



ОшТУнун ректору
ж.т.н., доцент Гурсунбаев Ж.Ж.

2022

Кибернетика жана маалымат технологиялар факультетинин эсептөө техникаларын жана автоматташтырылган системаларды программалык камсыздоо кафедрасынын 2022-2023 окуу жылындагы окуу-усулдук көрсөтмөлөрдү даярдоо планы

| № | Аталышы | Автор (илимий даражасы, илимий наамы) | Кафедра | Көлөмү | Мөөнөтү |
|----|--|---------------------------------------|---------|--------|---------------|
| 1. | Маалыматтар базасы (СУБД), окуу-усулдук көрсөтмө | доцент ОшТУ Кадыркулова Н.К. | ЭТЖАСПК | 70 | Декабрь, 2022 |
| 2. | Java тилинде программалоо, окуу-усулдук көрсөтмө | ага окутуучу Маликова З.Т. | ЭТЖАСПК | 10 | Декабрь, 2022 |
| 3. | Пространственная статистика, окуу-усулдук көрсөтмө | доцент м.а. Ергешова Г.А. | ЭТЖАСПК | 80 | Декабрь, 2022 |
| 4. | Дистанционное зондирование, окуу-усулдук көрсөтмө | доцент м.а. Ергешова Г.А. | ЭТЖАСПК | 100 | Февраль, 2022 |
| 5. | Имитационное моделирование, окуу-усулдук көрсөтмө | ага окутуучу Мамажакыпова Г.Т. | ЭТЖАСПК | 100 | февраль, 2023 |

ЭТЖАСПК кафедрасынын башчысы:

Кутунаев Ж.Н.

“Макулдашылды”

КжМТ факультетинин деканы
проф. Сайдаматов Ш.М.

" " 2021г.

“Бекитемин”

ОшТунун илимий иштери боюнча
проректор профессор Шамшиев Б.Н

" " 2021г.



«ЭТжАСПК» кафедрасынын 2021-2022 окуу жылындагы
илимий-изилдөө иштери боюнча иш планы

1. Илимий изилдөө иштери

| № | Илимий иш чаранын аталышы | Аткаруу мөөнөтү | Жооптуу окутуучу | Эскертме |
|----|--|-------------------|-------------------------|----------|
| 1. | Кафедранын илим изилдөө иштери боюнча иш планын карап чыгуу жана бекитүү | сентябрь | Кутунаев Ж.Н. | |
| 2. | Кафедранын жана окутуучуларынын илим изилдөө, инженердик-техникалык, технологиялык иштеп чыгууларын программаларын бекитүү | сентябрь | Кутунаев Ж.Н. | |
| 3. | Кафедранын илим-изилдөө иштеринин тематикасын аныктоо жана анын аткарылышын көзөмөлдөө. | сентябрь | Кутунаев Ж.Н. | |
| 4. | Студенттердин илимий коомунун мүчөлөрүн аныктоо, иш планын түзүү жана бекитүү. | сентябрь | кафедранын окутуучулары | |
| 5. | Эл аралык, республикалык, региондук, университеттик илимий-практикалык конференцияга катышуу. | жыл ичинде | кафедранын окутуучулары | |
| 6. | Кафедрада ИИИге грант алуу үчүн эл аралык программаларга катышуу. | жыл ичинде | кафедранын окутуучулары | |
| 7. | Кафедранын илимий макалаларын Web of Science, Scopus, e-library илимий журналдарга чыгаруу | жыл ичинде | кафедранын окутуучулары | |
| 8. | 2021 жыл үчүн ИИИ жана СИИИ аспиранттардын жана магистранттардын отчетторун угуу жана бекитүү. | декабрь, 2021 | кафедранын окутуучулары | |
| 9. | Предметтер боюнча олимпиада откоруу. | март, апрель 2022 | кафедранын окутуучулары | |

| | | | | |
|-----|---|--------------|-------------------------|--|
| 10. | “Илим жана студент 2021” конференциясын уюштуруу жана өткөрүү. | Апрель, 2022 | кафедранын окутуучулары | |
| 11. | Магистранттардын жана бакалаврлардын дипломдук жумуштарын алдын ала талкуулоо | Май, 2022 | кафедранын окутуучулары | |
| 12. | Кафедрадагы илимий багыттагы дипломдук жумуштарды талкуулоо жана коргоо | Июнь, 2022 | Кутунаев Ж.Н. | |
| | | | | |

2.Кафедрадагы негизги илимий изилдөөлөрдүн багыттары

| № п/п | Илимий изилдөөнүн багыты | Изилдөөнүн аталышы | Илимий изилдөөнүн максаты жана милдети, алынган жыйынтыктар | Илимий жетекчиси | Жооптуу аткаруучулар | 2021-2022 окуу жылында штаттык окутуучулардын ушул илимий багыттагы пландаштырылган диссертациясын коргоонун саны | | 2021-2022 жылы үчүн пландаштырылган ушул илимий багыттагы иштердин жыйынтыгы | Каржылоонун булагы: тышкы, ОшТУнун каражаты жана башка |
|-------|--------------------------|--|--|------------------|----------------------|---|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| 1. | доктордук | “Термелүүчү динамикалык процесстерди квазиоптимальдуу башкарууну | Функционалдык-дифференциалдык тендемелерди чечүү менен бирдикте термелүүчү | Шаршеналиев Ж.Ш. | Кутунаев Ж.Н. | 1 | | макала | өздүк |

| | | | | | | | | | |
|----|--------------|---|--|---------------|---------------|--|---|--------|-------|
| | | математикалык моделдештирүү жана иштеп чыгуу” | <p>динамикалык процесстерди квазиоптималдык башкаруунун программасын түзүү жана математикалык моделдөө.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Аралаш маселелерди изилдөө учурунда функционалдык, функционалдык-дифференциалдык тендемелердин типтерин бөлүп алуу. - Алынган чечимдердин жыйынтыгын сандык моделдөө жана алардын программаларын иштеп чыгуу. | | | | | | |
| 2. | Кандидат-тык | “Ош жана Баткен областарынын жаратылыш ресурстарын географиялык жана экономикалык баалоо. | <p>Ош жана Баткен облустарынын жаратылыш ресурстарынын маалыматтар базасын түзүү жана визуалдаштыруу.</p> <ul style="list-style-type: none"> - изилдөө районунун геофикалык анализин жасоо. - изилдөө областынын жаратылыш ресурстарынын | Низамиев А.Г. | Ергешова Г.А. | | 1 | макала | өздүк |

| | | | | | | | | | |
|----|--------------|---|---|----------------|-------------------|--|---|--------|-------|
| | | | экономикалык эсебин чыгаруу. | | | | | | |
| 3. | Кандидат-тык | “Геомалыматтык тутумдардын негизинде унаалардын агымын башкаруунун ыкмаларын жакшыртуу” | - заманбап маалыматтык тутумдарды колдонуу менен унаалардын агымын башкаруунун жаңы ыкмаларын иштеп чыгуу | Торобеков Б.Т. | Мамажакыпова Г.Т. | | 1 | макала | өздүк |
| 4. | Кандидат-тык | “Геомаалыматтык тутумдарды пайдалануу менен жол кыймылын башкарууну уюштуруунун мониторингдөө ыкмаларын изилдөө жана иштеп чыгуу” | - заманбап маалыматтык тутумдарды колдонуу менен жол кыймылын башкарууну уюштуруунун жаңы ыкмаларын иштеп чыгуу | Торобеков Б.Т. | Маликова З.Т. | | 1 | макала | өздүк |
| 5. | Кандидат-тык | “Ош шаарынын жүргүнчүлөрдү ташуучу транспорттун кыймылын оптимизациялоо маселелерин математикалык моделдештирүү” | - унаалардын кыймылын оптималдаштыруу маселелеринин математикалык моделин түзүү. | Сатыбаев А.Дж. | Адиева Г.М. | | 1 | макала | өздүк |

3.Кафедранын илимий –техникалык, практикалык илимий семинар, илимий конференция, илимий иш чараларды өткөрүүнүн иш планы

| № | Иш чаранын аталышы | Иш чаранын формасы (конференция, семинар, тегерек стол | Иш чаранын денгээли: ЖОЖдор аралык, | Аткаруу мөөнөтүү | Жооптуу окутуучу | Эскертме |
|---|--------------------|--|-------------------------------------|------------------|------------------|----------|
|---|--------------------|--|-------------------------------------|------------------|------------------|----------|

| | | | | | | |
|----|--|--------------|---|----------|---------------|--|
| | | жана башка) | регионалдык, республикалык, эл аралык | | | |
| 1. | Программистер күнүнө карата арналган семинар | семинар | факультеттик | 20.09.21 | Маликова З.Т. | |
| 2. | “Всемирный день юзабилити” | семинар | факультеттик | 11.11.21 | Маликова З.Т. | |
| 3. | Эл аралык Интернет күнүнө карата жолугушуу | жолугушуу | факультеттик | 04.04.22 | Маликова З.Т. | |
| 4. | “Всемирный день информационного общества” | Тегерек стол | факультеттик | 17.05.21 | Маликова З.Т. | |

- Кафедрада өткөрүлө турган ЖОЖдор аралык, университеттик, факультеттик, кафедралык деңгээлдеги илимий-техникалык, практикалык семинарлардын, илимий конференциялардын, илимий иш чаралардын аталыштарын так көрсөтүү зарыл.

4. Кафедранын профессордук-окутуучулук курамынын 2021-2022-жылы диссертациясын коргоонун планы

4.1. Диссертациялык изилдөө иштери

| К№ | Аспиранттын, докторанттын, изденүүчүнү аты-жөнү | Илимий жетекчинин аты-жөнү, илимий даражасы, иштеген жери | Изилдөөнүн темасы | Изилдөөнүн максаты, жыйынтыктар жана илимий жаңылыктары | Корголо турган диссертациялык кенештин аты | Аткарылган орду | Адистиги | | Коргоо күнүнүн планы |
|----|---|---|---|---|--|-----------------|----------|--|----------------------|
| | | | | | | | шифр | Изденүүчүнүн Илимий даражасы | |
| 1. | Кутунаев Ж.Н. | Т.и.д., профессор Шаршеналиев Ж.Ш. | “Термелүүчү динамикалык процесстерди квазиоптималдуу башкарууну | | Д.05.11.030 | | 05.13.18 | “Математикалык моделдер, сандык усулдар жана программалардын комплекстери” | 2023-2024ж. |

| | | | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|--|--|
| | | | математикалы к моделдештирү ү жана иштеп чыгуу” | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|--|--|

5. Кафедранын профессордук-окутуучулук курамынын илимий конференцияларга жана чыгармачылык иш чараларга катышуунун планы

5.1. Илимий иш чаралар

| | | | |
|----|---|---|-------------------------------------|
| 1. | GeoTAK проектиси боюнча тренинг өткөрүү | 1. Конференция, семинар ж.б. катышуу 2022-ж., январь айы | “ЭТЖАСПК” кафедрасынын окутуучулары |
| 2. | | | |

7. 2021-2022 окуу жылына пландалган илимий макала, монография, окуу китеп, усулдук колдонмолорду жарыкка чыгаруу

| № | Вид публикации | Название | Автор (уч. Степень, уч. Звание) | Кафедра | Объем (п.л.) | Сроки |
|----|---|--|---|---------|--------------|--------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Илимий макала | Термелүү процессин изилдөөдө функционалдык-дифференциалдык теңдемелерди колдонуу | Кутунаев Ж.Н. ф.-м.и.к., доцент | ЭТЖАСПК | 6 | Апрель, 2022 |
| 2 | окуу усулдук колдонмо | PYTHON-тилинде программалоо | к.т.н., доцент ошТУ Кадыркулова Н.К. | ЭТЖАСПК | | Ноябрь, 2021 |
| 3 | Методические указания к выполнению лабораторных работ | Программирование на языке PYTHON | ага окутуучу Адиева Г.М. | ЭТЖАСПК | 6,25 | Апрель, 2022 |
| 4 | Лабораториялык | “Объектно-ориентированное | ага окутуучу | ЭТЖАСПК | | Ноябрь, 2021 |

| | | | | | | |
|---|-----------------------------|---|-----------------------------------|---------|------|---------------|
| | практикум | программирование” | Ергешева Г.А. | | 6,25 | |
| 4 | Лабораториялык практикум | “Введение в ГИС” | ага окутуучу Ергешева Г.А. | ЭТЖАСПК | 6,25 | Январь, 2022 |
| 5 | Усулдук көрсөтмө | “Пространственный анализ”. | ага окутуучу Ергешева Г.А. | ЭТЖАСПК | 7,5 | Март, 2022 |
| 6 | окуу усулдук колдонмо | Структуры и алгоритмы обработки данных | ага окутуучу Мамажакыпова Г.Т. | ЭТЖАСПК | 9,37 | Февраль, 2022 |
| 7 | окуу усулдук колдонмо | Java тилинде программалоо | ага окутуучу Маликова З.Т. | ЭТЖАСПК | 10 | Декабрь, 2021 |
| 8 | Лабораториялык практикум | 1С:Предприятие чөйрөсүндө иштөө | ага окутуучу Маликова З.Т. | ЭТЖАСПК | 8,25 | Февраль, 2022 |

8. СТУДЕНТТЕРДИН ИЛИМИЙ-ИЗИЛДӨӨ ИШТЕРИ

8.1.Кафедранын студенттик илимий коомунун иш планы (студенттик илимий кружок, олимпиадаларга катышуу ж. б.)

Студенттердин илимий изилдөө бирикмесинин иштеринин негизги багыттары

| К № | Студент,илимий жетекчисинин аты-жөнү | Изилдөөнүн илимий багыттары | Бирикменин түрү (көйгөйлүү тайпа, илимий кружок ж.б.) | Бирикменин аталышы | Бирикменин иштеринин мөөнөтү | Студ саны |
|--------|---|--------------------------------|---|-----------------------|------------------------------------|--------------|
| 1. | Ергешева Г.А. | Олимпиада | Команда | OshTU | Жыл ичинде | 5 |
| 2. | | | | | | |

8.3. Илимий кружоктордун иш планы

| № п/п | Аталышы | Жетекчиси | Кружоктун өткөрүлүшүнүн мезгилдүүлүгү, өткөрүлө турган куну, өткөрүлө турган сааты, канасы (Периодичность заседаний кружка, день недели проведения, время проведения, место проведения) | Катышуучулары (студенттердин саны) |
|----------|---------|-----------|--|--|
| | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|----------------------|---------------|--|----|
| 1. | Web-программирование | Ергешева Г.А. | жыл бою ар жуманын ишемби күнү, 10 ⁰⁰ -16 ⁰⁰ | 13 |
| 2. | Программалоо | Адиева Г.М. | жыл бою, ар жуманын шаршемби жана бейшемби кундорү 14 ⁰⁰ - 16 ⁰⁰ | 17 |
| 3 | Юный картограф | Ергешева Г.А. | жыл бою бейшемби куну, 14 ⁰⁰ - 16 ⁰⁰ | 5 |

8.4. Студенттердин илимий изилдөө иштери

| № п/п | Студенттин аты жөнү | Изилдөөнүн темасы | Илимий жетекчиси | Аткаруу мөөнөтү | Апробация, кийирүү, макала жарыялоо, жыйынтыгы |
|----------|---------------------|---|------------------|------------------------|---|
| 1. | Мурзабекова А. | Гиперболика тибиндеги дифференциалдык тендемелерди изилдөө. | Кутунаев Ж.Н. | Март, апрель 2022ж. | макала |
| 2. | Алибек к. З. | Дифференциалдык тендемелердин жакындаштырылган маанилерин табуу | Кутунаев Ж.Н. | Март, апрель 2022ж. | макала |
| 3. | Жулев В.А. | Нахождение аппроксимирующей функций результатов эксперимента методов наименьших квадратов | Кадыркулова Н.К. | Март, апрель 2022ж. | макала |
| 4. | Матаипов Н. | Создание мобильных приложений. | Кадыркулова Н.К. | Март, апрель 2022ж. | макала |
| 5. | Кожантаев Тимур | Особенности 3х мерного моделирования с использованием Open GL | Адиева Г.М. | Март, апрель 2022ж. | Макала |
| 6. | Усеин уулу Мелис | Создание мобильных приложений на SDK Flutter | Адиева Г.М. | Март, апрель 2022ж. | Макала |

| | | | | | |
|-----|----------------------------------|---|-------------------|------------------------|--------|
| 7. | Муратова Нуржан Абдижалиловна | Проектирование базы данных с применением ER Studio | Адиева Г.М. | Март, апрель 2022ж. | Макала |
| 8. | Кааров Ы. | Разработка сайта г.Чолпон-Аты. | Маликова З.Т. | Март, апрель 2022ж. | Макала |
| 9. | Сабилов Р. | Разработка карты распространения интернет-услуг провайдера Homeline на территории г.Ош. | Маликова З.Т. | Март, апрель 2022ж. | Макала |
| 10. | Алиев Аскар | Разработка карты обеспеченности населения общественным транспортом на примере по Ошской области | Мамажакыпова Г.Т. | Март, апрель 2022ж. | Макала |
| 11. | Кимсанова Нулифар | Разработка Web- приложения для автоматизации отельного бизнеса | Мамажакыпова Г.Т. | Март, апрель 2022ж. | Макала |
| 12. | Календарова Айнагул | Создание сайта объявления и поиска вакансий | Ергешова Г.А. | Март, апрель 2022ж. | Макала |
| 13. | Мамадалиев Э. | Создание сайта культурно-образовательных учреждений г.Ош для школьников | Ергешова Г.А. | Март, апрель 2022ж. | Макала |

“ЭТЖАСПК” кафедрасынын башчысы:

Кутунаев Ж.Н.

Кафедрадагы илимий-изилдөө иштери боюнча жооптуу окутуучу:

Маликова З.Т.