

БАКАЛАВР ПРОГРАММАСЫ 09.03.04 ПРОГРАММ ИНЖЕНЕРИЯ

Профиль: ясалма интеллект һәм когнитив системалар төзүче

Программаның максаты: программ инженерия, икътисад, менеджмент, хокук һәм мәғълүмати-коммуникацион технологияләр өлкәсендә комплекслы белемнәр алуы әйдәп баручы белгечләр, ясалма интеллект һәм когнитив системалар өлкәсендә квалификацияле төзүчеләр әзерләү.

ПРОГРАММАНЫҢ КОНКУРЕНТ ӨСТЕНЛЕКЛӘРЕ:

- 

Киләчәк заман инженерлары өчен белем бирү программалары
Без Казан университетының 220 еллык тарихыннан иң яхшыларын жыйдык — Император университетынан алып Федераль университетка кадәр. Чөнки иң прогрессив әйберләр һәрвакыт элеккеге казанышларның ныклы фундаментына таяна. Без үзбездә дә укырга теләгән программалар төзедек.
- 

Проект эшчәнлегә һәм студентларның конструкторлык бюросы
Ясалма интеллект, робототехника һәм системалы инженерия институты студентлары уку процессында үз белемнәрен гамәлгә ашыралар һәм институтның индустриаль партнерлары белән берлектә реаль проектларда практик күнекмәләрен камилләштерәләр.
- 

Диплом буларак стартап
Укуның уникаль индивидуаль траекториясе, аның нигезендә студент үзенең проектын чыгарылыш квалификация эше кысаларында эшли ала, шулай ук аны гамәлгә ашыру өчен грант отарга һәм дәүләт белән университеттан ярдәм алырга мөмкин.
- 

STEAM һәм STREAM — мәгарифкә фокус
Без дисциплинаара һәм проектлы белем бирү программаларын төзбездә, алар өчен нигез булып табигый фәннәрне технологияләргә, инженерлык ижатына һәм математикага интеграцияләү тора.
- 

Уникаль жиһазлар
2023 елда гына да без компьютерлардан алып 3D-сканерларга һәм 3D-принтерларга кадәр 300 берәмлектән артык яңа жиһаз алдык.

Булачак һөнәр: ясалма интеллект системаларын төзүче, когнитив системаларны төзүче һәм оператор.

Төп партнерлар:



...һәм кайбер башка эре федераль һәм республика предприятиеләре

Төп дисциплиналар:

- ROS, MatLab, Simulink программалау һәм машина ярдәмендә өйрәтү
- Катлаулылык теориясе
- BigData һәм DataMining нигезләре
- Нейрочелтәрләр, генетик алгоритмнар һәм анык булмаган логика
- Исәпләү системалары, челтәрләр һәм телекоммуникацияләр
- Программ инженерия
- Эволюцияләнгән торган исәпләү системалары
- Мәғълүмат һәм кодлау теориясе
- Параллель, таратылган һәм векторлы исәпләүләр
- Ясалма интеллектның генератив текст һәм видеографик модельләре
- Мәғълүматны саклау һәм блокчейн-технологияләр
- Компьютер лингвистикасы һәм семиотика