

ҚОЖА АХМЕТ ЯСАУИ АТЫНДАҒЫ ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ҚАЗАҚ-ТҮРІК
УНИВЕРСИТЕТІ
ЖАРАТЫЛЫСТАНУ ПЕНДЕРІ БОЙЫНША МҒАЛЫМДЕРДІ ДАРЛАУ
БАҒЫТЫ БОЙЫНША АКАДЕМИЯЛЫҚ КОМИТЕТ МӘЖЛІСІНІҢ
№ 3 ХАТТАМАСЫ

19.03.2025 жыл

Қатысқандар: АҚ төрайымы:

І.Сарыбаева Ә.Х.

АҚ мүшесі:

1. Сарбаева Түлнар
2. Жылысбаева Түлхан Нұрділдіқызы
3. Берді Динара Қадірханқызы
4. Сарбаева Мақпал Тұрсынбайқызы
5. Шектібаев Нұрдаулет Әтенұлы
6. Катпаева Қаракөз Абдисейтова
7. Тұрғанбаева Жаннұр Нұртаевна
8. Мұратбекова Мәліп Абдразақовна
9. Тойжигитова Баян Бойтаевна
10. Сейтметова Айман Марамовна
11. Умиров Бауыржан Зайтович
12. Бетасарова Шынар Мағжанқызы
13. Алтынбек Динара Нысанбайқызы
14. Кошанова Түлнәзира Дәнебековна
15. Айметов Жәніс Абдыхапқызы
16. Миндетаева Акнұр Амангелдіқызы

17. Азретбергенова Жаншыл
18. Жарылтақасынқызы
19. Усенова Раушан
20. Артынтазыевна
21. Валыханова Баян Сапарбековна
22. Сейлхан Ақниет Апбақызы
23. Дәнебек Ақерке
24. Ерешбай Нұрайым Қыдырбайқызы
25. Хабибуллаев Алимжан Тайратұлы
26. Зүлнар Лайра Мұсафарқызы
27. Валыханова Алмагүл Шоқанқызы
28. Жадыгер Сымбат Мейрбекқызы
29. Абдулатипов Абдувосит
30. Жумадуллаұлы
31. Ускикбаев Еркебұлан Зейнуллаевич
32. Орабай Нұрай Нұркенқызы
33. Шерімбекова Айымгүл Лолатқызы
34. Диас Сындыбай Ерланұлы
35. Әшім Айман Мұсырманқызы
36. 6B01510-Физика ББ студенті, 4-курс
37. 6B01514 -Теография БББ студенті, 3 курс
38. 6B01562-Химия-Биология ББ студенті, 2-курс
39. 6B01512-Химия ББ студенті, 4-курс
40. 8D01516-Информатика ББ доктранты, 1 курс
41. 7M01557-Информатика ББ магистранты, 2-курс
42. 7M01557-Информатика ББ студенті, 4-курс
43. 6B01573 – Информатика, АКТ және
44. 8D01503-Физика ББ доктранты, 1-курс
45. 7M01547-Математика ББ студенті, 2-курс
46. 6B01509-Математика ББ студенті, 4-курс
47. 6B01513-Биология ББ студенті 3-курс
48. 7M01507-Биология ББ магистранты, 1-курс
49. 7M01506-Физика ББ магистранты, 2-курс
50. кафедрасы менгеруші, PhD
51. Ө.Жанібеков атындағы ОКІУ «Физика»
52. директоры
53. Түркістан кәсіби- педагогикалық колледжінің
54. №23 IT Мектеп-лицейі директоры
55. жөніндегі директор орынбасары
56. мамандандырылған мектеп интернат, фильм
57. Н.Оңдасынов атындағы Түркістан
58. Математика кафедрасы, оқытушы
59. Математика кафедрасы, пед.ф.к., аға оқытушы
60. Математика кафедрасы, оқытушы
61. Экология химия кафедрасы, аға оқытушы
62. Биология кафедрасы, магистр оқытушы
63. Биология кафедрасы, б.ф.к. доцент м.а.
64. Биология кафедрасы, PhD, доцент м.а.
65. Математика кафедрасы, PhD, доцент м.а.
66. Математика кафедрасы, PhD, аға оқытушы
67. Физика кафедрасы, PhD, аға оқытушы
68. Физика кафедрасы, PhD, аға оқытушы
69. Экология химия кафедрасы, PhD, аға оқытушы
70. Экология химия кафедрасы, PhD, аға оқытушы
71. Экология химия кафедрасы, техн.ф.к., доцент
72. Экология химия кафедрасы, техн.ф.к., доцент
73. Физика кафедрасы, п.ф.к., доцент

Қатыспандар: -

Күн тәртібі:

1. ББ-ның 2024-2025 оқу жылындағы білім беру бағдарламаларының рейтингісіне (Атамекен, НААР, НКАОКА) қатысу нәтижелерін және оқу жылында қол жеткізетін нәтижелерін талдау

2. Әзірленген, жанартылған ББ-ны Ресстрге енгізу
3. Қантар-Наурыз айларында атқарылған іс-шаралар нәтижесін талдау

4. Әртүрлі мәселелер.

6B01510-Физика, 6B01509 - Математика, 6B01512 - Химия, 6B01562 - Химия-биология, 6B01514 - География, 6B01513 - Биология, 6B01573 - Информатика, АКТ және робототехника білім беру бағдарламаларына сәйкес Қазақстан Республикасы Оқу - ағарту министрлігінің 2022 жылғы 16 қыркүйектегі № 399 бұйрығы негізінде жасалған талдау нәтижесі

4.1 B009 Математика мұғалімдерін даярлау 6B01509 (6B01529 Математика (IP)) - Математика білім беру бағдарламасы мен B011 Информатика мұғалімдерін даярлау 6B01573 (6B01521 Информатика (IP)) - Информатика, АКТ және робототехника білім беру бағдарламасына сәйкес талдау нәтижесі және сылабаустардың мазмұнын өзгерту туралы
4.2 B010 Физика мұғалімдерін даярлау 6B01510 (6B01520 Физика (IP)) - Физика білім беру бағдарламасына сәйкес талдау нәтижесі және сылабаустардың мазмұнын өзгерту туралы

4.3 B012 - Химия мұғалімдерін даярлау (6B01522-Химия (IP)/6B01512-Химия, 6B01562-Химия-биология) және B014 - География мұғалімдерін даярлау (6B01524-География (IP)/6B01514-География) білім беру бағдарламаларының сәйкес талдау нәтижесі және сылабаустардың мазмұнын өзгерту туралы
4.4 B013 Биология мұғалімдерін даярлау 6B01513 (6B01523 Биология (IP)) - Биология білім беру бағдарламасына сәйкес талдау нәтижесі және сылабаустардың мазмұнын өзгерту туралы

АК төрағасы Сарыбаева Ә.Х.: Саламатсыздар ма, АК мүшелері, бүгінгі күн тәртібінде ББ-ның 2024-2025 оқу жылындағы білім беру бағдарламаларының рейтингісіне (Атамекен, НААР, НКАОКА) қатысу нәтижелерін және оқу жылында қол жеткізетін нәтижелерін талдау, әзірленген, жанартылған ББ-ны Ресстрге енгізу, қантар-наурыз айларында атқарылған іс-шаралар нәтижесін талдау бойынша атқарылған жұмыстарды қарастырайық. Өз ойларыңызды ортаға салып талқылайық.

Бірінші мәселе бойынша, білім беру бағдарламаларының өзін-өзі бағалау есебін беруді қарастырайық. Жаратылыстану пәндері бойынша мұғалімдерді даярлау бағыты бойынша 6B01510-Физика, 6B01509 - Математика, 6B01512 - Химия, 6B01562 - Химия-биология, 6B01514 - География, 6B01513 - Биология, 6B01573 - Информатика, АКТ және робототехника, 7M01547-Математика, 7M01506 - Физика, 7M01557-Информатика, 7M01535-Химия, 7M01507-Биология, 8D01503 - Физика, 8D01516 - Информатика, 8D01502 - Математика БББ бойынша өзін - өзі бағалау есебі жасалды. Оның ішінде, 2024-2025 оқу жылындағы білім беру бағдарламаларының рейтингісіне (Атамекен, НААР, НКАОКА) қатысу нәтижелерін және оқу жылында қол жеткізетін нәтижелерін талдау мәселесіне тоқталсақ.

АК мүшесі Сарбаева М.Т.: 6B01512 - Химия, 6B01562 - Химия-биология, 7M01535-Химия БББ бойынша өзіндік бағалау нәтижелері төмендегідей болды:
6B01512-Химия бакалаар бойынша өзіндік бағалау нәтижелері төмендегідей болды:
-соңғы 3-5 жылда ББ қатысқан рейтинг нәтижелері - 2020- Атамекен-7/19, НААР-5/11; 2021 - Атамекен 9/18, НААР - 2/10, 2022- Атамекен 9/21, 2023-Атамекен 4/12, 2024-Атамекен 12/16

АК мүшесі Бегасарова Ш.: 6B01514 - География БББ бойынша өзіндік бағалау нәтижелері төмендетілді болды:

- 3-5 жылда ББ қатысқан рейтинг нәтижелері - 2020-Атамекен-жок; НААР-11/4; 2021-Атамекен-жок, НААР-7/3, 2022-Атамекен-жок, 2024-Атамекен 8/11

АК мүшесі Катпаева К.: 6B01510-Физика, 7M01506-Физика, 8D01503-Физика БББ бойынша өзіндік бағалау нәтижелері төмендетілді болды:

- 3-5 жылда ББ қатысқан рейтинг нәтижелері - бақалавр бойынша орындар Атамекен-2020-4, Атамекен 2021-6, Атамекен 2022-0, Атамекен 2023-15, Атамекен 2024-12/15.

АК мүшесі Сейтметова А.: 6B01513 - Биология, 7M01507-Биология БББ бойынша өзіндік бағалау нәтижелері төмендетілді болды:

- 6B01513 - Биология соңғы 3-5 жылда ББ қатысқан рейтинг нәтижелері - 2020-Атамекен 7/28; 2021 - Атамекен 17/25, НААР - 4/12, 2023 - Атамекен 17/23, 2024-Атамекен-20/25.

АК мүшесі Мұратбекова М.: 6B01509 - Математика, 7M01547-Математика, 8D01502-Математика БББ бойынша өзіндік бағалау нәтижелері төмендетілді болды:

- соңғы 3-5 жылда ББ қатысқан рейтинг нәтижелері - 6B01509 - Математика: 2020-Атамекен-15/24; НААР-1/15; 2021 - Атамекен 13/26, НААР - 4/14, 2022-жок, 2023 - Атамекен 13/23, 2024-Атамекен 14/24.

- 7M01547-Математика: 2021-НААР-7/8, 2022-жок, 2023-жок, 2024-жок.

АК мүшесі Қошанова Т.Д.: 6B01573-Информатика, АКТ және робототехника, 6B01511-Информатика, 7M01557-Информатика, 8D01516-Информатика БББ бойынша өзіндік бағалау нәтижелері төмендетілді болды:

- 6B01511-Информатика соңғы 3-5 жылда ББ қатысқан рейтинг нәтижелері - 2020-НААР-6/13, НКАОКА-6/13; 2021 - жок, 2022-жок, 2023-Атамекен 5/5, 2024-жок.

Екінші мәселе бойынша АК төрағасы Сарыбаева Ә.Х.: Өзіріленген, жанартылған ББ-ны Ресстрге ентізу жайлы қарастырсақ.

АК мүшесі Алтынбек Д.Н.: 6B015 Жаратылыстану пәндері бойынша мұғалімдерді даярлау бағыты бойынша Республікасы Оқу-ағарту министрлігінің 2022 жылғы 16 қыркүйектегі № 399 бұйрығы қосымшалары негізінде талдау жасалып, өзгерістер болған жағдайда ұсыныс беру қажеттілігі айтылды. 6B015 Жаратылыстану пәндері бойынша мұғалімдерді даярлау бағыты бойынша өзгерістер ендіргелі тұрған өзгерістер білім беру жүйесі қоғамның әлеуметтік дамуына жетекші роль атқарады, сондай-ақ оны әрі қарай айқындай түседі.

Жаратылыстану пәндері бойынша мұғалімдерді даярлау бағыты бойынша 6B01510-Физика, 6B01509 - Математика, 6B01512 - Химия, 6B01562 - Химия-биология, 6B01514 - География, 6B01513 - Биология, 6B01573 - Информатика, АКТ және робототехника ББ сәйкес сипабустандағы пән жоспарына өзгерістер енгізілетіндігі айтылты.

АК мүшесі, жұмыс беруші өкілі Міндетбаева А.: Қазақстан Республикасы Оқу-ағарту министрлігінің 2022 жылғы 16 қыркүйектегі № 399 бұйрығы қосымшалары негізінде талдау жасалып, Білім беру бағдарламаларына өзгерістер болған жағдайда ұсыныс беру қажеттілігі «Мектеп-ЖОО» арасындағы сабақтастықты, кадр даярлау мәселесіне он ықпал тигізетіндігін айтты.

Үшінші мәселе бойынша АК төрағасы Сарыбаева Ә.Х.: Құрметті АК мүшелері қантар-наурыз айында жоспарға сай жұмыстар АК мүшелерімен қарастырылды. Атап айтқанда, ББ-ның 2024-2025 оқу жылындағы білім беру бағдарламаларының рейтингісіне (Атамекен, НААР, НКАОКА) қатысу нәтижелерін және оқу жылында қол жеткізетін нәтижелерін талданды, өзріленген, жанартылған ББ-ны Ресстрге ентізу мәселесі

нақтыланды, атқарылған іс-шаралар нәтижесі талданды.

Шешім:

1. «Жаратылыстану пәндері бойынша мұғалімдерді даярлау» бағыты бойынша ББ-ның 2024-2025 оқу жылындағы білім беру бағдарламаларының рейтингісіне (Атамекен, НААР, НКАОКА) қатысу нәтижелерін және оқу жылында қол жеткізетін нәтижелері қабылданын.

2. Әзірленген, жанаартылған ББ-ны Ресстрге енгізу ұсынылсын.
3. Қантар-наурыз айларында атқарылған іс-шаралар нәтижелері қабылданын.

АК төрағасы Сарыбаева Ә.Х.: Құрметті АК мүшелері, күн тәртібіндегі төртінші мәселе бойынша тоқталасқ. Жаратылыстану пәндері бойынша мұғалімдерді даярлау бағыты бойынша 6B01510-Физика, 6B01509 - Математика, 6B01512 - Химия, 6B01562 - Химия-биология, 6B01514 - География, 6B01513 - Биология, 6B01573 - Информатика, АКТ және робототехника білім беру бағдарламаларына сәйкес Қазақстан Республикасы Оқу - ағарту министрлігінің 2022 жылғы 16 қыркүйектегі № 399 бұйрығымен таныстырылды. Осы мәселелер ұсынылған кафедралар хаттамасында қарастырылып бекітуге ұсынылды. Жаратылыстану пәндері бойынша мұғалімдерді даярлау бағыты бойынша білім беру бағдарламаларына талдау нәтижесін қарастырайық.

4.1 мәселе бойынша АК мүшесі Турганбаева Ж.Н.: Педагогикалық бағытта білім беру бағдарламаларын Б009 Математика мұғалімдерін даярлау 6B01509 (6B01529 Математика (ІР)) - Математика (ІР)) - Математика білім беру бағдарламасы мен Б011 Информатика, АКТ және робототехника білім беру бағдарламасына Қазақстан Республикасы Оқу - ағарту министрлігінің 2022 жылғы 16 қыркүйектегі № 399 бұйрығы негізінде сәйкестендірілген.

Б009 Математика мұғалімдерін даярлау 6B01509 (6B01529 Математика (ІР)) - Математика білім беру бағдарламасы бойынша, Қазақстан Республикасы Оқу - ағарту министрлігінің 2022 жылғы 16 қыркүйектегі № 399 бұйрығына сәйкес 53,54,104,105,106, 107 қосымшалары бойынша үлгілік оқу бағдарламаларының мазмұнына талдау керектігін айтты, төмендегі қосымшалармен таныстырды, атап айтқанда:

1) осы бұйрыққа 53-қосымшаға сәйкес Негізгі орта білім беру деңгейінің 7-9 сыныптарына арналған "Алгебра" оқу пәні бойынша үлгілік оқу бағдарламасы;
2) осы бұйрыққа 54-қосымшаға сәйкес Негізгі орта білім беру деңгейінің 7-9 сыныптарына арналған "Геометрия" оқу пәні бойынша үлгілік оқу бағдарламасы;
3) осы бұйрыққа 104-қосымшаға сәйкес Жалпы орта білім беру деңгейінің жаратылыстану-математикалық бағыттағы 10-11 сыныптарына арналған "Алгебра және анализ бастамалары" оқу пәні бойынша үлгілік оқу бағдарламасы;
4) осы бұйрыққа 105-қосымшаға сәйкес Жалпы орта білім беру деңгейінің қоғамдық-гуманитарлық бағыттағы 10-11 сыныптарына арналған "Алгебра және анализ бастамалары" оқу пәні бойынша үлгілік оқу бағдарламасы;
5) осы бұйрыққа 106-қосымшаға сәйкес Жалпы орта білім беру деңгейінің жаратылыстану-математикалық бағыттағы 10-11 сыныптарына арналған "Геометрия" оқу пәні бойынша үлгілік оқу бағдарламасы;

6) осы бұйрыққа 107-қосымшаға сәйкес Жалпы орта білім беру деңгейінің қоғамдық-гуманитарлық бағыттағы 10-11 сыныптарына арналған "Геометрия" оқу пәні бойынша үлгілік оқу бағдарламасы;
Б009 Математика мұғалімдерін даярлау 6B01509 (6B01529 Математика (ІР)) - Математика білім беру бағдарламасы мен Б011 Информатика, АКТ және робототехника білім беру бағдарламасына сәйкес талдау нәтижелері жасалды.
Осы қосымшаларды талдау нәтижесінде 6B01509 (6B01529 Математика (ІР)) - Математика білім беру бағдарламасы бойынша сәйкестендірілгендігіне қарамастан керек екендігін атап өтті.

Б011 Информатика мұғалімдерін даярлау 6B01573 (6B01521 Информатика (IP)) - Информатика, АКТ және робототехника білім беру бағдарламасына бойынша - арналған "Лингвистикалық сауаттылық" оқу пәні бойынша үлгілік оқу бағдарламасы; Информатика бойынша төмендегі косымшалар талданды. Атап айтсақ:

осы бұйрыққа 27-қосымшаға сәйкес Бастауыш білім беру деңгейінің 1-4 сыныптарына арналған "Информатикалық бағыттағы 10-11 сыныптарына арналған "Информатика" оқу пәні

бойынша үлгілік оқу бағдарламасы;

4) осы бұйрыққа 109-қосымшаға сәйкес Жалпы орта білім беру деңгейінің қоғамдық-гуманитарлық бағыттағы 10-11 сыныптарына арналған "Информатика" оқу пәні бойынша

үлгілік оқу бағдарламасы;

Информатика пәні бастауыш сыныптан бастап талданды, сипаттау мазмұны қайта

жандартылып талдануы тиіс етті.

Осы Қазақстан Республикасы Оқу - ағарту министрлігінің 2022 жылғы 16

қыркүйектегі № 399 бұйрығына сәйкес сипаттау мазмұнын жасақтау және тізім

Б009 Математика мұғалімдерін даярлау 6B01509 (6B01529 Математика (IP)) -

Математика білім беру бағдарламасы мен Б011 Информатика мұғалімдерін даярлау

6B01573 (6B01521 Информатика (IP)) - Информатика, АКТ және робототехника білім беру

бағдарламасына сәйкес талдау нәтижелері жасалды.

Шешім: Б009 Математика мұғалімдерін даярлау 6B01509 (6B01529 Математика

(IP)) - Математика білім беру бағдарламасы мен Б011 Информатика мұғалімдерін даярлау

6B01573 (6B01521 Информатика (IP)) - Информатика, АКТ және робототехника білім беру

бағдарламасына сәйкес талдау нәтижелері жасалды.

Шешім: Б010 Физика мұғалімдерін даярлау 6B01510 (6B01520 Физика (IP) -

Физика білім беру бағдарламасына сәйкес талдау нәтижелері жасалды. Осы

қосымшаларға сәйкес 10-11 сыныптарына арналған "Физика" оқу пәні бойынша үлгілік

қосымшаға сәйкес Негізгі орта білім беру деңгейінің 7-9 сыныптарына, 112-

айтып, төмендегі косымшалармен таныстырылды. Атап айтқанда: осы бұйрыққа 57-

сай, 57, 112-қосымшалар үлгілік оқу бағдарламаларының мазмұнына талдау керектігін

Республикасы Оқу - ағарту министрлігінің 2022 жылғы 16 қыркүйектегі № 399 бұйрығына

сәйкес талдау нәтижелері жасалды.

Шешім: Б010 Физика мұғалімдерін даярлау 6B01510 (6B01520 Физика (IP) -

Физика білім беру бағдарламасына сәйкес талдау нәтижелері мен сипаттаулар

мазмұнындағы өзгерістер қабылданды.

4.3 мәселе бойынша Ақ мүшесі Берді Д.: Педагогикалық бағытта білім беру

бағдарламаларын Б012-Химия мұғалімдерін даярлау (6B01522- Химия (IP)/6B01512-

Химия, 6B01562-Химия-биология) білім беру бағдарламасы мен Б014-География

мұғалімдерін даярлау (6B01524-География (IP)/6B01514-География) білім беру

бағдарламасына Қазақстан Республикасы Оқу – ағарту министрлігінің 2022 жылғы 16 қыркүйектегі № 399 бұйрығына сәйкес сылабуыстар мазмұнын талдау керектігін атап өтті. Қазақстан Республикасы Оқу – ағарту министрлігінің 2022 жылғы 16 қыркүйектегі № 399 бұйрығына сай, 58,60,110,111,116,117-қосымшалар үлгілік оқу бағдарламаларының мазмұны бойынша қосымшалармен таныстырды: В012 Химия мұғалімдерін даярлау (В01522- Химия (ІР)/6В01512-Химия, 6В01562-Химия-биология) білім беру бағдарламаларын осы бұйрықтың 58-қосымшасына сәйкес Негізгі орта білім беру деңгейінің 7-9 сыныптарына арналған "Химия" оқу пәні бойынша үлгілік оқу бағдарламасы мен В014 География мұғалімдерін даярлау (В01524-География (ІР)/6В01514-География) білім беру бағдарламасын осы бұйрықтың 60-қосымшасына сәйкес Негізгі орта білім беру деңгейінің 7-9 сыныптарына, 116,117-қосымшаларға сәйкес 10-11 сыныптарына арналған "География" оқу пәні бойынша үлгілік оқу бағдарламасы.

6В01522- Химия (ІР)/6В01512-Химия, 6В01562-Химия-биология, 6В01522-География (ІР)/6В01514-География білім беру бағдарламалары сәйкес талдау нәтижелері жасалды.

Осы қосымшаларды талдау нәтижесінде, 6В01522- Химия (ІР)/6В01512-Химия, 6В01562-Химия-биология білім беру бағдарламалары бойынша сылабуыстар мазмұнын жанарту керектігін айтты. Сылабуыстар мазмұны қайта жанартулы талдап ететіндігін атап өтті. Сондықтан Қазақстан Республикасы Оқу – ағарту министрлігінің 2022 жылғы 16 қыркүйектегі № 399 бұйрығына сәйкес сылабуыстар мазмұнын жасақталу және тізім бойынша жауапты оқытушыларға жауапкершілік таны керектігін ескертті.

Шешім: 6В01522- Химия (ІР)/6В01512-Химия, 6В01562-Химия-биология, 6В01522-География (ІР)/6В01514-География білім беру бағдарламалары сәйкес талдау нәтижелері мен сылабуыстар мазмұнындағы өзгерістер қабылданы.

4.4 мәселе бойынша Ақ мүшесі Тойжигитова Б.Б: В013 Биология мұғалімдерін даярлау 6В01513 (6В01523 Биология (ІР)) - Биология білім беру бағдарламасына арналған 59-бұйрығына сай, 59-қосымша үлгілік оқу бағдарламаларының мазмұнына талдау керектігін айтты, төмендегі қосымшалармен таныстырды. Атап айтқанда: осы бұйрыққа 59-қосымшаға сәйкес Негізгі орта білім беру деңгейінің 7-11 сыныптарына арналған "Биология" оқу пәні бойынша үлгілік оқу бағдарламасы. В013 Биология мұғалімдерін даярлау 6В01513 (6В01523 Биология (ІР)) - Биология білім беру бағдарламасына сәйкес талдау нәтижелері жасалды.

Осы қосымшаларды талдау нәтижесінде 6В01513 (6В01523 Биология (ІР)) - Биология білім беру бағдарламасы бойынша сылабуыстар мазмұнын жанарту керек екендігін атап өтті. Сылабуыстар мазмұны қайта жанартулы талдап ететіндігін атап өтті. "Биология" оқу пәнінің оқу бағдарламасының мазмұны оқытушы білімдері арқылы ұйымдастырылған. Білімдер сыныптар бойынша күтілетін нәтиже түрінде берілген оқу мақсаттарын қамтитын бөлімшелерден тұрады. Сыныптарға арналған "Биология" оқу пәнінің базалық мазмұны тараулардан тұрады. Қазақстан Республикасы Оқу – ағарту министрлігінің 2022 жылғы 16 қыркүйектегі № 399 бұйрығына сәйкес сылабуыстар мазмұнын жасақталу және тізім бойынша жауапты оқытушыларға жауапкершілік таны керектігін ескертті.

Шешім: В013 Биология мұғалімдерін даярлау 6В01513 (6В01523 Биология (ІР)) - Биология білім беру бағдарламасына сәйкес талдау нәтижелері мен сылабуыстар мазмұнындағы өзгерістер қабылданы.

Мәжіліс төрайымы:

Хатшысы:

Ә.Х.Сарыбаева

Г.Д.Кошанова