

БЕКІТІЛГЕН / УТВЕРЖДЕНО  
Ғылыми Кеңестің 07.06.2024ж. шешімімен №11 хаттама  
Решением Ученого Совета от 07.06.2024 г., протокол №11



7М06102 «Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету»  
білім беру бағдарламасы бойынша 2024-2025 оқу жылына  
**ПРЕРЕКВИЗИТТЕР ТІЗІМІ**

№	Пәннің атауы	Кредит саны
1	Алгоритмдер және деректер құрылымы / Алгоритмдер, деректер құрылымы және бағдарламалау / Python-да бағдарламалау	5
2	Деректер базасы / Ақпараттық жүйелердегі деректер базасы / Деректер базасының негіздері / Деректер қорын басқару жүйелері	5
3	Физика	5

**ПЕРЕЧЕНЬ ПРЕРЕКВИЗИТОВ**

на 2024-2025 учебный год по образовательной программе  
7М06102 «Вычислительная техника и программное обеспечение»

№	Наименование дисциплины	Количество кредитов
1	Алгоритмдер және деректер құрылымы / Алгоритмдер, деректер құрылымы және бағдарламалау / Python-да бағдарламалау	5
2	Деректер базасы / Ақпараттық жүйелердегі деректер базасы / Деректер базасының негіздері / Деректер қорын басқару жүйелері	5
3	Физика	5

АЕЖ каф. меңгерушісі  
Зав. кафедрой ИВС

А.А. Калинин

АТҚ каф. меңгерушісі  
Зав. кафедрой ИТБ

М.М. Коккоз