

Докторантураның білім беру бағдарламасы бейіні мен магистратураның білім беру бағдарламасы арасында сәйкессіздік болған жағдайда докторантураға түсушілерге қойылатын алғышарттардың бекітілген тізбесі:

8D06102 - Компьютерлік және бағдарламалық инженерия ББ:

№	Пән атауы	Кредиттер саны
1	Бағдарламалық жасақтаманы басқару және реинжиниринг	5
2	Параллельді есептеу	5
3	Шешім қабылдауды қолдау жүйелері	5

8D06105 – Деректер ғылымы ББ:

№	Пән атауы	Кредиттер саны
1	Сандық әдістер	4
2	Математикалық физика теңдеулері	4
3	Математикалық модельдеудің әдістері	4
4	Машиналық оқыту	4

8D06103–Ақпараттық жүйелер ББ

№	Пән атауы	Кредиттер саны
1	Құрылымдалмаған деректерді өңдеу және талдау	4
2	Стартаптар мен инновацияларды басқару	5

8D06101–Интеллектуалды жүйелер

№	Пән атауы	Кредиттер саны
1	Құрылымдалмаған деректерді өңдеу және талдау	4
2	Стартаптар мен инновацияларды басқару	5