

«Экономикадагы маалыматтык системалар» кафедрасын өнүктүрүүнүн стратегиялык планы

Бул стратегиялык план классикалык IT-инженерияны жана маалыматтарга негизделген заманбап бизнес-аналитиканы айкалыштыруу аркылуу 2026-2028-жылдардагы эмгек рыногунун талаптарына жооп берүүгө багытталган.

1. Стратегиялык милдеттер

- **Индустрия менен интеграция:** IT-компанияларды жана аналитикалык борборлорду окуу процессине түздөн-түз тартуу.
- **Илимий-изилдөө базасын өнүктүрүү:** Big Data (Чоң маалыматтар) жана AI (Жасалма интеллект) тармагындагы компетенцияларды күчөтүү.
- **Эксперименталдык багыттар:** «Бизнес аналитика жана Статистика» жана «Маалыматтык системалар жана технологиялары» багыттарын заманбап технологиялык өзгөрүүлөргө ылайык тез адаптациялоо.

2. Иш-чаралар планы жана индикаторлор

Милдеттер	Индикаторлор (сапаттык жана сандык)	2023–2024 (Базалык)	2025–2026 (Өсүү)	2027–2028 (Лидерлик)	Жооптуулар	Каржылоо булактары
Окуу программаларын жаңылоо (710200 Маалыматтык системалар жана технологиялары жана Бизнес-аналитика)	Иш берүүчүлөр менен макулдашылган курстардын %; Сертификаттардын болушу.	Программалардын 60% Python/R/SQL стегине өткөрүү.	Окутууга Low-code/No-code платформаларын киргизүү.	Эл аралык кесиптик стандарттарга 100% шайкеш келүү.	Кафедра башчысы, Программа жетекчилери	ЖОЖдун бюджети, Гранттар
Магистратураны өнүктүрүү (IT-долбоорлорду башкаруу жана Аналитика)	Адистиги боюнча иштеген магистранттардын саны; Scopus/WoS басылмалары.	Agile/Scrum жана PMBOK методологияларын ишке киргизүү.	Финтех-компаниялардын реалдуу кейстерин киргизүү.	Чет элдик ЖОЖдор менен биргелешкен магистратураны түзүү.	Магистрдик программалардын жетекчилери	Бюджеттен тышкары, Келишимдик негиздеги ИИИ
Санариптештирүү жана Лабораториялар	Жаңыланган жумуш орундарынын саны; Лицензиялык ПО (Power BI, Tableau)	Статистикалык анализ үчүн базалык ПО сатып алуу.	«Бизнес-аналитика жана AI» лабораториясын ачуу.	Big Data үчүн өздүк булуттук (Cloud) кластерди түзүү.	Лаб. башчысы, IT-бөлүм	Гранттар, Спонсорлор

	ж.б.).					
Кадрдык потенциал	Илимий даражасы жана эл аралык сертификаты бар окутуучулардын %.	Окутуучулардын 40% квалификациясын жогорулатуудан өткөрүү.	Индустриядан 3+ практик адистерди (Senior/Lead) тартуу.	Окутуучулардын 70% эл аралык сертификаттарга ээ болушу (DA-100 ж.б.).	Кафедранын окумуштуулар кеңеши	Бюджет, Өнүктүрүү фонду
Эксперименталдык багыттар	Бүтүрүүчүлөрдүн ишке орношуу деңгээли; Стартаптардын саны.	Рынокту талдоо жана эксперименталдык багыттарга биринчи кабыл алуу.	Бүтүрүүчүлөрдүн ишке орношуусун 85%га жеткирүү.	Кафедранын базасында стартап-акселераторду ишке киргизүү.	Багыттардын координаторлору	Мамлекеттик заказ, Өнөктөштөр

3. Багыттардын өзгөчөлүктөрү

Бакалавриат (710200 Маалыматтык системалар жана технологиялары жана Бизнес аналитика жана Статистика)

- **Басым:** Программалоо (Python, Java, C#) жана фундаменталдык статистика боюнча «Hard skills» көндүмдөрү.
- **Индикатор:** Студенттердин эл аралык хакатондорго жана олимпиадаларга катышуусу (жылына 3төн кем эмес байгелүү орун).

Магистратура (IT-башкаруу жана Экономикадагы маалыматтар аналитикасы)

- **Басым:** Башкаруу компетенциялары жана экономикалык болжолдоо үчүн Machine Learning.
- **Индикатор:** Сырткы буйрутмачылар үчүн аткарылган илимий-изилдөө иштеринин (ИИИ) көлөмү.

4. Ресурстук камсыздоо

Каржылоо көп каналдуу модель аркылуу ишке ашырылат:

1. **Мамлекеттик бюджет:** Айлык акы жана базалык инфраструктура.
2. **Атайын каражаттар (внебюджет):** Окуу акысы жана кошумча билим берүү курстары.
3. **Гранттык колдоо:** Гранттар жана улуттук илимий гранттар.
4. **Спонсордук көмөк:** IT-компаниялар тарабынан брендделген аудиторияларды жана техникалык базаны түзүү.