ОшМУнун Физика-математикалык жана Инженердик-техникалык билим берүү багыттары боюнча тармактык комитетинин № 8-отурумунун

Протоколунан көчүрмө

7-июль, 2025-ж.

Төрайым: п.и.д., профессор Келдибекова А. О.
Катчы: ф.-м.и.к., доцент Омаралиева Г. А.
Тармактык комитеттин мүчөлөрү – 35 мүчө.
Катышкандар – 23 мүчө: п.и.д., профессор Келдибекова А. О., ф.-м.и.к., доцент Омаралиева Г. А., ф.-м.и.к., доцент Осконбаев М. Ч., ф.-м.и.к., доцент Борбоева Г. М., ф.-м.и.к., доцент Беделова Н. С., э.и.к., доцент Имаралиев Ө. Р., доцент Сатаров А. Э., окутуучу Кубатов Н. К., окутуучу Мамаев С. С.
онлайн - ф.-м.и.к., доцент Мамбетов Ж. И., Моминов З., Ташибеков Т.;
Ата-Мекендик ЖОЖдордон: т.и.к., доцент Омурбекова Г. К., п.и.к. доцент Токонбекова Г. Ч.,
иш берүүчүлөрдөн: Умарбеков Б., Отомбаева Г. О., Топчубаев А., Кыштобаев О. Т.
чет өлкөлүк ЖОЖдордон: п.и.д., профессор Смагулов Е.Ж., доктор PhD Дадаханов М., ф.и.д., Шербоев М., Баженов Р. И.
Чакырылгандар: ф.-м.и.д., профессор Турсунов Д.А., ф.-м.и.к., доценттер: Эркебаев У.З., Абдилазизова А., Калбекова М., Жолдошов Т., Токторбаев А., Орозов М.О., т.и.к., доценттер Кудуев А., Көчкөнбаева Б.О., окутуучулар Абдинаби уулу Э., Аттокурова А., Конурбаев Б., Арстанбеков А.

КҮН ТАРТИБИ:

1. Физика-математикалык жана Инженердик-техникалык багыттарынын адистиктери боюнча жумушчу топ тарабынан жаңы стандарттар боюнча түзүлгөн базалык окуу пландарын талкуулоо жана аларды ОшМУнун Окумуштуулар кеңешине сунуштоо.
2. Эксперттер Стандарттар боюнча берген сунуштарды аткаруу жөнүндө.

УГУЛДУ:
1-маселе
Келдибекова А. О.: Саламатсыздарбы, урматтуу катышуучулар. Бүгүнкү отурумдун күн тартиби менен таанышканбыз, иштелип чыккан базалык окуу пландарын талкулоо жана аларды ОшМУнун Окумуштуулар кеңешмесине сунуштоо маселеси каралат. Ар бир билим берүү программаларына токтолуп кетсек, бүгүнкү тармактык комитеттин 8-отурумунда иштелип чыккан билим берүү стандарттарынын негизинде базалык окуу планын иштеп чыгуу үчүн түзүлгөн ар бир жумушчу топтон бирден мүчө катышып жатат. Кворум бар. Тармактык комитеттин отурумун өткөрүү сунушка добуш берип коелу. “Макул” – баары, “каршы”, “калыс” – жок.

ОшМУнун Физика-математикалык жана Инженердик-техникалык билим берүү багыттары боюнча жаңы стандарттарды иштеп чыгуу жана талкуулоо үчүн тиешелүү жумушчу топтор түзүлүп, иш жүргүзүштү. Стандарттар бир нече жолу текшерилип, жаңыланган стандарттар даярдалды.

2025-жылдын 24-июнунда ОшМУнун №4 Окуу-усулдук бирикмесинин координациялык кеңешининин отурумунда ОшМУда өз алдынча иштелип чыккан төмөндөгү билим берүү стандарттары толуктоолорду, өзгөртүүлөрдү кийирүү менен

ОшМУнун Окумуштуулар кеңешине сунушталган жана Окумштуулар кеңеши тарабынан бекитилген:

13 Жогорку кесиптик билим беруу багыттары (бакалавриат/специалитет, магистратура)

№	Шифр	Багыттар/адистиктер
1.	510100	Математика (бакалавр, магистратура)
2.	510200	Колдонмо математика жана информатика (бакалавр, магистратура)
3.	550200	Физика-математикалык билим берүү (бакалавр, магистратура)
4.	710100	Информатика жана эсептөө техникасы (бакалавр, магистратура)
5.	710200	Информациялык системалар жана технологиялар (магистратура)
6.	710300	Колдонмо информатика (бакалавр, магистратура)
7,	590100	Маалымат коопсуздугу (бакалавр)
8.	710400	Программалык инженерия (бакалавр)
9.	510700	Информациялык системаларды математикалык камсыздоо жана администрациялоо (бакалавр)
10.	700500	Мехатроника жана робототехника (бакалавр)
11.	Экспер.	Математика жана компьютердик илимдер (бакалавр)
12.	510400	Физика (магистратура)
13.	Экспер.	Билим берүүнүн менеджменти (магистратура)

5 Орто кесиптик билим беруу адистиктери

№	Шифр	Багыттар/адистиктер
1.	230109	Эсептөө техникасын автоматташтырылган системаларын программалык камсыздоо
2.	230701	Колдонмо информатика (тармактар боюнча)
3.	200403	Медициналык техникаларды ондоо, техникалык жактан тейлөө жана монтаждоо
4.	190503	Транспорттук электр жабдууларын жана автоматикасын эксплуатациялоо
5.	220602	Маалыматтарды иштеп чыгуунун автоматташтырылган системалары жана аткаруу (тармактар боюнча)

Эксперименталдык окуу пландар 2024-2025-окуу жылы түзүлүп, 1-курстарга сунушталган. Жаңы стандарттарга ылайык билим берүү программаларынын базалык окуу пландары иштелип чыгып, бир канча жолу текшерүүдөн жана талкуудан өтүп, тиешелүү кафедралардын кеңейтилген жыйналыштарында каралып чыкты. Бүгүн биз бул маселени дагы бир жолу тармактык комитетте талкуулап, ОшМУнун Окумуштуулар кеңешинде сунуштайбыз.

1. 550200 "Физика-математикалык билим берүү": математика, информатика жана физика профилдери (бакалавриат (күндүзгү, сырттан), магистратура);
2. Билим берүүдөгү менеджмент (магистратура);
3. 510100 "Математика" (бакалавриат (күндүзгү), магистратура);
4. 710100 "Информатика жана эсептөө техникасы" (магистратура): Эсептөө техникасы жана автоматташтырылган системалардын программалык камсыздоо жана Информацияларды иштетүүнүн жана башкаруунун автоматташтырылган системалары профилдери (бакалавриат (күндүзгү));
5. 710400 "Программалык инженерия" (бакалавриат (күндүзгү)): Веб-технологиялар жана мобилдик системалар үчүн программалык камсыздоо профили (бакалавриат (күндүзгү, сырттан)) жана Электрондук маалымат инженериясы профили (бакалавриат (күндүзгү));

6. 710200 “Информациялык системалар жана технологиялар”: Экономикадагы информациялык системалар жана технологиялар профили (магистратура);

7. 700500 “Мехатроника жана робототехника” (бакалавриат (күндүзгү));

8. 510200 “Колдонмо математика жана информатика” (бакалавриат (күндүзгү, сырттан), магистратура);

9. 710300 “Колдонмо информатика”: Экономикадагы колдонмо информатика профили (бакалавриат (күндүзгү, сырттан), магистратура); Архитектурадагы колдонмо информатика жана Бизнес процесстерди жана финансыны автоматташтырылган башкаруу (бакалавриат (күндүзгү));

10. 590100 “Маалыматтык коопсуздугу” (бакалавриат (күндүзгү));

11. 510700 “Информациялык системаларды математикалык камсыздоо жана администрлсо” (бакалавриат (күндүзгү));

12. 510400 "Физика" (магистратура, PhD докторантура);

13. “Математика жана компьютердик илимдер” (бакалавриат (күндүзгү, сырттан));

14. 230109 “Эептөө техникасын автоматташтырылган системаларын программалык камсыздоо” (орто кесиптик билим берүү программасы);

15. 200403 “Медициналык техникаларды оңдоо, техникалык жактан тейлөө жана монтаждоо” (орто кесиптик билим берүү программасы);

16. 190503 “Транспорттук электр жабдууларын жана автоматикасын эксплуатациялоо” (орто кесиптик билим берүү программасы);

17. 190604 “Автомобил транспортун техникалык тейлөө жана оңдоо” (орто кесиптик билим берүү программасы);

18. 140212 “Электр менен камсыздоо (тармактар боюнча)” (орто кесиптик билим берүү программасы);

19. 230701 “Колдонмо информатика (тармактар боюнча)” (орто кесиптик билим берүү программасы);

20. 220602 “Маалыматтарды иштеп чыгуунун автоматташтырылган системалары жана аткаруу (тармактар боюнча)”)” (орто кесиптик билим берүү программасы).

Бакалавр үчүн 240 кредит каралып, базалык план 3 блоктон (дисциплиналар, практика, ЖМА), 3 циклдан (ЖББЦ, ЖКББЦ, КББЦ)), 3 топтон (A, B, C) турат.

Келдибекова А. О.: Учурда «Билим берүүдөгү менеджмент» магистрдик билим берүү программасы 580200 «Менеджмент» багытынын профили катары бүтүрүүчүлөрдү даярдап келет. Бул программа 2018-жана 2023-жылдары программалык аккредитациядан 2 жолу өтүп, сертификатка ээ болгон.

2025-2026-окуу жылынан баштан «Билим берүүдөгү менеджмент» өзүнчө багыт катары билим берүү ишмердүүлүгүн жүргүзүү максатында ОшМУда өз алдынча билим берүү стандарты иштелип чыкты. Ал стандарттын негизинде эксперименталдык окуу планы даярдалды. 2025-2026-окуу жылына кабыл алынган магистранттар ушул эксперименталдык план менен окушат.

Андан сырткары ОшМУнун Физика-математикалык жана Инженердик-техникалык билим берүү багыттары боюнча программа билдирүүлөрү угулду.

ТАЛКУУ:

Өскөнбаев М. Ч.: ар бир кафедрада тиешелүү багыттар боюнча билим берүү программаларынын жаңы стандарттар боюнча түзүлгөн базалык окуу пландары түзүлүптүр жана берилген макеттин чегинен чыккан эмес. Кээ бир базалык окуу пландарынын жалпы билим берүү циклинде дисциплиналардын каталогу № 4 Чет тили

англис тили болуп берилип калган, бул бөлүк вариативдик болгондуктан студент тандоого укугу бар, ошондуктан "Чет тили" деп калганын туура деп эсептеймин.

Имаралиев Ө. Р.: Педагогикалык эмес багыттарда Жыйынтыктоочу мамлекеттик аттестацияга 5 кредиттен 10 кредитке чейинки аралыктагы көлөмдөгү окуу жүгүн пландаштырууга болот. Бул ченемди ортодо чечип алалы, бардык педагогикалык эмес багыттар бир көлөмгө келип токтололу.

Келдибекова А. О.: ОшМУнун Физика-математикалык жана Инженердик-техникалык билим берүү багыттары боюнча тармактык комитетине тиешелүү педагогикалык адистиктер МАКтын кредиттик көлөмүн өз ара чечип алганбыз, сиздер да чечип алсаңыздар болот.

Кудуев А. Ж.: Техникалык багыттар базалык окуу планына квалификациялык жана магистирдик жумушту коргоого тегиз 6 кредит көлөмдө плашдаштырабыз.

Келдибекова А. О.: Билим беруу программаларынын жаны стандарттар боюнча түзүлгөн базалык окуу пландары тиешелуу кафедраньн кеңейтирилген кеңешмелеринде жана институт/колледждердин Окумуштуулар кеңешмесинде каралган жана протолдордун көчүрмөлөрү тапшырылган. Андан сырткары ар бир жумушчу топтор да бир нече жолу бул маселе боюнча жыйындарды өткөрүшүп, талкуулашкан. Анда бул сунушту ОшМУнун Окумуштуулар кеңешмесине сунуштай берсек болот.

Тармактык кеңешинин бардык мүчөлөрү бул сунушту бир добуштан колдошту.

2-маселе

Келдибекова А. О.: Урматтуу тармактык комитеттин мүчөлөрү, бүгүнкү отурумдун күн тартибинин 2-маселеси боюнча, ОшМУнун Окуу-усулдук бирикмесинин Координациялык кеңешинин 2025-жылдын 24-июнундагы №4 токтомунда берилген сунуштарды жана эксперттердин пикирлерин эске алуу менен, төмөнкү билим берүү стандарттарына тиешелүү өзгөртүүлөрдү жана толуктоолорду протоколдун 2-маселесине кошууну сунуштаймын. Сунуштар компетенцияларды жакшыртуу, практика үлүшүн көбөйтүү, англис тилинде окутууну киргизүү жана долбоордук окутууну өнүктүрүүнү камтыйт.

ТАЛКУУ:

Келдибекова А. О.: Окуу жайдын академиялык репутациясын жогорулатуу максатында магистратура деңгээлинде окутуучу-профессордук курамдын сапаттык көрсөткүчү 60%дан жогору болушу керек.

Окуу жайдын тиешелүү структурасында бардык шарттар болгон учурда штаттык негизде иштеген окутуучулардын саны 100% болгону артык, ал эми кадрлар жетишсиз болсо, эң аз дегенде 85% болуусу зарыл.

Токторбаев А. М.: Сунуштарды эске алабыз жана Физика-математикалык жана инженердик-техникалык билим берүү багыттары боюнча, айрыкча IT жана техникалык адистиктерде англис тилинде окутууну кеңейтүү сунушталууда. Мен бул сунушту колдойм жана англис тилине басым жасоодо техникалык англис тилин окуу пландарына кошумча киргизүүнү сунуштайм. Техникалык англис тили студенттерге дисциплиналар боюнча атайын терминологияны жана кесиптик тилди өздөштүрүүгө жардам берет. Бул бүтүрүүчүлөрдүн эл аралык IT рыногунда жана илимий чөйрөдө атаандаштыкка жөндөмдүүлүгүн жогорулатат. Мисалы, программалык инженерия жана маалымат коопсуздугу сыяктуу багыттарда техникалык документтерди түшүнүү жана долбоорлорду англис тилинде коргоо көндүмдөрү зарыл.

Эркебаев У. З.: Техникалык англис тилин милдеттүү же тандоо курсу катары Информатика жана эсептөө техникасы, Колдонмо информатика, Программалык инженерия жана Маалымат коопсуздугу багыттарынын окуу пландарына киргизүүн туура деп эсептеймин. Ошондой эле, бул дисциплинаны окутуу үчүн кадр маселесин өзүнчө кароо зарыл. Техникалык англис тилин сапаттуу окутуу үчүн тиешелүү квалификацияга ээ окутуучулар талап кылынат. Атап айтканда, англис тилин эркин билген, IT же техникалык багыттар боюнча билими бар жана кесиптик терминологияны терең түшүнгөн адистер тартылышы керек.

Келдибекова А. О.: Тармактык комитеттин мүчөлөрү сунуштарды карап чыгып, аларды билим берүү стандарттарын жакшыртуу үчүн маанилүү деп табышты. Сунуштар компетенцияларды өркүндөтүүгө, практикалык сабактардын үлүшүн көбөйтүүгө, англис тилинде окутууну киргизүүгө жана долбоордук окутууну өнүктүрүүгө багытталган. Тармактык кеңешинин бардык мүчөлөрү бул сунушту бир добуштан колдошту жана ЧЕЧИМ кылды:

ЧЕЧИМ:

1. ОшМУда иштелип чыккан стандарттардын негизинде түзүлгөн төмөнкү базалык окуу пландары жактырылсын:

1. 550200 “Физика-математикалык билим берүү”: математика, информатика жана физика профилдери (бакалавриат (күндүзгү, сырттан), магистратура);
2. Билим берүүдөгү менеджмент (магистратура);
3. 510100 “Математика” (бакалавриат (күндүзгү), магистратура);
4. 710100 “Информатика жана эсептөө техникасы” (магистратура): Эсептөө техникасы жана автоматташтырылган системалардын программалык камсыздоо жана Информацияларды иштетүүнүн жана башкаруунун автоматташтырылган системалары профилдери (бакалавриат (күндүзгү));
5. 710400 “Программалык инженерия” (бакалавриат (күндүзгү)): Веб-технологиялар жана мобилдик системалар үчүн программалык камсыздоо профили (бакалавриат (күндүзгү, сырттан)) жана Электрондук маалымат инженериясы профили (бакалавриат (күндүзгү));
6. 710200 “Информациялык системалар жана технологиялар”: Экономикадагы информациялык системалар жана технологиялар профили (магистратура);
7. 700500 “Мехатроника жана робототехника” (бакалавриат (күндүзгү));
8. 510200 “Колдонмо математика жана информатика” (бакалавриат (күндүзгү, сырттан), магистратура);
9. 710300 “Колдонмо информатика”: Экономикадагы колдонмо информатика профили (бакалавриат (күндүзгү, сырттан), магистратура); Архитектурадагы колдонмо информатика жана Бизнес процесстерди жана финансыны автоматташтырылган башкаруу (бакалавриат (күндүзгү));
10. 590100 “Маалыматтык коопсуздугу” (бакалавриат (күндүзгү));
11. 510700 “Информациялык системаларды математикалык камсыздоо жана администрлео” (бакалавриат (күндүзгү));
12. 510400 "Физика" (магистратура, PhD докторантура);
13. “Математика жана компьютердик илимдер” (бакалавриат (күндүзгү, сырттан));
14. 230109 “Эептөө техникасын автоматташтырылган системаларын программалык камсыздоо” (орто кесиптик билим берүү программасы);

15. 200403 “Медициналык техникаларды оңдоо, техникалык жактан тейлөө жана монтаждоо” (орто кесиптик билим берүү программасы);

16. 190503 “Транспорттук электр жабдууларын жана автоматикасын эксплуатациялоо” (орто кесиптик билим берүү программасы);

17. 190604 “Автомобил транспортун техникалык тейлөө жана оңдоо” (орто кесиптик билим берүү программасы);

18. 140212 “Электр менен камсыздоо (тармактар боюнча)” (орто кесиптик билим берүү программасы);

19. 230701 “Колдонмо информатика (тармактар боюнча)” (орто кесиптик билим берүү программасы);

20. 220602 “Маалыматтарды иштеп чыгуунун автоматташтырылган системалары жана аткаруу (тармактар боюнча)”)” (орто кесиптик билим берүү программасы).

Физика-математикалык, инженердик-техникалык билим берүү багыттары билим берүү программаларынын жаңы стандарттар боюнча түзүлгөн төмөнкү базалык окуу пландары ОшМУнун Окумуштуулар кеңешмесине сунушталсын:

1. 550200 “Физика-математикалык билим берүү”: математика, информатика жана физика профилдери (бакалавриат (күндүзгү, сырттан), магистратура);
2. Билим берүүдөгү менеджмент (магистратура);
3. 510100 “Математика” (бакалавриат (күндүзгү), магистратура);
4. 710100 “Информатика жана эсептөө техникасы” (магистратура): Эсептөө техникасы жана автоматташтырылган системалардын программалык камсыздоо жана Информацияларды иштетүүнүн жана башкаруунун автоматташтырылган системалары профилдери (бакалавриат (күндүзгү));
5. 710400 “Программалык инженерия” (бакалавриат (күндүзгү)): Веб-технологиялар жана мобилдик системалар үчүн программалык камсыздоо профили (бакалавриат (күндүзгү, сырттан)) жана Электрондук маалымат инженериясы профили (бакалавриат (күндүзгү));
6. 710200 “Информациялык системалар жана технологиялар”: Экономикадагы информациялык системалар жана технологиялар профили (магистратура);
7. 700500 “Мехатроника жана робототехника” (бакалавриат (күндүзгү));
8. 510200 “Колдонмо математика жана информатика” (бакалавриат (күндүзгү, сырттан), магистратура);
9. 710300 “Колдонмо информатика”: Экономикадагы колдонмо информатика профили (бакалавриат (күндүзгү, сырттан), магистратура); Архитектурадагы колдонмо информатика жана Бизнес процесстерди жана финансыны автоматташтырылган башкаруу (бакалавриат (күндүзгү));
10. 590100 “Маалыматтык коопсуздугу” (бакалавриат (күндүзгү));
11. 510700 “Информациялык системаларды математикалык камсыздоо жана администрлео” (бакалавриат (күндүзгү));
12. 510400 "Физика" (магистратура, PhD докторантура);
13. “Математика жана компьютердик илимдер” (бакалавриат (күндүзгү, сырттан));
14. 230109 “Эептөө техникасын автоматташтырылган системаларын программалык камсыздоо” (орто кесиптик билим берүү программасы);
15. 200403 “Медициналык техникаларды оңдоо, техникалык жактан тейлөө жана монтаждоо” (орто кесиптик билим берүү программасы);

16. 190503 “Транспорттук электр жабдууларын жана автоматикасын эксплуатациялоо” (орто кесиптик билим берүү программасы);

17. 190604 “Автомобил транспортун техникалык тейлөө жана оңдоо” (орто кесиптик билим берүү программасы);

18. 140212 “Электр менен камсыздоо (тармактар боюнча)” (орто кесиптик билим берүү программасы);

19. 230701 “Колдонмо информатика (тармактар боюнча)” (орто кесиптик билим берүү программасы);

20. 220602 “Маалыматтарды иштеп чыгуунун автоматташтырылган системалары жана аткаруу (тармактар боюнча)”)” (орто кесиптик билим берүү программасы).

21. 2025-жылдын 24-июнундагы №4 токтомдо берилген сунуштар эске алынсын, өзгөртүүлөр киргизилсин жана токтомдун аткарылышын көзөмөлдөө жумушчу топтун төрагасына жүктөлсүн.

Тармактык комитеттин төрайымы: Келдибекова А. О.

Тармактык комитеттин катчысы: Омаралиева Г. А.