева ЮО | | | | | | | |
| 2 | 10:00-11:30 | Методика русской литер | ратуры | | Педагогика | | | | |
| | | Таева ОВ | | | Савельева ЮО | | | | |
| 3 | 11:50-13:20 | Основы инклюзивного обр | азования | | Психология | | | | |
| | | Сыздыкова ДС | | | Савельева ЮО | | | | |
| 4 | 13:30-15:00 | | | M | етодика русской литературы | | усская литература | | |
| <u> </u> | | | | | Таева ОВ | | Сулейменова АМ | | |
| 5 | 15:15-16:45 | | | | | | Педагогика | | |
| 6 | 16.55 10.25 | | | | | D | Савельева ЮО | | |
| 0 | 16:55-18:25 | | | | | Раоота с | интерактивным доской (ф) Андагулова ДК | | |
| 7 | 18:30-20:00 | | | | | ď | Андагулова дк Ризическая культура | | |
| | 10.50 20.00 | | | | | 4 | Таурбеков ДС | | |

| No | Время | УИБ-2-24 | | | УИБД-2-23 | УИБ-2-22 | | 2-22 | РПО-1-24 | РПО-2-24 | |
|----|-------------|---|------|------------|--|---|---------------------------------------|-----------------------------------|---|------------------------------------|--|
| | | 66 кабинет(1) | | | 66 кабинет(2) | | 58 кабі | нет(2) | 72кабинет(1) | 49 кабинет | |
| 1 | 8:20-09:50 | Алгебра и теория ч Касибаева ЖА | исел | | | | | | Дүниежүзі тарихы Сейтжанов ДЕ | Физика Ергалиева ГХ | |
| 2 | 10:00-11:30 | Программирование Компьютерная графика (56)Курмангужинова АР/Умытбаев СР | | | | | | | Қазақ тілі Курмангужина АК | Математика Касибаева ЖА | |
| 3 | 11:50-13:20 | Компьютерная грас Программирован Умытбаев СР/Курмангужи | ие | | | | | | Қазақ әдебиеті Курмангужина АК | Всемирная история Сейтжанов ДЕ | |
| 4 | 13:30-15:00 | | | | <i>Физическая культура</i> Таурбеков ДС | | Технологии обу математич Касиба | еских задач | | История Казахстана Султанова НС | |
| 5 | 15:15-16:45 | | | O6 | ъектно-ориентированное программирован Морев ИА | ие | Лидерство и управ. Мухамад | , | | Физическая культура Волкова МА | |
| 6 | 16:55-18:25 | | | Новые педа | гогические технологии в преподавании информатики Морев ИА | | Шарип | <i>Основы права</i> Шарипов ЖБ | | | |
| 7 | 18:30-20:00 | | | | <i>Педагогика</i> Савельева ЮО | | <i>Культу</i> Султан | | | | |
| No | Время | РПО-3-24 | ВД- | 2-24 | РПО-2-23 | | РПО-3-23 | | РПО-1-22 | | |
| | | 67 кабинет(1) | | | 56 кабинет | | 62 кабинет | | 54 кабинет | | |
| 1 | 8:20-09:50 | Математика Булатова ЛК | | | Прикладной дизайн Цвиренко НА | | рилактика СПИДа Шарипова ГК | Биржанова ББ/ | асын басқару жүйелері | | |
| 2 | 10:00-11:30 | История Казахстана Султанова НС | | | Физическая культура Бабагумаров ДА | | икладной дизайн Цвиренко НА | Алгор | қ жасақтаманы әзірлеу т ритмдеу және бағдарлам Биржанова ББ/Шынтемі | алау негіздері | |
| 3 | 11:50-13:20 | Физическая культура Волкова МА | ПРАК | тика | Компьютерная графика /ВЕБ-дизайн Жанбекова АЕ/Басанов РА(63) | ная графика / ВЕБ-дизаин Сунтанова НС(75) Багларнаман | | Бағдарламалық | оитмдеу және бағдарлам қ жасақтаманы әзірлеу т 46)Шынтемір ЛУ/Бирж | ехнологиясын жобалау | |
| 4 | 13:30-15:00 | | | | ВЕБ-дизайн/Компьютерная графика Физическая культура Бабагумаров ДА | | Мәдениеттану Тлеуова ЖД | | | | |
| 5 | 15:15-16:45 | | | | Профилактика СПИДа Компьютерная графика Шарипова ГК Умытбаев СР | | | Философия негізд Тлеуова ЖД | • | | |
| 6 | 16:55-18:25 | | | | | | | | Мәліметтер базасын басқару жүйелері /Биржанова ББ | | |

| N | Время | РПО-2-22 | РПО-2-21 | ТИС-1-23 | ТИСД-2-22 |
|---|-------------|---|------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| | | 41 кабинет | 46 кабинет | 52 кабинет | 63 кабинет |
| 1 | 8:20-09:50 | Основы права | Культурология | Компьютерлік графика | |
| | | Шарипов ЖБ | Султанова НС | /Шынтемір ЛУ | |
| 2 | 10:00-11:30 | Основы алгоритмизации и программирования | Основы философии | Веб-мазмұнды басқару жүйесі | |
| | | Деймундт АС | Шарипов ЖБ | Капаров КК | |
| 3 | 11:50-13:20 | Программирование на языке высокого уровня | | Веб-мазмұнды басқару жүйесі | |
| | | Деймундт АС | | Капаров КК | |
| 4 | 13:30-15:00 | Проектирование технологии разработки программного | | Компьютерлік графика | Программирование |
| | | обеспечения | | Веб-мазмұнды басқару жүйесі | Информационная безопасность |
| | | Морев ИА(20) | | (41)Шынтемір ЛУ/Капаров КК | Курмангужинова АР/Биржанова ББ(46) |
| 5 | 15:15-16:45 | Физическая культура | | Веб-мазмұнды басқару жүйесі | Информационная безопасность |
| | | Бабагумаров ДА | | Компьютерлік графика | Программирование |
| | | | | Капаров КК/Шынтемір ЛУ(41) | (46)Биржанова ББ/Курмангужинова АР |
| 6 | 16:55-18:25 | Культурология | | | Администрирование базы данных |
| | | Султанова НС | | | Шынтемір ЛУ |
| 7 | 18:30-20:00 | | | | Информационная безопасность |
| | | | | | Биржанова ББ |

| № | Время | HO-1-24 | 5.0 | НО-2-24 НОД-3-24/УИ | | | HO-4-24 | | HOБ-1-24 |
|---|-------------|---|---------------------------------------|---|------------------------------------|----------|--|----------|---|
| 1 | 9.20 00.50 | 11 кабинет(1) | |) кабинет(1) | 58 кабине | eT(1) | 19 кабинет(1) | | 20 кабинет(1) |
| 1 | 8:20-09:50 | Мағжантану Бекенова ГТ | Ино | й язык и литература странный язык АК/Кожакиева ГБ(10) | Иностранны Маликова | | Русский язык Таева ОВ | | Қазіргі қазақ тілі Кудыкенова ЖМ |
| 2 | 10:00-11:30 | Қазақ әдебиеті Мусин БА | Казахский | странный язык й язык и литература иева ГБ/Касенова АК | Магжанове Бекенова | , | | | Мәдениеттану Тлеуова ЖД |
| 3 | 11:50-13:20 | Физика Кошанова АК | Pycc | жая литература Умарова АБ | Физика Ергалиева | | | My | узыка және музыканы оқыту әдістемесі Кереева АО |
| № | Время | НОБД-2-24 | | HO-1-23 | | | HO-2-23 | I | НОБ-3-23 |
| | • | 64 кабинет(1) | | 109 кабине | | 1 | 101 кабинет(1) | | 101 кабинет(2) |
| 1 | 8:20-09:50 | Изобразительное искусство и обучения Жукенова БГ | и методика | | | Б | ическая культура(ф) Бабагумаров ДА | | |
| 2 | 10:00-11:30 | Педагогика Перистая МН | | | | | литература и практикум азительного чтения Умарова АБ | | |
| 3 | 11:50-13:20 | Методика естествознания и поз Науризбаева АС | внания мира | | | (| кая культура и методика обучения, ритм Зайдинова ТВ | | |
| 4 | 13:30-15:00 | | | Математиканың теори Нурпеисова | | | | Худож | ественный труд и методика обучения. Саткенов ЕШ |
| 5 | 15:15-16:45 | | | Дене тәрбиесі және оқыту Тулепов М | | | | Те | еоретические основы математики Касибаева ЖА |
| 6 | 16:55-18:25 | | | Философия не Тлеуова Ж | | | | Методі | ика обучения математике в начальных классах. Кенжебулатова АС |
| 7 | 18:30-20:00 | | | Педагоги Муратова | | | | | методика обучения в начальных классах новленному содержанию образования Кенжебулатова АС |
| № | Время | НОБД-4-23 | <u> </u> | Н | ЮД-2-22 | | НОД-4-22 | | НОБ-1-22 |
| | | 115 кабинет(2) | 1 | | кабинет(1) | | 20 кабинет(2) | | 103 кабинет(2) |
| 1 | 8:20-09:50 | | | Пер | едагогика ристая МН | | | | |
| 2 | 10:00-11:30 | | | Теория и методика обучения в начальных кла по обновленному содержанию образовани Кенжебулатова АС | | | | | |
| 3 | 11:50-13:20 | | | Основы математики и Кенже | практикум по решен ебулатова АС | ию задач | | | |
| 4 | 13:30-15:00 | Анатомия, физиология и Казенова ЖБ | Анатомия, физиология и гигиена | | | | Физическая культу Тулепов МД | pa | Критериалды бағалау технологиясы Разиева ЭШ |
| 5 | 15:15-16:45 | Методика обучения математи классах. Кенжебулатова А | | | | | Грамматика русского з Оспанова ИВ | языка | Интерактивті тақтамен жұмыс Сергазина ДР |
| 6 | 16:55-18:25 | Бабагумаров ДА | Физическая культура Бабагумаров ДА | | | | Практикум русского я Оспанова ИВ | зыка | Бастауыш сыныптарда математиканы окыту әдістемесі Муратова АК |
| 7 | 18:30-20:00 | Современный русски: Оспанова ИВ | й язык | | | | Теоретические основы мат Касибаева ЖА | гематики | Мемлекеттік тілде іс жүргізу Кабдуллов КО |

| N | Время | НОБД-3-22 | HO-1-21 | HO-2-21 | НО-3-21 |
|---|-------------|--|---|---|---|
| | | 115 кабинет(1) | 103 кабинет(1) | 116 кабинет(2) | 29 кабинет (1) |
| 1 | 8:20-09:50 | Особенности организации обучения в малокомплектной школе Кенжебулатова АС | Мәдениеттану Тлеуова ЖД | | Lesson Study Мухамадиева АД |
| 2 | 10:00-11:30 | Новые педагогические технологии Сыздыкова ДС | Жаңа педагогикалық технологиялар Куттумбетова ТН | | Художественный труд и методика обучения. Жукенова БГ |
| 3 | 11:50-13:20 | Педагогика Перистая МН | Ғылыми-педагогикалық зерттеу әдістемесі Разиева ЭШ | | Методика обучения казахского языка и литературы, каллиграфия Калмыкова ТВ |
| 4 | 13:30-15:00 | | | Методика обучения математике в начальных классах Кенжебулатова АС | |
| 5 | 15:15-16:45 | | | Художественный труд и методика обучения. Саткенов ЕШ | |
| 6 | 16:55-18:25 | | | Методика научно-педагогического исследования Савельева ЮО | |
| 7 | 18:30-20:00 | | | Новые педагогические технологии Сыздыкова ДС | |

| № | Время | ДВ-2-2 | 24 | | ДВ-3-24 | Д | ВБ-2-24 | ДВ-1-23 | | ДВ-2-23 | |
|----|--------------|----------------------------------|-----------------------------|------------|--|--------------|---------------------------|--------------------------------|----------|---|--|
| | · • | 47 каби | нет | | 1 кабинет(1) | , , | | , , | | 75 кабинет(1) | |
| 1 | 8:20-09:50 | Биолог | ия | | Казахский язык(ф) | | | | | Этика общения | |
| | | Казенова | ЖБ | | Абдулла АК | | | | | Тагирова ГБ | |
| 2 | 10:00-11:30 | Физик | | | Биология | | | | | Основы экономики | |
| | | Ергалиева | а ГХ | | Науризбаева АС | | | | | Сагандыкова ДХ | |
| 3 | 11:50-13:20 | Химих | Я | | Математика | ПРА | АКТИКА | ПРАКТ | ИКА | Физическая культура | |
| | | Шарипова | | | Касибаева ЖА | | | | | Таурбеков ДС | |
| 4 | 13:30-15:00 | Русская лите | | | | | | | | | |
| | | Умарова | | | | | | | | | |
| 5 | 15:15-16:45 | Всемирная и | | | | | | | | | |
| | | Сейтжано | | | | | | | | | |
| № | Время | ДВ-3-23 | ДВБ-5-23 | | ДВ-1-22 | | | 3-2-22 | | ДВБД-3-22 | |
| | | | 48 кабине | Г | 7 кабинет(1) | | 7 ка | бинет(2) | | 75 кабинет(2) | |
| 1 | 8:20-09:50 | | Учебная практ | гика | Кәсіби орыс тілі | | | | | | |
| | | | Бикбаева В | | Монтессори тәрбиеш | | | | | | |
| | 10.00.11.20 | | | | (а/з)Сулейменова АМ/Казі | | | | | | |
| 2 | 10:00-11:30 | | Учебная практ | гика | Балабақшадағы дене тәрбиес | і жетекшісі | | | | | |
| | | | Бикбаева В | | Кәсіби орыс тілі | • m (| | | | | |
| 2 | 11.50.12.20 | | 77. 6 | | Саримова АТ/Саримова А | AT(a/3) | | | | | |
| 3 | 11:50-13:20 | | Учебная прак | | Мәдениеттану | | | | | | |
| | 12 20 15 00 | ПРАКТИКА | Жильцова С | | Тлеуова ЖД | | - | | D | | |
| 4 | 13:30-15:00 | | Учебная прак | | | | | хология рова ГБ | Развитис | е двигательной активности дошкольника Зайдинова ТА | |
| 5 | 15:15-16:45 | | Жильцова С Учебная прак | | | | | рова г б цика развития речи | | Баидинова ТА Физическая культура | |
| 3 | 13:13-10:43 | | у чеоная прак Жильцова С | | | | | аева ВП | | Физическая культура Таурбеков ДС | |
| 6 | 16:55-18:25 | | жильцова С | <i>/</i> A | | | | я культура(ф) | | Тауросков дс Дошкольная педагогикаПМ1 | |
| U | 10.55-16.25 | | | | | | | л культура(ф) беков ДС | | Жильцова ОА | |
| 7 | 18:30-20:00 | | | | | | | педагогика ПМ1 | | Охрана труда | |
| | 10.00 20.00 | | | | | | | цова ОА | | Шарипов ЖБ | |
| No | Время | ДВ-3-2 | 21 | | ДВ-4-21 | | | УМО-1-23 | | УМО-2-22 | |
| | • | 64 кабине | ет(2) | | 1 кабинет(2) | | 1 | 07 кабинет(2) | | 102 кабинет(1) | |
| 1 | 8:20-09:50 | | ` , | | | | | . , | | ` ' | |
| 2 | 10:00-11:30 | | | | | | | | | Методика музыкального воспитания в | |
| | | | | | | | | | | детском саду и школе | |
| | | | | | | | | | | Романюк НА | |
| 3 | 11:50-13:20 | | | | | | | | | Мировая музыкальная литература | |
| | | | | | | | | | | Романюк НА | |
| 4 | 13:30-15:00 | Основы фил | ocodniu | Team | ия и методика музыкального вос | าทาเทกบบเล | | Биология | | | |
| | | <i>Основы фил</i> Шарипов | | теорі | ия и метобика музыкального вос Романюк НА | пинипил | (105)Науризбаева АС(каз)/ | | | | |
| | | | | | | | Рамазанова АБ | | | | |
| 5 | 15:15-16:45 | ОПД | | | Психология | | | Биология | | | |
| | | Шарипов | | | Тагирова ГБ | | (105)Науризба | баева АС(каз)/Рамазанова АБ | | | |
| 6 | 16:55-18:25 | Методика форл | | | D. C. | J | Мектептен тыс б | ос уақытты ұйымда | стырудын | | |
| | | элементарных мап | | | Работа с интерактивной доско | ОИ | | ясы мен әдістемесі | 12/1 | | |
| | | представл | | | Андагулова ДК(63) | | | Романюк НА | | | |
| 7 | 19,20, 20,00 | Бикбаева Работа с интеракти | | | | | | | | | |
| 7 | 18:30-20:00 | Работа с интеракти Андагулова | | | | | | | | | |
| | | андаг улова | $\mu_{\mathbf{K}(03)}$ | | | | | | | | |