

Докторантураның білім беру бағдарламасының бейіні сәйкес келмеген жағдайда докторантураға түсушілер үшін пререквизитер тізімі

БББ: 8D06104 – Есептеу техникасы және бағдарламалық камтамасыз ету

№	Title of discipline	Number of credits
1	Бұлттық есептеу және виртуализация	5
2	Машиналарды оқыту және компьютерлік статистика	5
3	IoT және жасанды интеллект	5

БББ: 8D06102 – Компьютерлік және программалық инженерия

№	Title of discipline	Number of credits
1	Бағдарламалық жасақтаманы басқару және реинжиниринг	5
2	Параллельді есептеу	5
3	Шешімдерді қолдау жүйелері	5

БББ: 8D06105 – Деректер ғылымы

№	Title of discipline	Number of credits
1	Сандық әдістер	4
2	Математикалық физика теңдеулері	4
3	Математикалық және компьютерлік модельдеу	4
4	Машиналық оқыту	4

БББ: 8D06103 – Ақпараттық жүйелер

№	Title of discipline	Number of credits
1	Нейрондық желілер	5
2	Жобаның сапасын басқару	5

БББ: 8D06101 – Интеллектуалдық жүйелер

№	Title of discipline	Number of credits
1	Құрылымдалмаған деректерді өңдеу және талдау	5
2	Деректерді интеллектуалды талдау	5