

**Магистратураға түсушілер үшін бекітілген Пререквизиттер тізбесі
магистратураның білім беру бағдарламасының бейіні сәйкес келмеген жағдайда
жоғары білім берудің білім беру бағдарламасымен:**

БББ 7М06110 – Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамыз ету

№	Пәннің атауы	Кредиттер саны
1	Компьютерлік жүйелерді ұйымдастыру және архитектурасы	5
2	Операциялық жүйелер	5
3	Жүйелік программалау	5

БББ 7М06101 – Программалық инженерия

№	Пәннің атауы	Кредиттер саны
1	Объектті-бағдарланған бағдарламалау	5
2	Web-технологиялар	5
3	Компьютерлік жүйелерді ұйымдастыру және архитектурасы	5

БББ 7М06106 – Деректер ғылымы

№	Пәннің атауы	Кредиттер саны
1	Сандық әдістер	4
2	Алгоритмдер және деректер құрылымдары	4
3	Ықтималдықтар теориясы және математикалық статистика	4
4	Математикалық талдау	4

БББ 7М06104 – АТ жобаларын басқару

№	Пәннің атауы	Кредиттер саны
1	Кәсіпорын сәулетшісі	5
2	АЖ сәулеті және жобалау	5
3	Ақпараттық қауіпсіздік және ақпаратты қорғау	5

БББ 7М06201 - Телекоммуникациялық жүйелер мен желілер

№	Пәннің атауы	Кредиттер саны
1	Радиотехникалық тізбектер мен сигналдардың негіздері	5
2	Радиотехникалық құрылғылардың электроникасы мен сұлбатехникасы	4

БББ 7М04101 – Жоба менеджменті

№	Пәннің атауы	Кредиттер саны
1	Персоналды басқару	4
2	Экономикалық теория	4
3	Математика	4

БББ 7М06112 – Қаржылық технология

№	Пәннің атауы	Кредиттер саны
1	Қаржы	4
2	Математика	4
3	Ақпараттық жүйелер негіздері	4

БББ 7М06113 - Цифрлық медиатеchnологиялар және мағұлматты визуализациялау

№	Пәннің атауы	Кредиттер саны
1	Алгоритмдер және деректер құрылымдары	4
2	Дата журналистика	4

БББ 7М06108 - Компьютерлік технологиялар және киберқауіпсіздік

№	Пәннің атауы	Кредиттер саны
1	Объектті-бағдарланған бағдарламалау (Java)	4
2	Web-технологиялар	4
3	Компьютерлік ақпаратты қорғау технологиялары	