**ТАЛДЫҚОРҒАН ИНДУСТРИЯЛЫҚ КОЛЛЕДЖІ**

**Хаттама**

№ 1 «29» тамыз 2024 жыл

***Жаратылыстану-математика***

***пәндер циклдік комиссиясы отырысы***

Төрағасы: Турлыбекова Ш.К.

Хатшысы: Исабекова Л.К.

Қатысқандар: комиссия мүшелері ( 14 оқытушы )

**Күн тәртібінде:**

1. 2023 - 2024 оқу жылына ПЦК әдістемелік жұмысының сараптамасы.

2. Жаратылыстану- математика пәндері циклдық комиссиясының 2024 - 2025 оқу жылының жұмыс жоспарымен таныстыру, бекіттіру.

3. Жалпы орта білім беру деңгейінің жаратылыстану-математикалық бағыттағы жалпы білім беретін пәндерінен жаңартылған мазмұндағы үлгілік оқу бағдарламасы негізінде оқытушылардың оқу-жұмыс бағдарламаларын, күнделікті-тақырыптық жоспарларын қарастыру, бекіттіру.

4.Тәлімгер ұстаздардың жұмыс жоспарларын және жас ұстаздар тізімдерін қарастыру, бекіттіру.

5. Аттестациядан өтетін оқытушыларды анықтау.

6. Оқытушының өзара сабаққа қатысу кестесін қарастыру.

7. 2024 – 2025 оқу жылында кәсіби біліктілікті көтеру курстарынан өтетін оқытушылардың тізімін қарастырып ұсыну.

8. Әр түрлі

**Тыңдалды**

**Бірінші** сұрақ бойынша ПЦК меңгерушісі Турлыбекова Ш.К. 2023 – 2024 оқу жылына ПЦК әдістемелік жұмысының сараптамасын жасады. Былтырғы оқу жылы бойынша өтілген іс - шаралар, отырыстар жоспарға сай өтілгендігіне тоқталып өтті.

Сондай-ақ, ПЦК оқытушыларының облыстық, қалалық, колледжішілік іс-шараларға белсене ат салысқандары үшін өз алғысын білдірді.

**Екінші** сұрақ бойынша ПЦК меңгерушісі Жаратылыстану-математика пәндері циклдық комиссиясының 2024 – 2025 оқу жылының жұмыс жоспарымен ПЦК оқытушыларын таныстырды. Жоспардың әр тармағына тоқталып, комиссия мүшелерінен жоспарланған жұмыстарға жауапкершілікпен қарауды талап етті.

**Үшінші** сұрақта ПЦК меңгерушісі Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдары үшін жалпы білім беретін пәндер циклінің немесе модулінің үлгілік оқу бағдарламаларын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Оқу-ағарту министрінің 2023 жылғы 6 қаңтардағы № 1 бұйрығымен ПЦК оқытушыларын таныстырды. Аталған № 1 бұйрық Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2023 жылғы 10 қаңтарда № 31666 болып тіркелгендігін атап өтті.

Жалпы орта білім беру деңгейінің жаратылыстану-математикалық бағыттағы жалпы білім беретін пәндерінен жаңартылған мазмұндағы үлгілік оқу бағдарламасы негізінде оқытушылардың оқу-жұмыс бағдарламаларын

   "Білім туралы" Қазақстан Республикасы Заңының  [5-бабының](https://adilet.zan.kz/kaz/docs/Z070000319_" \l "z8)  12) тармақшасына сәйкес  Оқу – жұмыс бағдарламалары құрастырылып, бекітуге ұсынылғандығы айтылды.

      39) осы бұйрыққа [39-қосымшаға](https://adilet.zan.kz/kaz/docs/V2300031666" \l "z252) сәйкес техникалық-технологиялық бағыттың "Математика" пәні бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы;

      40) осы бұйрыққа [40-қосымшаға](https://adilet.zan.kz/kaz/docs/V2300031666" \l "z253) сәйкес техникалық-технологиялық бағыттың "Информатика" пәні бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы;

      49) осы бұйрыққа [49-қосымшаға](https://adilet.zan.kz/kaz/docs/V2300031666" \l "z262) сәйкес техникалық-технологиялық бағыттың "Дене шынықтыру" пәні бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы;

      50) осы бұйрыққа [50-қосымшаға](https://adilet.zan.kz/kaz/docs/V2300031666#z263) сәйкес техникалық-технологиялық бағыттың "Алғашқы әскери-технологиялық дайындық" пәні бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы;

      51) осы бұйрыққа [51-қосымшаға](https://adilet.zan.kz/kaz/docs/V2300031666#z264) сәйкес техникалық-технологиялық бағыттың "Химия" пәні бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы;

      52) осы бұйрыққа [52-қосымшаға](https://adilet.zan.kz/kaz/docs/V2300031666" \l "z265) сәйкес техникалық-технологиялық бағыттың "Биология" пәні бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы;

      54) осы бұйрыққа [54-қосымшаға](https://adilet.zan.kz/kaz/docs/V2300031666" \l "z267) сәйкес техникалық-технологиялық бағыттың "География" пәні бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы;

      56) осы бұйрыққа [56-қосымшаға](https://adilet.zan.kz/kaz/docs/V2300031666" \l "z269) сәйкес техникалық-технологиялық бағыттың "Физика" пәні бойынша техникалық және кәсіптік білімнің үлгілік оқу бағдарламасы.

**Төртінші** сұрақ бойынша тәлімгер ұстаздардың жұмыс жоспарлары қарастырылып және жас ұстаздар тізімі бекітілді. Биылғы оқу жылында ПЦК бойынша 2 жас маманға, атап айтсақ , география пәнінің оқытушысы Назаров Алдияр Есимхановичке тәлімгер болып биология пәнінің оқытушысы Турлыбекова Шолпан Кенесовна бекітілсе, математика пәнінің оқытушысы Тезекпаева Дианаға тәлімгер болып математика пәнінің оқытушысы Абдибекова Айгуль Джалеловна бекітілді.

**Бесінші** сұрақ бойынша 2024 - 2025 оқу жылында ПЦК-ның аттестациядан өтетін оқытушылары анықталып, педагог – модератор біліктілігіне өтініштерін жазылып, тізімі бекітілді. Олар: 1. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық пәнінің оқытушысы Джамбулбаев Мухтар Ныгметович;

2. Химия және информатика пәндерінің оқытушысы Хуанбай Жанар Хуанбайқызы;

3. Физика пәнінің оқытушысы Исабекова Лазат Кенесбековна; 4. Дене тәрбиесі пәнінің оқытушысы Садвакасов Темирлан Саржанович;

5. Физика және информатика пәндерінің тоқытушысы Кошкарбаева Алия Иембергеновна.

**Алтыншы** сұрақ бойынша І және ІІ семестрлерге жасалынған ПЦК оқытушыларының өзара сабаққа қатысу кестесі талқыланып, бекітілді.

**Жетінші** сұрақ бойынша 2024 -2025 оқу жылына кәсіби біліктілікті көтеру курстарынан өтетін оқытушылар тізімі белгіленді, олар:

Джамбулбаев Мухтар Ныгметович, АӘ және технологиялық пәнінің оқытушысы;

Турлыбекова Шолпан Кенесовна, биология пәнінің оқытушысы;

Садвакасов Темирлан Саржанович, дене тәрбиесі пәнінің оқытушысы;

Сердалинов Сағынған Берікболұлы АӘД және дене тәрбиесі пәндерінің оқытушысы.

**Сегізінші** сұрақ бойынша ПЦК да туындайтын мәселелер айтылды.

**шешім:**

1. ПЦК меңгерушісі Турлыбекова Ш.К –ның 2023 – 2024 оқу жылында ПЦК оқытушыларының атқарған жұмыстарының әдістемелік жұмысының сараптамасы есепке алынсын.

Жауапты: ПЦК меңгерушісі

Орындалу мерзімі: 29.08. 2024 жыл

2. 2024 – 2025 оқу жылына құрастырылған жаратылыстану-математика пәндері циклдық комиссиясының жұмыс жоспары бекітілсін.

Жауапты: ПЦК меңгерушісі

Орындалу мерзімі: 29.08.2024 жыл

3. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдары үшін жалпы білім беретін пәндер циклінің немесе модулінің үлгілік оқу бағдарламаларын бекіту туралы таныстырылған Қазақстан Республикасы Оқу-ағарту министрінің 2023 жылғы 6 қаңтардағы № 1 бұйрығы негізгі алынып, кредиттік-модульдік оқу технологиясының құзыреттілік тәсілдемесі бойынша оқу-жоспарлау құжаттары, ПЦК оқытушыларыныңқұрастырған оқу-жұмыс бағдарламалары, тақырыптық-күнтізбелік, жеке жұмыс жоспарлары бекітілуге оқу бөліміне ұсынылсын.

Жауапты: ПЦК меңгерушісі

ПЦК оқытушылары

Орындалу мерзімі: 29.08. 2024 жыл

4. Жас ұстаздар тізімі мен тәлімгер ұстаздардың жұмыс жоспарлары толық қаралып, бекітілсін.

Жауапты: тәлімгер оқытушылар:

Ш.К.Турлыбекова

А.Д.Абдибекова

Орындалу мерзімі: 29.08.2024 жыл

5. Аттестациядан өтетін оқытушылардың тізімі бекітіліп, өтініштері әдіскерге өткізілсін.

Жауапты: ПЦК меңгерушісі және

Джамбулбаев М.Н.;

Хуанбай Ж.Х.;

Исабекова Л.К.;

Садвакасов Т.С.;

Кошкарбаева А.И.

Орындалу мерзімі: 29.08.2024 жыл

6. Жаратылыстану-математика пәндері циклдық комиссия оқытушыларының өзара сабаққа қатысу кестесі ПЦК оқытушыларына таныстырылып, бекітілсін.

Жауапты: ПЦК меңгерушісі

Орындалу мерзімі: 29.08.2024 жыл

7. 2024 – 2025 оқу жылында кәсіби біліктілікті көтеру курстарынан колледжішілік жоспар бойынша өтетін оқытушылардың тізімі колледж әдіскері Г.О.Жакупбековаға бекітуге ұсынылсын.

Жауапты: ПЦК меңгерушісі

Орындалу мерзімі: жоспарға сай

8. ПЦК – ның күнделіктеі туындайтын мәселелері есепке алынсын.

Жауапты: ПЦК меңгерушісі

ПЦК оқытушылары

Орындалу мерзімі: уақытылы

Төрағасы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Турлыбекова Ш.К.

Хатшысы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Исабекова Л.К.

**2024 – 2025 оқу жылында Жаратылыстану-математика пәндері циклдік комиссиясы оқытушыларының ПЦК отырыстарына қатысу**

**Тізімі**

№ 1 отырыс (29.08.2024)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Р/С** | **ПЦК оқытушыларының АЖТ** | **Жүргізетін пәні** | **Қолы** |
| 1 | Абдибекова Айгуль Джалеловна | Математика |  |
| 2 | Джамбулбаев Мухтар Ныгметович | АӘ және технологиялық дайындық |  |
| 3 | Исабекова Лазат Кенесбековна | Физика |  |
| 4 | Каптағаев Айбар Омарұлы | Дене тәрбиесі |  |
| 5 | Кошкарбаева Алия Иембергеновна | Информатика, физика |  |
| 6 | Куренкеев Гани Умурзакович | Дене тәрбиесі |  |
| 7 | Қортықбаева Сымбат Сәрсенқызы | Информатика |  |
| 8 | Назаров Алдияр Есимханович | География |  |
| 9 | Садвакасов Темирлан Саржанович | Дене тәрбиесі |  |
| 10 | Сапаргалиева Кенжегул Бекишевна | Химия |  |
| 11 | Сердалинов Сағынған Берікболұлы | АӘ және технологиялық дайындық, дене тәрбиесі |  |
| 12 | Тезекпаева Диана | Математика |  |
| 13 | Турлыбекова Шолпан Кенесовна | Биология |  |
| 14 | Хуанбай Жанар Хуанбайқызы | Информатика, Химия |  |

ПЦК меңгерушісі: Ш.К.Турлыбекова

**ТАЛДЫҚОРҒАН ИНДУСТРИЯЛЫҚ КОЛЛЕДЖІ**

**Хаттама**

№ 2 «16» қазан 2024 жыл

***Жаратылыстану-математика***

***пәндер циклдік комиссиясы отырысы***

Төрағасы: Турлыбекова Ш.К.

Хатшысы: Исабекова Л.К.

Қатысқандар: комиссия мүшелері (13 адам)

**Күн тәртібінде:**

1. Жалпы білім беру пәндері математика, физика пәндерінен бірінші курс білім алушыларынан директорлық бақылау жұмыстарын өткізу және мониторинг жүргізу.
2. Емтихан билеттерін, бақылау және сынақ сұрақтарын талдау, қарастыру.

3. Пән оқытушыларының білім алушыларымен ғылыми-ізденіс жұмыстарының тақырыптарын анықтау.

4. Математика сабағында PISA тапсырмалары (баяндама)

**Тыңдалды:**

**Бірінші** сұрақ бойынша математика және физика пәндерінің оқытушылары Абдибекова А.Д.; Тезекпаева Д.; Исабекова Л.К. сөз алды. Аталған пәндер бойынша бірінші курс білім алушыларынан алынатын директорлық бақылау жұмыстарына арналған тапсырмалардың дайын екендіггін айтып өтіп, директорлық бақылау алынғаннан кейін мониторинг жүргізіліп, алынған бақылаудың нәтижесі директордың оқу жұмысы жөніндегі орынбасары Досжанова А.С. - ға өткізілетінін айтты.

**Екінші** сұрақтапән оқытушылары пәндер бойынша емтихан билеттері, бақылау, сынақ тапсырмаларын талқылап, оқу бөліміне бекітуге ұсынды.

**Үшінші** сұрақ бойынша ПЦК меңгерушісі Турлыбекова Ш.К. пән оқытушыларына 2024 -2025 оқу жылында ғылыми-ізденіс жұмыстарының тақырыптарын анықтап, өткізулерін сұрады.

**Төртінші** сұрақта математика пәнінің оқытушысы А.Д. Абдибекова «Математика сабағында PISA тапсырмалары» тақырыбында өз баяндамасын оқып, пән сабақтарында PISA тапсырмаларын қалай құрастыру керек жолдарымен таныстырды.

**шешім:**

1. Бірінші курс білім алушыларынан математика және физика пәндері бойынша директорлық бақылау алынсын.

Жауапты: математика және физика

пәндерінің оқытушылары:

1. Абдибекова А.Д.

2.Тезекпаева Д.

3. Исабекова Л.К.

Орындалу мерзімі: жоспарға сай

2. Пәндер бойынша қаралған емтихан билеттері, бақылау, сынақ тапсырмалары бекітілсін.

Жауапты: ПЦК оқытушылары

Орындалу мерзімі: 16.10.2024.

3. 2024 – 2025 оқу жылының ғылыми-ізденіс жұмыстарының тақырыптары анықталып, аталған бағытта жұмыстар жүргізілсін.

Жауапты: ПЦК оқытушылары

Орындалу мерзімі: 16.10.24.

4. Математика пәнінің оқытушысы А.Д. Абдибекованың «Математика сабағында PISA тапсырмалары» тақырыбындағы баяндамасы назарға алынсын.

Жауапты: ПЦК оқытушылары

Орындалу мерзімі: 16.10.24.

Төрағасы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Турлыбекова

Хатшысы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Исабекова Л.К.

**2024 – 2025 оқу жылында Жаратылыстану-математика пәндері циклдік комиссиясы оқытушыларының ПЦК отырыстарына қатысу**

**Тізімі**

№ 2 отырыс (16.10.2024)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Р/С** | **ПЦК оқытушыларының АЖТ** | **Жүргізетін пәні** | **Қолы** |
| 1 | Абдибекова Айгуль Джалеловна | Математика |  |
| 2 | Джамбулбаев Мухтар Ныгметович | АӘ және технологиялық дайындық |  |
| 3 | Исабекова Лазат Кенесбековна | Физика |  |
| 4 | Каптағаев Айбар Омарұлы | Дене тәрбиесі |  |
| 5 | Кошкарбаева Алия Иембергеновна | Информатика, физика |  |
| 6 | Куренкеев Гани Умурзакович | Дене тәрбиесі |  |
| 7 | Қортықбаева Сымбат Сәрсенқызы | Информатика |  |
| 8 | Назаров Алдияр Есимханович | География |  |
| 9 | Садвакасов Темирлан Саржанович | Дене тәрбиесі |  |
| 10 | Сапаргалиева Кенжегул Бекишевна | Химия |  |
| 11 | Сердалинов Сағынған Берікболұлы | АӘ және технологиялық дайындық, дене тәрбиесі |  |
| 12 | Тезекпаева Диана | Математика |  |
| 13 | Турлыбекова Шолпан Кенесовна | Биология |  |

ПЦК меңгерушісі: Ш.К.Турлыбекова

**ТАЛДЫҚОРҒАН ИНДУСТРИЯЛЫҚ КОЛЛЕДЖІ**

**Хаттама**

№ 3 «13» қараша 2024 жыл

***Жаратылыстану-математика***

***пәндер циклдік комиссиясы отырысы***

Төрағасы: Турлыбекова Ш.К.

Хатшысы: Исабекова Л.К.

Қатысқандар: комиссия мүшелері (13 адам)

**Күн тәртібінде:**

1. Оқу процесінде инновациялық әдістерді қолдануды ПЦК мүшелері арасында талқылау, тәжірибе алмасу.

2. Физика пәнінің оқытушысы Исабекова Л.К - ның «Оқу мақсаттарына қол жеткізуде білім алушы шығармашылығын дамыту» тақырыбында баяндамасы. 3. Әртүрлі

**Тыңдалды**

**Бірінші сұрақта** ПЦК оқытушылары оқу процесінде инновациялық әдістерді қолдануды өзара талқылап, тәжірибе алмасты.

**Екінші сұрақта** физика пәнінің оқытушысы Л.К. Исабекова «Оқу мақсаттарына қол жеткізуде білім алушы шығармашылығын дамыту» тақырыбында баяндамасымен ПЦК оқытушыларын таныстырды.

**Үшінші** сұрақ ПЦК бойынша күнделікті туындайтын мәселелерді қамтыды.

**шешім:**

1. Оқу процесінде инновациялық әдістердің элементтерін қолдану сабақтың сапасын арттыратындығына алып келетіні ескерілсін.

Жауаптылар: ПЦК оқытушылары

Орындалу мерзімі: 13.11.2024 жыл

1. Физика пәнінің оқытушысы Л.К. Исабекованың баяндамасы назарға алынсын.

Жауаптылар: ПЦК оқытушылары

Орындалу мерзімі: 13.11.2024 жыл

3. ПЦК бойынша күнделікті туындайтын мәселелер қамтылсын.

Жауаптылар: ПЦК оқытушылары

Орындалу мерзімі: 13.11.2024 жыл

Төрағасы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Турлыбекова Ш.К.

Хатшысы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Исабекова Л.К.

**2024 – 2025 оқу жылында Жаратылыстану-математика пәндері циклдік комиссиясы оқытушыларының ПЦК отырыстарына қатысу**

**тізімі**

№ 3 отырыс (13.11.2024)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Р/С** | **ПЦК оқытушыларының АЖТ** | **Жүргізетін пәні** | **Қолы** |
| 1 | Абдибекова Айгуль Джалеловна | Математика |  |
| 2 | Джамбулбаев Мухтар Ныгметович | АӘ және технологиялық дайындық |  |
| 3 | Исабекова Лазат Кенесбековна | Физика |  |
| 4 | Каптағаев Айбар Омарұлы | Дене тәрбиесі |  |
| 5 | Кошкарбаева Алия Иембергеновна | Информатика, физика |  |
| 6 | Куренкеев Гани Умурзакович | Дене тәрбиесі |  |
| 7 | Қортықбаева Сымбат Сәрсенқызы | Информатика |  |
| 8 | Назаров Алдияр Есимханович | География |  |
| 9 | Садвакасов Темирлан Саржанович | Дене тәрбиесі |  |
| 10 | Сапаргалиева Кенжегул Бекишевна | Химия |  |
| 11 | Сердалинов Сағынған Берікболұлы | АӘ және технологиялық дайындық, дене тәрбиесі |  |
| 12 | Тезекпаева Диана | Математика |  |
| 13 | Турлыбекова Шолпан Кенесовна | Биология |  |

ПЦК меңгерушісі: Ш.К.Турлыбекова

**ТАЛДЫҚОРҒАН ИНДУСТРИЯЛЫҚ КОЛЛЕДЖІ**

**Хаттама**

№ 4 «11» желтоқсан 2024 жыл

***Жаратылыстану-математика***

***пәндер циклдік комиссиясы отырысы***

Төрағасы: Турлыбекова Ш.К.

Хатшысы: Исабекова Л.К.

Қатысқандар: комиссия мүшелері (13 адам)

**Күн тәртібінде:**

1. 2024 - 2025 оқу жылының І семестрі бойынша ПЦК оқытушыларының жұмыстарының есебін тыңдау
2. «Ақпараттық-коммуникациялық технологияны меңгеру құзыреттілігін қалыптастыру арқылы жаратылыстану бағытындағы сабақтарында білім беру мазмұнын жаңарту» баяндама
3. Әртүрлі

**Тыңдалды**

**Бірінші** сұрақ бойынша ПЦК оқытушыларының бірінші семестр бойынша атқарылған жұмыстарының есебі тыңдалды. Оқытушылар сабақ өткізу барысында көптеген оқыту технологияларының элементтерін еңгізу арқылы сабақты қызықты әрі тартымды өткізіп жатқандарын айтып өтті. Білім алушылардың бағалануы «PLATONUS» платформасында күнделікті жүріп жатқандығын да атап көрсетті. Оқытушылар колледжішілік іс – шараларға да белсене қатысып , барлық іс – шараларда ПЦК оқытушылары бірауыздылық танытты.

**Екінші** сұрақта физика және информатика пәндерінің оқытушысы А.И.Кошкарбаеваның «Ақпараттық-коммуникациялық технологияны меңгеру құзыреттілігін қалыптастыру арқылы жаратылыстану бағытындағы сабақтарында білім беру мазмұнын жаңарту» тақырыбында баяндамасы тыңдалды. Өзінің баяндамасында Алия Иембергеновна білім алушылардың пәнге деген қызығушылығын арттыру үшін жаңаша көзқарас, заманауи технологияларды сабақта қолдану керектігіне тоқталды, әсіресе ақпараттық-коммуникациялық технологияны меңгеру құзыреттілігін қалыптастыру арқылы жаратылыстану бағытындағы сабақтарында білім беру мазмұнын жаңарту мазмұнын айқындады.

**Үшінші** сұрақ, ПЦК бойынша күнделікті туындайтын мәселелерді қамтыды.

**шешім:**

1. ПЦК оқытушыларының 2024 – 2025 оқу жылының І семестрінде атқарылған жұмыстарының есептері қанағаттанарлық деп танылсын.

Жауаптылар: ПЦК меңгерушісі

ПЦК оқытушылары

Орындалу мерзімі: 11.12.2024 жыл

2. Физика және информатика пәндерінің оқытушысы А.И.Кошкарбаеваның «Ақпараттық-коммуникациялық технологияны меңгеру құзыреттілігін қалыптастыру арқылы жаратылыстану бағытындағы сабақтарында білім беру мазмұнын жаңарту» тақырыбындағы баяндамасы назарға алынсын.

Жауаптылар: Кошкарбаева А.И.

Орындалу мерзімі: 11.12.2024 жыл

3. ПЦК бойынша күнделікті туындайтын мәселелер қамтылсын.

Жауаптылар: ПЦК оқытушылары

Орындалу мерзімі: 11.12. 2024 жыл

Төрағасы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Турлыбекова Ш.К.

Хатшысы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Исабекова Л.К.

**2024 – 2025 оқу жылында Жаратылыстану-математика пәндері циклдік комиссиясы оқытушыларының ПЦК отырыстарына қатысу**

**Тізімі**

№ 4 отырыс (11.12.2024)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Р/С** | **ПЦК оқытушыларының АЖТ** | **Жүргізетін пәні** | **Қолы** |
| 1 | Абдибекова Айгуль Джалеловна | Математика |  |
| 2 | Джамбулбаев Мухтар Ныгметович | АӘ және технологиялық дайындық |  |
| 3 | Исабекова Лазат Кенесбековна | Физика |  |
| 4 | Каптағаев Айбар Омарұлы | Дене тәрбиесі |  |
| 5 | Кошкарбаева Алия Иембергеновна | Информатика, физика |  |
| 6 | Куренкеев Гани Умурзакович | Дене тәрбиесі |  |
| 7 | Қортықбаева Сымбат Сәрсенқызы | Информатика |  |
| 8 | Саматова Шынар Саматовна | География |  |
| 9 | Садвакасов Темирлан Саржанович | Дене тәрбиесі |  |
| 10 | Сапаргалиева Кенжегул Бекишевна | Химия |  |
| 11 | Сердалинов Сағынған Берікболұлы | АӘ және технологиялық дайындық, дене тәрбиесі |  |
| 12 | Тезекпаева Диана | Математика |  |
| 13 | Турлыбекова Шолпан Кенесовна | Биология |  |

ПЦК меңгерушісі: Ш.К.Турлыбекова