

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



7M07101- Автоматтандыру және басқару  
білім беру бағдарламасы бойынша  
2024-2025 оқу жылына  
**ПРЕРЕКВИЗИТТЕР ТІЗІМІ**

№	Пәннің атауы	Кредит саны
1	Физика 1 немесе Физика	5
2	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар немесе Ақпараттық технологиялар	5
3	Электроника немесе Өнеркәсіптік электроника немесе Электроника негіздері немесе Аналогтық құрылғылардың электроникасы мен схемасы, Электротехника және электроника	5

**ПЕРЕЧЕНЬ ПРЕРЕКВИЗИТОВ**  
на 2024-2025 учебный год  
по образовательной программе  
7M07101 – Автоматизация и управление

№	Наименование дисциплины	Количество кредитов
2	Физика 1 или Физика	5
1	Информационно-коммуникационные технологии или Информационные технологии	5
3	Электроника или Промышленная электроника или Основы электроники или Электроника и схемотехника аналоговых устройств, Электротехника и электроника	5

ӨПА кафедрасының меңгерушісі/  
Заведующий кафедрой АПП

Югай В.В.