



КЕЛІСЕМІН:

директордың ғылыми-әдістемелік
ісі жөніндегі орынбасары
Өміртаева С.Б. С.Б. Омиртаева
«28» 08 2026 ж.

2026–2027 ОҚУ ЖЫЛЫНА АРНАЛҒАН
ЖАРАТЫЛЫСТАНУ-МАТЕМАТИКА ПӘНДЕРІ ӘДІСТЕМЕЛІК БІРЛЕСТІГІНІҢ
ЖҰМЫС ЖОСПАРЫ

Пән бірлестігінің жетекшісі: Іскендір А.Т.

2026-2027 оқу жылы

Әдістемелік тақырып: «Жаратылыстану-математикалық пәндерді оқытуда заманауи педагогикалық тәсілдер мен цифрлық технологияларды тиімді пайдалану

арқылы оқушылардың функционалдық сауаттылығын дамыту және білім сапасын арттыру»

Мақсаты: Жаратылыстану-математикалық бағыттағы пәндерді оқыту сапасын арттыру, педагогтердің кәсіби құзыреттілігін жетілдіру, оқушылардың функционалдық, математикалық және жаратылыстану-ғылыми сауаттылығын, зерттеушілік және логикалық ойлау қабілеттерін дамыту.

Міндеттері:

1. Оқу бағдарламаларының сапалы орындалуын қамтамасыз ету.
2. Сабақта тиімді педагогикалық әдіс-тәсілдерді жүйелі қолдану.
3. Оқушылардың функционалдық сауаттылығын дамытуға бағытталған тапсырмаларды жүйелеу.
4. Дарынды оқушыларды анықтап, олимпиада және ғылыми жоба жұмыстарына дайындау.
5. Білімінде олқылықтары бар оқушылармен жүйелі жеке жұмыс жүргізу.
6. Мұғалімдердің кәсіби шеберлігін арттыру және тәжірибе алмасуын ұйымдастыру.
7. Цифрлық білім беру ресурстарын және заманауи технологияларды тиімді пайдалану.
8. Пән мұғалімдерінің зерттеушілік және шығармашылық әлеуетін дамыту.
9. Білім сапасына тұрақты мониторинг жүргізіп, нәтижелерді талдау.

№	Жұмыс мазмұны	Мерзімі	Жауаптылар	Күтілетін нәтиже
1	Ұйымдастыру жұмыстары			
1.1	Пән бірлестігінің құрамын анықтау және жылдық жұмыс жоспарын бекіту	Тамыз	Бірлестік жетекшісі	Жұмыс жоспары
1.2	2026–2027 оқу жылындағы әдістемелік мақсат-міндеттерді белгілеу	Тамыз	Бірлестік мүшелері	Мақсат-міндеттер
1.3	Оқу бағдарламалары мен әдістемелік нұсқаулықтармен танысу	Тамыз–қыркүйек	Пән мұғалімдері	Құжаттармен жұмыс
1.4	Мұғалімдердің күнтізбелік-тақырыптық жоспарларын талқылау	Тамыз–қыркүйек	Бірлестік жетекшісі	КТЖ
2	Пәндік-әдістемелік жұмыстар			
2.1	«Заманауи сабақ – сапалы білім негізі» тақырыбында әдістемелік отырыс	Қыркүйек	Бірлестік жетекшісі	Тәжірибе алмасу
2.2	Сабақтарда саралау, қалыптастырушы бағалау және белсенді оқыту әдістерін қолдану	Жыл бойы	Пән мұғалімдері	Сабақ сапасын арттыру

№	Жұмыс мазмұны	Мерзімі	Жауаптылар	Күтілетін нәтиже
2.3	Функционалдық сауаттылықты дамытуға бағытталған тапсырмалар қорын жасау	Қыркүйек–қазан	Пән мұғалімдері	Тапсырмалар жинағы
2.4	Пән мұғалімдерінің өзара сабаққа қатысуын ұйымдастыру	Жыл бойы	Бірлестік мүшелері	Өзара тәжірибе алмасу
2.5	Ашық сабақтар өткізу	Жыл бойы	Пән мұғалімдері	Озық тәжірибе
3	Білім сапасын арттыру жұмыстары			
3.1	Оқушылардың бастапқы білім деңгейін анықтау	Қыркүйек	Пән мұғалімдері	Диагностикалық талдау
3.2	БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау	Токсан сайын	Пән мұғалімдері	Білім сапасының мониторингі
3.3	Білімінде олқылықтары бар оқушылармен жеке жұмыс жоспарын әзірлеу	Қыркүйек	Пән мұғалімдері	Жеке жұмыс
3.4	Білім сапасының төмен көрсеткіштерін анықтап, түзету жұмыстарын жүргізу	Жыл бойы	Пән мұғалімдері	Білім сапасын арттыру
3.5	Оқу жетістіктерінің динамикасын талдау	Токсан сайын	Бірлестік жетекшісі	Мониторинг
4	Дарынды оқушылармен жұмыс			
4.1	Дарынды және қабілетті оқушыларды анықтау	Қыркүйек	Пән мұғалімдері	Оқушылар базасы
4.2	Пәндік олимпиадаларға жүйелі дайындық ұйымдастыру	Қыркүйек–желтоқсан	Пән мұғалімдері	Олимпиадаға дайындық
4.3	Ғылыми жоба және зерттеу жұмыстарына оқушыларды тарту	Жыл бойы	Пән мұғалімдері	Ғылыми жобалар
4.4	Математикалық, жаратылыстану және интеллектуалдық сайыстарға қатыстыру	Жыл бойы	Пән мұғалімдері	Байқау нәтижелері
5	Пәндік апталықтар және сыныптан тыс жұмыстар			
5.1	Жаратылыстану-математикалық бағыттағы пәндер апталығын ұйымдастыру	Жоспарға сәйкес	Бірлестік мүшелері	Пәнге қызығушылық
5.2	«Ғылым және болашақ» тақырыбында танымдық іс-шаралар өткізу	Жыл бойы	Пән мұғалімдері	Танымдық белсенділік
5.3	Пәндік викториналар, интеллектуалдық ойындар ұйымдастыру	Жыл бойы	Пән мұғалімдері	Оқушылар белсенділігі
5.4	Зертханалық, практикалық және жобалық жұмыстарды жетілдіру	Жыл бойы	Пән мұғалімдері	Практикалық дағды
6	Цифрлық және инновациялық технологиялар			
6.1	Цифрлық платформалар мен интерактивті ресурстарды сабақта тиімді	Жыл бойы	Пән мұғалімдері	Цифрлық сауаттылық

№	Жұмыс мазмұны	Мерзімі	Жауаптылар	Күтілетін нәтиже
	пайдалану			
6.2	Жасанды интеллект мүмкіндіктерін оқу үдерісінде тиімді қолдану тәжірибесін зерделеу	Қазан—сәуір	Бірлестік мүшелері	Тәжірибе алмасу
6.3	Электронды тесттер, интерактивті тапсырмалар және цифрлық оқу материалдарын әзірлеу	Жыл бойы	Пән мұғалімдері	Әдістемелік қор
7	Кәсіби даму			
7.1	Педагогтердің біліктілікті арттыру курстарына қатысуын бақылау	Жыл бойы	Бірлестік жетекшісі	Кәсіби даму
7.2	Әдістемелік семинарлар, вебинарлар мен конференцияларға қатысу	Жыл бойы	Пән мұғалімдері	Кәсіби тәжірибе
7.3	Педагогтердің озық тәжірибесін жинақтау және тарату	Жыл бойы	Бірлестік жетекшісі	Әдістемелік материал
7.4	Авторлық тапсырмалар, сабақ жоспарлары және дидактикалық материалдар әзірлеу	Жыл бойы	Пән мұғалімдері	Әдістемелік қор
8	Әдістемелік отырыстар			
	I отырыс: 2026–2027 оқу жылындағы міндеттер және жұмыс жоспары 1. 2026–2027 оқу жылына арналған әдістемелік бірлестіктің жұмыс жоспарын талқылау және бекіту. 2. Өткен оқу жылындағы әдістемелік бірлестіктің жұмысын қорытындылау. 3. Жаңа оқу жылындағы оқу бағдарламалары мен оқу-әдістемелік құжаттарды талқылау. 4. Әртүрлі мәселелер.	Тамыз	Бірлестік жетекшісі	Жоспар бекіту
8.2	II отырыс: I тоқсан қорытындысы және білім сапасын талдау • I тоқсан қорытындысы бойынша оқушылардың білім сапасына талдау жасау. • Білімінде олқылықтары бар оқушылармен жүргізілетін жұмыстарды қарастыру. • Үлгерімі жоғары оқушылармен жұмысты ұйымдастыру. • Пәндік олимпиадалар мен ғылыми жобаларға оқушыларды дайындау барысы. • Сабақта тиімді әдіс-тәсілдер мен цифрлық ресурстарды қолдану	Қазан	Бірлестік жетекшісі	Мониторинг

№	Жұмыс мазмұны	Мерзімі	Жауаптылар	Күтілетін нәтиже
	тәжірибесімен бөлісу.			
	III отырыс: Функционалдық сауаттылықты дамыту әдістері • Сабақ барысында қолданылатын тиімді педагогикалық әдіс-тәсілдер. • Қалыптастырушы және жиянтық бағалауды ұйымдастыру ерекшеліктері.			
8.3	• Цифрлық білім беру ресурстарын тиімді пайдалану. • Ашық сабақтар мен өзара сабаққа қатысу нәтижелерін талдау. • Мұғалімдердің кәсіби тәжірибе алмасуы.	Желтоқсан	Пән мұғалімдері	Тәжірибе алмасу
	IV отырыс: Цифрлық технологиялар және жасанды интеллектіні тиімді қолдану. • Әдістемелік бірлестіктің жылдық жұмыс қорытындысы. • Оқушылардың оқу жетістіктері мен білім сапасының нәтижелерін талдау.	Ақпан	Бірлестік мүшелері	Әдістемелік тәжірибе
8.4	• Пәндік олимпиадалар, байқаулар, ғылыми жобалар нәтижелерін қорытындылау. • Мұғалімдердің кәсіби дамуы мен әдістемелік жұмысының нәтижелері. • Келесі оқу жылына арналған негізгі міндеттерді анықтау.			
9	Қорытынды-талдау жұмыстары			
9.1	Пән мұғалімдерінің жылдық жұмыс нәтижелерін талдау	Мамыр	Бірлестік жетекшісі	Талдау
9.2	Оқушылардың білім сапасы мен оқу жетістіктерінің динамикасын қорытындылау	Мамыр	Пән мұғалімдері	Мониторинг
9.3	Бірлестіктің 2026–2027 оқу жылындағы жұмысы туралы жылдық есеп дайындау	Мамыр	Бірлестік жетекшісі	Жылдық есеп
9.4	2027–2028 оқу жылына арналған ұсыныстар мен міндеттерді анықтау	Мамыр	Бірлестік мүшелері	Ұсыныстар

КҮТІЛЕТІН НӘТИЖЕЛЕР

- Пән мұғалімдерінің кәсіби және әдістемелік құзыреттілігі артады.
- Оқыту сапасы мен сабақтың тиімділігі жақсарады.
- Оқушылардың функционалдық, математикалық және жараттылыстану-ғылыми сауаттылығы дамиды.

№	Жұмыс мазмұны	Мерзімі	Жауаптылар	Күтілетін нәтиже
9.1	Пән мұғалімдерінің жылдық жұмыс нәтижелерін талдау	Мамыр	Бірлестік жетекшісі	Талдау
9.2	Оқушылардың білім сапасы мен оқу жетістіктерінің динамикасын қорытындылау	Мамыр	Пән мұғалімдері	Мониторинг
9.3	Бірлестіктің 2026–2027 оқу жылындағы жұмысы туралы жылдық есеп дайындау	Мамыр	Бірлестік жетекшісі	Жылдық есеп
9.4	2027–2028 оқу жылына арналған ұсыныстар мен міндеттерді анықтау	Мамыр	Бірлестік мүшелері	Ұсыныстар

КҮТІЛЕТІН НӘТИЖЕЛЕР

- Пән мұғалімдерінің кәсіби және әдістемелік құзыреттілігі артады.
- Оқыту сапасы мен сабақтың тиімділігі жақсарады.
- Оқушылардың функционалдық, математикалық және жаратылыстану-ғылыми сауаттылығы дамиды.
- Дарынды оқушылардың олимпиада, ғылыми жоба және түрлі байқаулардағы нәтижелері жақсарады.
- Білімінде олжылықтары бар оқушылармен жүргізілетін түзету жұмыстары жүйеленеді.
- Цифрлық ресурстар мен заманауи педагогикалық технологияларды қолдану аясы кеңейеді.
- Мұғалімдердің өзара тәжірибе алмасуы және шығармашылық жұмысы жанданады.
- Пән бірлестігінің әдістемелік қоры толықтырылады.