

**Әжинияз атындағы Нөкис мәмлекетлик педагогикалық институты**

**БУЙРЫҒЫ**

**Питкериў қәнийгелик жумыслары темаларын бөлистриў ҳәм илимий басшыларын бекитиў ҳаққында**

Өзбекстан Республикасы жоқары ҳәм орта арнаўлы билимлендириў министрлигиниң 2010-жыл 9-июньдағы «Жоқары билимлендириў мекемелеринде бакалаврлардың питкериў қәнигелик жумысын орынлаўға қойылатуғын талапларды тастыйықлаў ҳаққында»ғы 225-санлы буйрығына, Математика-информатика факультети деканыў.ў.а А.Сейтбековтың усынысына, факультет оқыў-методикалық кеңесиниң 2018-жыл 30-октябрь күнги 3-санлы баянламасына тийкарланып

**БУЙЫРАМАН**

Математика-информатика факултетиниң "Математика оқытыў методикасы" ҳәм "Информатика оқытыў методикасы" тәлим бағдарлары 4-курс талабаларына 2018-2019 оқыў жылында көрсетилген бакалавр питкериў қәнигелик жумыслары ҳәм илимий басшылары төмендеги тәртипте бекитилсин.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Талаба Ф.И.Ш.** | **Тема** | **Илимий басшы** |
| **4а - Математика оқытыў методикасы, қарақалпақ топары** | | | |
| 1 | Султамуратова Перизат Баймурат қызы | Сызықлы теңлемелер системасының фундаментал шешимлери | ф.м.и.к. Ходжаниязов А |
| 2 | Нуранова Алмагул Гамзат қызы | Көпликлер теориясы ҳəм математикалық логика элементлерин оқытыў усыллары | үлкен оқытыўшы Валиева Ж |
| 3 | Худайбергенова Қумар Айберген қызы | Коши теоремасы ҳәм оның базы бир қолланылыўлары | ф.м.и.д.  Худойберганов Г |
| 4 | Кошанов Махмуд Амирбай улы | Шегараланған сызықлы операторлар кеңислигинде ҳəр қыйлы жыйнақлылық түсиниклери арасындағы байланыс | ф.м.и.д.  Кудайбергенов К |
| 5 | Ерниязова Наргиза Рустем қызы | Улыўма билимлендириў мектеплеринде математика сабақларында өзи-өзин таллаў технологиясынан пайдаланыў | ф.м.и.к.  Сапаров З |
| 6 | Ешбаева Алима Жадигер қызы | Көп ағзалылар ҳәм олардың кореньлерин изертлеў | п.и.PHD.  Изетаева Г |
| 7 | Сапаров Мансур Ықласбай улы | Аналитикалық даўам еттириў ҳәм конформлық сәўлелендириўдиң улыўма принциплери | ф.м.и.к.  Отемуратов Б |
| 8 | Кенесбаева Гулхан Абатбаевна | Комплекс тегисликте гармоникалық функциялар ҳәм оларды даўам еттириў | ф.м.и.к.  Отемуратов Б |
| 9 | Турсымуратова Айыхан Атамуратовна | Оқыўшылардың математикалық билимлериниң сапасын арттырыўда өз бетинше жумысларды шөлкемлестириўдиң əҳмийети | үлкен оқытыўшы Валиева Ж |
| 10 | Жолдасова Гулсара Абатбаевна | Математикада натурал санларға арналған темаларды оқытыў методикасы | п.и.к.  Джумабаев Н |
| 11 | Кудайбергенова Малика Джанабергеновна | Оқыўшылардың математика сабақларында өз бетинше жумысларын шөлкемлестириў усыллары | ф.м.и.к.  Асқаров М |
| 12 | Пухарбаева Инабатхан Бахытбаевна | Соболев мәнисиндеги туўынды түсиниги | ф.м.и.к.  Даужанов А |
| 13 | Айтымбетова Бибигул Кенжебаевна | Әпиўайы санлардың бөлистирилиўи ҳаққында Чебышев теоремасы | ф.м.ф.н. Жиемуратов Р |
| 14 | Амангелдиева Умида Джаксыбаевна | Өзбекстанда математика пәнин оқытыў тарийхы | п.и.к.  Джумабаев Н |
| 15 | Жамалатдинов Уали Салиевич | Комплекс тегисликте голоморф даўам еттириўлер | ассистент оқытыўшы Халқназаров А  Илмий мәслаҳатшы  ф.м.и.к.  Пренов Б |
| 16 | Жумабекова Ҳурлиман Муратбек қызы | Жасаўға байланыслы темаларды уйретиўде дөретиўшилик компетенция элементлерин қолланыў | ф.м.ф.к. Қайпназарова Г |
| 17 | Абдимуратова Жулдыз Парахат қызы | Хаусдорф өлшеми ҳаққында | ф.м.и.к.  Даужанов А |
| 18 | Матмуратов Даулетмурат Махсет улы | Қатарлар ҳəм шексиз көбеймелер | ф.м.и.к.  Пренов Б |
| 19 | Балтабаева Айсанем Шарибаевна | Шексиз киши шамаларды киритиў ҳәм оларға байланыслы мысаллар шешиўди үйрениў | үлкен оқытыўшы  Мырзанова Д |
| 20 | Дарибаева Мехрибан Куанышбаевна | Орта мектеп курсын жуўмақластырылған тəкирарлаўды шөлкемлестириў усыллары | ф.м.и.к.  Асқаров М |
| 21 | Оразбаева Алмахан Калбай қызы | Тензорлар майданы ҳаққында дǝслепки түсиниклер | ф.м.и.к.  ТаңирбергеновС |
| 22 | Жалалова Шахноза Нураддиновна | Мектеп математика курсында оқыўшыларды математикалық дәлиллеўге үйретиў | үлкен оқытыўшы  Уразбаева М |
| 23 | Усенов Саламат Убайдуллаевич | Классикалық областларда базы бир интегралларды есаплаў усыллары | ф.м.и.к.  Отемуратов Б |
| 24 | Хожаназарова Периза Бекназаровна | Жасаўға геометриялық мəселелерди шешиў жолларын үйретиўден оқыўшылардың логикалық пикирлеўин раўажландырыў қуралы сыпатында пайдаланыў | ф.м.и.к.  Сапаров З |
| 25 | Аскарова Азиза Бахтбай қизи | Комплекс өзгериўшили бөлшек сызықлы функцияның базыбир қəсийетлери | ф.м.и.к.  Тлеумуратов С |
| 26 | Карайдарова Хурлиман Камаловна | Математика пәни бойынша олимпиада мәселелерин шешиўде жиберилетуғын айрым қәтеликлер ҳәм олардан қутылыў жоллары | т.и.к.  Қасымов М |
| 27 | Ибадуллаева Сулушаш Еркинбаевна | Фурье тригонометриялық қатарының жыйнақлылығының тийкарғы түрлери | ф.м.и.к.  Даужанов А |
| 28 | Қалбаев Еркинбек Алпамысович | Оқыўшылардың математикалық ойлаў қабилетин раўажландырыўшы қурамалы мǝселелерди шешиўдиң стандарт емес методларын үйрктиў. | т.и.к.  Қасымов М |
| 29 | Ниетбаева Гүлраўшан Ниетбаевна | Комплекс анализде арнаўлы функциялар | ф.м.и.к.  Қурбанов Б |
| 30 | Якупова Айсанем Киясатдин қызы | Тригонометриялық ҳәм гиперболалық функциялардын конформ сәулелендирилиуи | ф.м.и.к.  Тлеумуратов С |
| **4б- Математика оқытыў методикасы, қарақалпақ топары** | | | |
| 1 | Джоллыбаева Юлдуз Нуратдиновна | Шеңберге байланыслы темаларды үйретиўде педагогикалық технологияларды қоллаў усыллары | ф.м.и.к. Қайпназарова Г |
| 2 | Исмаилова Адолат Эргаш қызы | Функциялар теориясының анализге қолланылыўы | үлкен оқытыўшы  Мырзанова Д |
| 3 | Калхоразова Мухабат Бахытбай қызы | Екинши тәртипли дифференциаллық теңлемелер ушын Коши мәселеси | ф.м.и.к. Ходжаниязов А |
| 4 | Алланазарова Дурдана Байрамбай қызы | Топологиялық кеңисликлерди метрикаластырыў | ф.м.и.д.  Кудайбергенов К |
| 5 | Шарапов Руслан Бахтияр улы | Жоқары оқыў талабаларына екинши тәртипли дифференциаллық теңлемелерге келтирилетуғын механикалық мәселелерди шешиў жолларын үйретиў | т.и.к.  Қасымов М |
| 6 | Муратбаева Гоззал Джангабаевна | Үлкен санлар нызамы ҳәм оның қолланылыўлары | ассистент оқытыўшы Абдуллаев У  Илмий мәслаҳатшы  т.и.к.  Қасымов М |
| 7 | Асетуллаева Назенайым Жумабековна | Метрикалық кеңисликлер ҳәм оларға байланыслы мысаллар шешиў. | ф.м.и.д.  ХудойбергановГ |
| 8 | Қодирова Фарида Шуҳрат қызы | Рациональ ҳəм иррациональ теңсизликлерди шешиў усыллары | үлкен оқытыўшы Валиева Ж |
| 9 | Усенова Карлыгаш Шалкарбаевна | Гармоникалық ҳәм субгармоникалық функциялар, олардың қәсийетлери | үлкен оқытыўшы  Нарекеев Б |
| 10 | Аманбаев Алишер Рустем улы | Математиканы оқытыўда қəтелер үстинде ислеў усыллары | ф.м.и.к.  Асқаров М |
| 11 | Нукусбаев Бакберген Ниетбаевич | Мектепте математикадан дөгерек ҳәм пән айлығын шөлкемлестириў | п.и.к.  Джумабаев Н |
| 12 | Сеилханов Нурмухаммед Иличбаевич | Тар тербелис теңлемеси ҳǝм оған тийисли мысалларды шешиўдиң айырым усыллары | ассистент оқытыўшы  Мурзамбетова М  Илмий мәслаҳатшы  ф.м.и.к.  Сапаров З. |
| 13 | Худайбергенова Несибели Женисбаевна | Функцияның туўындысынан геометриялық , физикалық мәселелерди изертлеўде ҳәм жуўық есаплаўларда пайдаланыў | т.и.к.  Касимов М |
| 14 | Шагатаева Азиза Азатбай қизи | Сақыйналар ҳəм олардың базыбир қəсийетлери | ф.м.и.к.  Таңирбергенов С |
| 15 | Матмуратова Шахноза Даулбаевна | Оқыўшылардың математикалық билимлерин раўажландырыўда тарийхый материаллардың әҳмийети. | үлкен оқыт. Валиева Ж |
| 16 | Сарсенбаев Жамалатдин Шарапатдинович | Теңлемелер системаларын әпиўайы көриниске келтириў арқалы шешиў ҳәм изертлеў | п.и.PHD.  Изетаева Г |
| 17 | Аралбаев Абдирасул Муратбай улы | Академиялық лицей ҳəм мектеплерде функцияның графиклерин жасаў усылларын үйретиў | үлкен оқытыўшы Валиева Ж |
| 18 | Салиева Жамила ХХХ | Тензорлар ҳǝм олар үстинде ǝмеллер | ТаңирбергеновС |
| 19 | Худайбергенова Лиза Кенесбай қызы | Интеграллық операторлар ҳəм олардың қəсийетлери | ф.м.и.к.  Тлеумуратов С |
| 20 | Нуруллаева Индира Бегдуллаевна | Шексиз көбеймелер ҳəм олардың қолланылыўлары | ф.м.и.к.  Қурбанов Б |
| 21 | Омаров Турар Мухиятдин улы | Итималлықлар теориясы ҳәм асимптотикалық анализ | ассистент оқытыўшы Абдуллаев У  Илмий мәслаҳатшы  т.и.к.  Қасымов М |
| 22 | Арзибекова Айнур Кожамберген қизи | Кеңислик фигураларын үйретиў усыллары | ф.м.и.к.  Г.Қайпназарова |
| 23 | Калбаева Азиза Жолдасбаевна | Сызыклы узликсиз операторлар кеңислиги | ф.м.и.к.  Тлеумуратов С |
| 24 | Аманиязова Гоззалхан Мырзабаевна | Пүтин санлар ҳəм комбинаторика элементлерин оқытыў усыллары | ф.м.и.к.  Асқаров М |
| 25 | Сапарбаева Дильфуза Амангелди қызы | «Детерминантлар ҳәм матрицалар жәрдеминде сызықлы теңлемелер системасын шешиў» темасын оқытыўда тәлим технологиясы | ассистент оқытыўшы Халқназаров А  Илмий мәслаҳатшы  ф.м.и.к.  Пренов Б |
| 26 | Аманбаева Индира Халмурат қызы | Талабаларға Бернулли ҳәм Риккати теңлемелерин үйретиўде заманагөй педагогикалық технологиялардан пайдаланыў | ассистент оқытыўшы  Мурзамбетова М  Илмий мәслаҳатшы  ф.м.и.к.  Сапаров З. |
| 27 | Нызанов Рахман Арысланбай улы | Бернулли схемасы ушын локаллық ҳəм интеграллық теоремалар | ф.м.и.к. А.Ходжаниязов |
| 28 | Нажимова Бийбихан Қуўат қызы | Улыўма билимлендириў мектеплеринде математика сабақларында оқытыўдың дифференциация усылынан пайдаланыў | ф.м.и.к.  Сапаров З. |
| 29 | Айтмуратова Замира Музаффаровна | Математикалық статистика элементлерин оқытыўда педагогик технологиялар | ассистент оқытыўшы Абдуллаев У  Илмий мәслаҳатшы  т.и.к.  Қасымов М |
| 30 | Туелбаева Зайтуна Амангелди қизи | Матрица аргументли функциялар | ф.м.и.к.  Қурбанов Б |
| 31 | Толбаева Гүлайым Бахтияровна | Есели қатарлар ҳаққында | ф.м.и.к.  Пренов Б |
| **4в Математика оқытыў методикасы, өзбек топары** | | | |
| 1 | Худойбергенова Дилафруз Юлдашбаевна | Ўқувчиларнинг функцияларнинг графикларини қуриш бўйича мустақил ишларини ташкил қилиш | ф.м.ф.н.  З.Сапаров |
| 2 | Худайберганова Раъно Баҳтиёр қизи | Топологик фазоларнинг баъзи хоссалари | ф.м.ф.н. Жиемуратов Р |
| 3 | Қурбонбоева Гулсанам Шоназар қизи | Ясашга доир масалаларни ечишда параллель кўчириш ва симметрия усуллари | ф.м.ф.н. Таңирбергенов С |
| 4 | Орунбаева Ару Сагиндиковна | Академик лицейларда тескари тригонометрик функциялар қатнашган содда тригонометрик тенгсизликларни график усулда ечиш методикаси | п.ф.н.  Джумабаев Н |
| 5 | Курбанбаев Элёр Атабекович | Сиртнинг эгрилигига доир асосий масалалар | ф.м.ф.н. Таңирбергенов С |
| 6 | Шарипбоева Моҳидил | Инверсия ва унинг татбиқлари | ф.м.ф.н. Қайпназарова Г |
| 7 | Бобожонова Дилшода Шухрат қизи | Шартли экстремумлар | ф.м.ф.н.  Пренов Б |
| 8 | Рўзимова Шоҳноза Султон қизи | Логарифмик функция мавзусида янги технологияларни қўллаш | катта ўқитувчи Уразбаева М |
| 9 | Рустамова Шоҳиста Алишер қизи | Рационал тенглама ва тенгсизликларни ечиш йўлларини ўргатишда янги педагогик технологиялардан фойдаланиш | п.ф.б.PHD  Изетаева Г |
| 10 | Хударганова Ёрқиной Фарходовна | Мактаб математика курсида тригонометрик функцияларни ургатишнинг роли. | т.ф.н.  Қасымов М |
| 11 | Султанов Шерзод Кушназар ўғли | Алгебраик тенгламалар ва уларнинг илдизларини топишнинг элементар усуллари | ф.м.ф.д. Кудайбергенов К |
| 12 | Ҳайтбаева Қамажай Ислом қизи | «Комплекс сонлар тўплами» мавзусини ўқитишда таълим технологияси | ф.м.и.д.  ХудойбергановГ |
| 13 | Шомуродова Шокира Шавкат қизи | Вектор функциялари ва уни амалиётда баъзи татбиқи | ф.м.ф.д. Косбергенов С |
| 14 | Тажимуратова Мухайё Отахон қизи | Нисбий ҳосила ва уни иқтисодий масалаларда тадбиқи | ф.м.ф.д. Косбергенов С |
| 15 | Куандикова Нодира Тазабаевна | Умумтаълим мактаблари ва академик лицейларнинг ўқувчиларига кўпёқларни ўргатиш | ф.м.ф.н.  Сапаров З |
| 16 | Тожибаев Жасурбек Икром | Геометрик масалаларни ечишда геометрик ўринлар усули | ф.м.ф.н. Таңирбергенов С |
| 17 | Атаханова Зарифа Юлдашбаевна | «Эгри чизиқли интеграллар» модулини ўқитишда интерфаол методлар | ф.м.и.д.  ХудойбергановГ |
| 18 | Сафарбоев Ботир Баҳром ўғли | Академик лицейларда кўрсаткичли ва логарифмик тенгламаларни ечиш усуллари | п.ф.н.  Джумабаев Н |
| 19 | Ибрагимова Шохида Нурулла қизи | Кўпҳадлар мавзусининг узвийлиги | катта ўқитувчи Уразбаева М |
| 20 | Ражапов Аброр Атаназарович | Мактаб ўқувчиларига алгебранинг мураккаб масалаларини ечишни ўргатиш усуллари | катта ўқитувчи Нарекеев Б |
| 21 | Мадиёрова Муҳаббат Бекберган қизи | Аниқ интеграл мавзусини академик лицейларда ўқитиш методикаси | ф.м.и.к. Ходжаниязов А |
| 22 | Қазақова Ёрқиной Алишер қизи | Прогрессия мавзусида педагогик технологиялардан фойдаланиш | катта ўқитувчи Уразбаева М |
| 23 | Жепбиева Язжемал Тажибаевна | Академик лицейларда кўрсаткичли ва логарифмик тенгсизликларни ечиш усуллари | п.ф.н.  Джумабаев Н |
| 24 | Жалалова Гулноза Нураддин қизи | Ўзгариши чегараланган функциялар ва уларнинг хоссалари, тўғриланувчи чизиқлар | ф.м.и.д.  ХудойбергановГ |
| 25 | Каримов Исломбек Баҳодир ўғли | Ўзгарувчан коэффициентли дифференциал тенгламаларни интеграллаш | ф.м.и.к. Ходжаниязов А |
| 26 | Боранбаева Гулнура Байрамбаевна | Чизиқли функционаллар ва операторлар, уларга боғлиқ мисоллар ечиш. | катта ўқитувчи Нарекеев Б |
| 27 | Шамшедов Русланбек Доктурбаевич | Хосмас интеграллар ва унинг айрим татбиқлари | ф.м.и.к.  Пренов Б |
| 28 | Артиқова Нилуфар Ғуломовна | Интерполяцион кубик сплайн қуриш масаласини ўрганиш | ф.м.ф.д. Косбергенов С |
| 29 | Казакова Матлуба Ғуломбой қизи | Хосмас интеграллар ва сонли қаторлар | ф.м.ф.д. Кудайбергенов К |
| 30 | Худайбергенова Мухайё Парахат қизи | Функцияларнинг ортогонал системаси бўйича Фурье қатори | катта ўқитувчи Мырзанова Д |
| 31 | Бекчанова Нигора Курбонбой қизи | Чизиқли дастурлаш усулининг амалий масалаларда тадбиқи | ф.м.ф.д. Косбергенов С |
| 32 | Хидирбоев Ихлосбек Зокиржон ўғли | Комплекс аргументли функциялар интеграллари ва уларни ҳисоблаш усуллари | ассистент ўқитувчи Халқназаров А  Илмий мәслаҳатшы  ф.м.ф.н.  Пренов Б |
| 33 | Давлатова Шаҳноза Икром қизи | Аналитик функцияларни қаторларга ёйиш масаласини ўрганиш | ф.м.ф.д. Косбергенов С |
| 34 | Фозилова Дурдона Мўйдинжон қизи | Эйлер интеграллари ва уларнинг масалалар ечишга татбиқлари. | ф.м.и.н.  Отемуратов Б |
| **4 г Математика оқытыў методикасы, рус топары** | | | |
| 1 | Турсынбаева Айсанем Тлепбаевна | Разложения целых и мероморфных функций | к.ф.м.н.  Пренов Б |
| 2 | КазакбаеваУлбоган Насыруллаевна | Аналитические продолжение | к.ф.м.н.  Пренов Б |
| 3 | Илханова Гулсулу Қамбаровна | Математическое моделирование роста доходности страховой компании | д.ф.м.н. Косбергенов С |
| 4 | Абдуллаева Динара Шараповна | Ряд Лорана и разложение функций по целым степеням | старший преподаватель  Мырзанова Д |
| 5 | Искендеров Арысланбек Сабитович | Спектральные задачи для линейных дифференциальных уравнений | к.ф.м.н. Ходжаниязов А |
| 6 | Пирназаров Фархат Азамат улы | Применение в математике пакета программ Maple | старший преп.  Уразбаева М |
| 7 | Саимбетов Қуўанышбай Ахметович | Равнономерная непрерывность функциональных рядов | к.ф.м.н. Ходжаниязов А |
| 8 | Исматуллаева Жанар Икматуллаевна | Исследование динамических систем спомощью пакета MAPLE | к.ф.м.н. Қайпназарова Г |
| 9 | Карамаддинов Ислам Мырзабай улы | Конформные отображения и их общие свойства | старший преподаватель  Нарекеев Б |
| 10 | Жолдасбаева Рано Мурад қызы | Современный урок математики и требования к нему | к.ф.м.н.  Сапаров З |
| 11 | Мавлонов Нодирбек Тажибай уғли | Упражнения как средство формирования знашит и умешит в школьном курсе математики | к.ф.м.н.  Аскаров М |
| 12 | Махаматдинова Шахризада Бахитбаевна | Организация мыслительной деятельности учащихся на уроках математики | к.ф.м.н.  Аскаров М |
| 13 | Яхяева Гулчехра Парахат қызы | Основные понятия теории обобщенных функции | к.ф.м.н.  Даужанов А |
| 14 | Абдимуратов Мир Темур Муратбаевич | Использование параболических и гиперболлических функций прирешение некоторых прикладных задач | к.т.н.  Касымов М |
| 15 | Даулетияров Бабур Бахадурович | Выпуклые множества и функции | к.ф.м.н.  Тлеумуратов С |
| 16 | Курбаниязов Ислам Кидирбаевич | Асимптотические методы в анализе | к.ф.м.н.  Курбанов Б |
| **4д Математика оқытыў методикасы, қазақ топары** | | | |
| 1 | Нурыллаева Арайлым Батырбек қызы | Анализдiң негiзгi интегралдық формулалары және оларға байланысты мысалдар шешу | ф.м.ф.д.  Косбергенов С |
| 2 | Исмаилов Сабит Кудайбергенович | Алгебралық және геометриялық мәселелердi шешуде түрлендирулердi қолдау тәсiлдерi | үлкен оқытыўшы Нарекеев Б |
| 3 | Қаржаубаев Күнсултан Нурлыбек улы | Амелий сабакларда модулли окытыў технологиясы | п.ғ.PHD.  Изетаева Г |
| 4 | Қарлыбаев Ерлан Сарсенбой улы | Орта билимдендiру мектеплеринде ҳəм академиялық лицейлерде математиканы оқыту процессинде оқыўшыларда кеңислик тусиниклерин қалыптастыру | ф.м.ғ.к.  Сапаров З |
| 5 | Базарбаева Жибек Қанат қызы | Иррациональ өрнектерди бiрдейликтi түрлендириўлердi оқыту әдистерi | ф.м.ғ.к.  Асқаров М |
| 6 | Жубаева Молдир Боранбаевна | Тарқалушы қатарларды жыйнау | ф.м.ғ.к.  Пренов Б |
| 7 | Абдижаббарова Фарида Хасановна | Комплекс жазықтықта санды қатарлар | ассистент оқытыўшы  Мурзамбетова М  Илмий мәслаҳатшы  ф.м.и.к.  Сапаров З. |
| 8 | Нурмаханов Айбек Ерпайызович | Параметр қатысқан кейбiр математикалық мәселелердi шешудiң стандарт емес әдiстерi | т.ғ.к.  Қасымов М |
| 9 | Урынбаева Жайна ХХХ | Алгебра және геометрияда экстремалдық мәселелер | үлкен оқыт. Мырзанова Д |
| 10 | Досмухамбетова Элеонора Эгамбергано | Тiзбектер теориясының алғашқы түсиниктерин оқушыларда пайда етиу жолдары | ф.м.ғ.к.  ТаңирбергеновС |
| 11 | Унгарова Фариза Мажитовна | Фунциялардың тең ɵлшемдi үздiксiздiгiнiӊ жеткiлiктi шарттары жөнiнде | ф.м.ғ.к.  Қурбанов Б |
| 12 | Саимбетов Абат Бахтиярович | Механикалық шамаларды улыўмаласқан функцияларда көрсету әдiстерi | ф.м.ғ.к.  Даужанов А |
| 13 | Бердибаев Полат Маратович | Математиканы оқытыўды жетилистиру факторлары | п.ғ.к.  Джумабаев Н |
| **4-а курс, «Информатика оқытыў методикасы» тәлим бағдары қарақалпақ топары** | | | |
| 1 | Алпысбаева Гулжахан | Дәстурлеў тиллеринде педагогикалық программалық қураллар жаратыўды үйретиў методикасы | п.и.к.  Алламбергенова М.Х. |
| 2 | Кудайбергенов Пахратдин | Кәсип-өнер колледж талабаларында информация қәўипсизлиги мадениятин қалиплестириў методикасы | ф.-м.и.к.  Турениязова А.И. |
| 3 | Нуранова Гулбазар | Сызықлы программаластрыўдың транспорт мәселесин компьютерли моделлестириў технологиясы | ф.-м.и.к.  Ещанов М.А. |
| 4 | Жубатқанова Мехрибан | Компьютер тармақларының дурыс ислеўин қадағалап барыўын үйретиў методикасы | ф.-м.и.к.  Аламинов М.Х. |
| 5 | Аяпбергенова Салтанат | Web-технологиялары тийкарында электрон оқыў материалларын жаратыў методикасы | п.и.к.  Алламбергенова М.Х. |
| 6 | Айтбаева Дилафруз | Оқыўшыларда ХКТ компотентлиликты қәлиплестириў методикасы | п.и.к.  Алламбергенова М.Х. |
| 7 | Толыбаев Қуўатбай | Базы бир шегаралық мәселелерди шешиўде қарама-қарсы қуўыў усылының колланылыўы | ф.-м.и.к.  Ещанов М.А. |
| 8 | Алибекова Наргиза | Компьютер тармақларында адреслеўди уйрениў методикасы | ф.-м.и.к.  Аламинов М.Х. |
| 9 | Махмутова Айгерим | Информация қәўипсизлигин тәмийнлеўде стенография усылларынан пайдаланыў | ф.-м.и.к.  Турениязова А.И. |
| 10 | Ауезбаева Гулпаршын | Corel-draw векторли графика редакторының имканиятларын уйретиў методикасы | п.и.к.  Алламбергенова М.Х. |
| 11 | Гулимбетов Жавоҳир | Илимий криптография ҳәм оның раўажланыў тарийхин талабаларға уйретиу методикасы | ф.-м.и.к.  Турениязова А.И. |
| 12 | Нагашибаев Дулат | Ispring дәстуринде Информатика пәнинен тест дүзиў методикасы | э.и.к. Абдуллаев А. |
| 13 | Қозоқбоева Паризод | Мектеп информатика пәнинде программаластырыў тиллерин пареллель үйретиў методикасы | ф.-м.и.д.  Утеулиев Н. |
| 14 | Жумабаев Куатбай Дарибай улы | Локал компьютер тармакларының қәуипсизлигин тәминлеў методикасы | ф.-м.и.к.  Аламинов М.Х. |
| 15 | Юлдашева Мехрибану | Орта билим бериў мектеплеринде файлларды архивлеў темасын оқытыў методикасы | ф.-м.и.к.  Алланазаров Ж.П. |
| 16 | Тажимуратов Арепбай | Мathcad системасында функциялар менен ислеў методикасы | э.и.к. Абдуллаев А. |
| 17 | Сайипбекова Дильфуза | Колледж информатика пәнинде функциялардың мәнислерин есаплаўда итерациялық алгоритмлерди қолланыў методикасы | ф.-м.и.д.  Утеулиев Н. |
| 18 | Балтаниязова Гулзар | Саралаў алгоритмлериниң маглыўматлар базасын басқарыўда колланылыўы | ф.-м.и.к.  Ещанов М.А. |
| 19 | Кутлимуратов Оралбай | 9-класс оқыўшыларына MS Excel программасында логикалық функциялардан пайдаланыўды үйретиў методикасы | ф.-м.и.к.  Алланазаров Ж.П. |
| 20 | Жадигеров Байрамбай Нарбай улы | MS Paint дәстүринен пайдаланып логикалык мәселелерди шешиў методикасы | э.и.к. Абдуллаев А. |
| 21 | Бегенов Аллаяр Оразбаевич | Социал тармақлардың пайдалы ҳәм зәрерли тәреплерин үйретиў методикасы | ф.-м.и.д.  Утеулиев Н. |
| 22 | Нуриллаев Жўрабек | Баслаўыш класларда математика пәнин оқытыўда алгоритм элементлерин қолланыў методикасы | э.и.к. Абдуллаев А. |
| 23 | Оралбаева Айдингул | Кәсип өнер колледжиниң математика курсында сызықлы программаластырыў мәселелриниң элементлерин қолланыў усыллары | ф.-м.и.к.  Ещанов М.А |
| 24 | Якупбаева Дилнарахан | 9-класс оқыўшыларына мағлыўматлар базасынан пайдаланыўды үйретиў методикасы | ф.-м.и.к.  Алланазаров Ж.П. |
| 25 | Амиров Жарас | Академиялық лицейлерде қабық программаларды оқыўшыларға үйретиў | ф.-м.и.к.  Алланазаров Ж.П. |
| 26 | Мамбетниязова Гулжахан | С++ Builder программаластырыў тилинде массивлерди саралаў ҳәм излеў алгоритмлерин үйретиў методикасы | PhD Калханов П.Ж. |
| 27 | Бидошева Саида Ражаб қизи | С++ Builder программаластырыў тилинде СТЕК динамикалық структурасын үйретиў методикасы | PhD Калханов П.Ж. |
| 28 | Бекмурзаев Сайлаубай | С++ Builder программаластырыў тилинде сызықлы емес дизимлерди программаластырыўды үйретиў методикасы | PhD Калханов П.Ж. |
| 29 | Конратбаева Насиба | С++ Builder программаластырыў тилинде теңлемелер шешимини табыў алгоритмини үйретиў методикасы | PhD Калханов П.Ж. |
| 30 | Карлыбаева Ҳурлиман | Turbo Pascal тилинде тармақланыўшы алгоритмлер менен ислесиў методикасы | ф.-м.и.к.  Алланазаров Ж.П. |
| 31 | Камалова Қырмызы | Сызықлы болмаған теңлемелер системасыны жўўық шешиў усылларын үйретиў методикасы | т.и.д.  Қайыпбергенов Б.Т. |
| **4-б курс, «Информатика ўқитиш методикаси» таълим йўналиши, ўзбек гуруҳи** | | | |
| 1 | Худойберганова Мунаввар | С++ Builder дастурлаш тилида дискни тозалаш дастурини ўргатиш методикаси | PhD Калханов П.Ж. |
| 2 | Рахимова Шоҳида Баходир қызы | МS Excel электрон жадвалида амалий масаларни ечиш услубияти | э.и.к. Абдуллаев А. |
| 3 | Бозорбоева Дилдора | Мактаб информатика фанида тармоқ топологияси асосларини ўргатиш методикаси | ф.-м.и.к.  Аламинов М.Х. |
| 4 | Тўлибойева Умида Гулмирза қызы | Суу ресурсларын оптималь болистириу маселесин компьютерли моделлестириу технологиясы | ф.-м.и.к.  Ещанов М.А. |
| 5 | Отажонова Кумуш Адамбой қызы | Таълимий сайтларни яратишни талабаларга ўргатиш методикаси | ф.-м.и.к.  Турениязова А.И. |
| 6 | Каландарова Дилфуза | Ахборот хавфсизлиги фанининг асосий масалаларини ўргатиш методикаси | ф.-м.и.к.  Турениязова А.И. |
| 7 | Шокирова Фазилат Бахром қызы | Функцияларни интерполяциялаш ва уларнинг хатоликларини баҳолашни ўргатиш методикаси | PhD Абылова Г. |
| 8 | Отаназарова Сайёра | Педагогикалық программалық қураллар жаратыў методикасы | п.и.к.  Алламбергенова М.Х. |
| 9 | Тилавов Жўрабек Собирович | Чизиқли бўлмаган тенгламаларни тақрибий ечиш усулларини ўргатиш методикаси | т.и.д.  Қайыпбергенов Б.Т. |
| 10 | Комилова Розахон Музаффар қызы | Коллеж информатика фанида функцияларнинг қийматларини ҳисоблашда итерацион алгоритмларни кўлланиш методикаси | ф.-м.и.д.  Утеулиев Н. |
| 11 | Балтабаев Жўрабек Азамат ўғли | Fortran ва Turbo Paskal тилларини киесий таккослаш методикаси | ф.-м.и.к. Аламинов М.Х. |
| 12 | Матякубова Ойша Собир қызы | Mобил технологиялардан ўқув жараёнида фойдаланиш методикаси | т.и.д.  Қайыпбергенов Б.Т. |
| 13 | Ўразбаева Муниса Оллаёр қызы | Мактаб укубчиларига дастурлаш элементларини ургатиш услубияти | ф.-м.и.д.  Утеулиев Н. |
| 14 | Сабирова Ирода Яраш қизи | Компьютер графикаси элементларини мактаб информатика курсида ўрганиш методикаси | PhD Абылова Г. |
| 15 | Султонов Раҳматжон | Turbo Pascal тилида сонлар назариясининг асосий алгоритмларини дастурлаш методикаси | PhD Абылова Г |
| 16 | Юсупова Зуҳра Баҳодир қизи | Эйлер ва Рунге-Куатта усулларини киесий таккослаш методикаси | ф.-м.и.к.  Аламинов М.Х. |
| 17 | Нурабуллаева Махигул | «Ms Excel электрон жадвали» мавзусини инновацион таълим технологиялари асосида ўқитиш | т.и.д.  Қайыпбергенов Б.Т. |
| 18 | Комилов Аъзамжон Умид ўғли | Чизикли алгебралик тенгламалар системасини ечишни компьютерли моделлаштириш технологияси | ф.-м.и.к.  Аламинов М.Х. |
| 19 | Юлдашева Лейла Бегзодовна қызы | Умумий ўрта таълимда информатикани ўқитишни компьютерлаштириш муаммоси | т.и.д.  Қайыпбергенов Б.Т. |
| 20 | Салиева Шодия | Компьютер тармоқларида маршрутлаш масаласини ўрганиш методикаси | PhD Абылова Г. |
| 21 | Хабибуллаев Мухтор Худоёр ўғли | Ipv4 ва Ipv6 баенномаларини қиёсий таққослаш методикаси | PhD Абылова Г. |

**1. Питкериў қәнигелик жумысының илимий басшылары;**

* 1. Талабаларға питкериў қәнигелик жумысын таярлаўда көрсетпе ҳәм усыныслар бериў;
  2. Питкериў қәнигелик жумысы баплары ҳәм бөлимлериниң талабалар тәрепинен орынланыўын турақлы түрде тексерип барыў;
  3. Питкериў қәнигелик жумысы бапларының сыпатлы орынланыўы бойынша кафедра мәжилисине мағлыўмат бериў;
  4. Талабаларға турақлы түрде консультациялар өткериў;
  5. Питкериў қәнигелик жумысының орынланыў ҳәм таярлық дәрежеси мониторингин шөлкемлестириў ўазыйпалары жүклетилсин.

**2. Факультет қурамындағы кафедра баслықлары (Б.Пренов,М.Аламинов)на**:

* 1. Питкериў қәнигелик жумысларының өз ўақтында сапалы орынланыўын қадағалап барыў;
  2. Питкериў қәнигелик жумысларының орынланыў барысы ҳәмде таярлық жағдайы бойынша 2019-жылдың март, апрель, май айларында факультет оқыў-методикалық кеңесинде мағлыўмат бериў, дәслепки қорғаўға жибериў усыныў ҳәм соңғы жуўмағы бойынша факультет деканы атына мағлыўмат таярлаў ўазыйпалары жүкленсин.

**3.Факультет деканы ў.ў.а (А.Сейтбеков)на:**

* 1. Питкериў қәнигелик жумысларының барысы ҳәмде таярлық жағдайын қадағалаў ўазыйпасы жүклетилсин.
  2. Питкериў қәнигелик жумысларының барысы ҳәмде таярлық жағдайы бойынша факультет кеңеси мәжилислеринде кафедра баслықларының есабатлары тыңлап барылсын.

**Тийкары:** Өзбекстан Республикасы жоқары ҳәм орта арнаўлы билимлендириў министрлигиниң 2010-жыл 9-июньдағы «Жоқары билимлендириў мекемелеринде бакалаврлардың питкериў қәнигелик жумысын орынлаўға қойылатуғын талапларды тастыйықлаў ҳаққында»ғы 225-санлы буйрығына, Математика-информатика факультети деканы ў.ў.а А.Сейтбековтың усынысы, факультет оқыў-методикалық кеңесиниң 2018-жыл 30-октябрь күнги 3-санлы баянламасы.

#### Ректор: Б.Отемуратов

Нөкис қ.,

2018-жыл « 9 » - ноябрь

532 С/5-санлы

**1. Питкериў қәнигелик жумысының илимий басшылары;**

* 1. Талабаларға питкериў қәнигелик жумысын таярлаўда көрсетпе ҳәм усыныслар бериў;
  2. Питкериў қәнигелик жумысы баплары ҳәм бөлимлериниң талабалар тәрепинен орынланыўын турақлы түрде тексерип барыў;
  3. Питкериў қәнигелик жумысы бапларының сыпатлы орынланыўы бойынша кафедра мәжилисине мағлыўмат бериў;
  4. Талабаларға турақлы түрде консультациялар өткериў;
  5. Питкериў қәнигелик жумысының орынланыў ҳәм таярлық дәрежеси мониторингин шөлкемлестириў ўазыйпалары жүклетилсин.

**2. Факультет қурамындағы кафедра баслықлары (Б.Пренов,М.Аламинов)на**:

* 1. Питкериў қәнигелик жумысларының өз ўақтында сапалы орынланыўын қадағалап барыў;
  2. Питкериў қәнигелик жумысларының орынланыў барысы ҳәмде таярлық жағдайы бойынша 2019-жылдың март, апрель, май айларында факультет оқыў-методикалық кеңесинде мағлыўмат бериў, дәслепки қорғаўға жибериў усыныў ҳәм соңғы жуўмағы бойынша факультет деканы атына мағлыўмат таярлаў ўазыйпалары жүкленсин.

**3.Факультет деканы ў.ў.а (А.Сейтбеков)на:**

* 1. Питкериў қәнигелик жумысларының барысы ҳәмде таярлық жағдайын қадағалаў ўазыйпасы жүклетилсин.
  2. Питкериў қәнигелик жумысларының барысы ҳәмде таярлық жағдайы бойынша факультет кеңеси мәжилислеринде кафедра баслықларының есабатлары тыңлап барылсын.

**Тийкары:** Өзбекстан Республикасы жоқары ҳәм орта арнаўлы билимлендириў министрлигиниң 2010-жыл 9-июньдағы «Жоқары билимлендириў мекемелеринде бакалаврлардың питкериў қәнигелик жумысын орынлаўға қойылатуғын талапларды тастыйықлаў ҳаққында»ғы 225-санлы буйрығына, Математика-информатика факультети деканы ў.ў.а А.Сейтбековтың усынысы, факультет оқыў-методикалық кеңесиниң 2018-жыл 30-октябрь күнги 3-санлы баянламасы.

#### Ректор: Б.Отемуратов

Нөкис қ.,

2018-жыл « 9 » - ноябрь

532 С/5-санлы

**Буйрықтың жoбaсын тaярлaғaн:**

Математика-информатика факультети

деканы ў.ў.а А.Сейтбеков

**КEЛИСИЛДИ:**

Oқыў ислeри бoйыншa прoрeктoр М.Жумамуратов

Oқыў-мeтoдикaлық басқарма бaслығы Р.Ешмуратов

Бас есапшы Қ.Асанбаев

Кaдрлaр бөлими бaслығы У.Абдухаликова

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Бас юрисконсульт |  | Ю.Абдреймов |
|  |  |  |