

**2023-2024 оқу жылына магистратураның білім беру бағдарламалары топтары бойынша пререквизиттер тізімі**

№	Білім беру бағдарламалар тобы	Пән атауы	Кредит саны	Жауапты кафедра	Кафедрада бекіту	ОӘК бекіту	Ғылыми кеңесте бекіту
1	M008 - Кәсіптік оқыту педагогтарын даярлау	Педагогика	5	Кәсіптік білім беру	Хаттама №11 15.05.23	Хаттама №12а 20.06.23	Хаттама №8 27.06.23
		Психология	4				
2	M035 - Сән, дизайн	Дизайн негіздері	5	Сәулет және дизайн	Хаттама №13 15.06.23	Хаттама №9-5 21.06.23	Хаттама №8 27.06.23
		Дизайн нысандарын жобалау	5				
3	M070 - Экономика	Кәсіпорын экономикасы	5	Экономика	Хаттама №12 02.05.23	Хаттама №10 21.06.23	Хаттама №8 27.06.23
4	M072 - Менеджмент және басқару	Менеджмент	5	Менеджмент және маркетинг	Хаттама №10 18.05.23	Хаттама №10 21.06.23	Хаттама №8 27.06.23
5	M073 - Аудит және салық салу	Қаржылық есеп 1	5	Есеп және қаржы	Хаттама №12 18.05.23	Хаттама №10 21.06.23	Хаттама №8 27.06.23
6	M074 - Қаржы, банктік және сақтандыру ісі	Қаржы	5	Есеп және қаржы	Хаттама №12 18.05.23	Хаттама №10 21.06.23	Хаттама №8 27.06.23
7	M075 - Маркетинг және жарнама	Маркетинг	5	Менеджмент және маркетинг	Хаттама №10 18.05.23	Хаттама №10 21.06.23	Хаттама №8 27.06.23
8	M082 - Биотехнология	Өсімдік биотехнологиясы	5	Микробиология және биотехнология	Хаттама №12 29.05.23	Хаттама №11 20.06.23	Хаттама №8 27.06.23
		Медициналық және ветеринариялық биотехнология	5				
9	M094 - Ақпараттық технологиялар	Компьютерлік желілер	5	Ақпараттық жүйелер	Хаттама №9 16.05.23	Хаттама №12а 20.06.23	Хаттама №8 27.06.23
		Бағдарламалау технологиялары	5	Компьютерлік ғылымдар			

10	M096 - Коммуникация және коммуникациялық технологиялар	Электрлік байланыс теориясы	5	Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар	Хаттама №11 26.05.23	Хаттама №10 29.06.23	Хаттама №8 27.06.23
		Радиотехника және телекоммуникация негіздері	5				
11	M098 - Жылу энергетикасы	Жылу техниканың теориялық негіздері	6	Жылу энергетика	Хаттама №10 17.06.23	Хаттама №6 29.06.23	Хаттама №8 27.06.23
		Сығымдағыштар және жылу қозғалтқыштар	5				
12	M099 - Электротехника және энергетика	Электрмен жабдықтау	7	Электрмен жабдықтау	Хаттама №17 02.06.23	Хаттама №10 29.06.23	Хаттама №8 27.06.23
13	M100 - Автоматтандыру және басқару	Электр техниканың теориялық негіздері	5	Электр жабдықтарын пайдалану	Хаттама №10 26.05.23	Хаттама №10 29.06.23	Хаттама №8 27.06.23
14	M103 - Механика және металл өңдеу	Машиналардың істен шығуын талдау және жөндеу	5	Технологиялық машиналар және жабдықтар	Хаттама №12 27.04.23	Хаттама №20 01.06.23	Хаттама №8 27.06.23
		Технологиялық машиналарды монтаждау, сынау және пайдалану	5				
15	M104 - Көлік, көліктік техника және технологиялар	Көлік құралдарының құрылыс негіздері - II	5	Көлік техникасы және технологиялар	Хаттама №15 27.04.23	Хаттама №20 01.06.23	Хаттама №8 27.06.23
16	M111 - Тамақ өнімдерін өндіру	Тамақ өнімдері технологиясының теориялық негіздері	5	Тамақ және қайта өңдеу өндірістерінің технологиясы.	Хаттама №9 19.06.23	Хаттама №21 20.06.23	Хаттама №8 27.06.23
17	M122 - Сәулет	Бүкіл әлемдік сәулет тарихы	5	Сәулет және дизайн	Хаттама №13 15.06.23	Хаттама №9-5 21.06.23	Хаттама №8 27.06.23
		Ғылыми зерттеудің әдістемесі	5				
		Сәулеттік құрылымдар	5				
18	M123 - Геодезия	Геодезия	5	Геодезия және картография	Хаттама №11 03.05.23	Хаттама №9-5 21.06.23	Хаттама №8 27.06.23
		Картография	4				

19	M128 - Жерге орналастыру	Жерге орналастырудың теориялық негіздері	5	Жерге орналастыру	Хаттама №11 от 15.05.23	Хаттама №9-5 21.06.23	Хаттама №8 27.06.23
		Ландшафтанудың ғылыми негіздері	4				
		Жерді мемлекеттік тіркеу және есепке алу	5	Кадастр	Хаттама №13 20.06.23	Хаттама №9-5 21.06.23	Хаттама №8 27.06.23
		Жерге орналастырудың теориялық негіздері	5				
20	M130 - Стандарттау, сертификаттау және метрология (салалар бойынша)	Стандарттау және сертификаттау	5	Стандарттау, метрология және сертификаттау	Хаттама №12 26.04.23	Хаттама №20 01.06.23	Хаттама №8 27.06.23
		Өндірістерді метрологиялық қамтамасыз ету	5				
21	M131 - Өсімдік шаруашылығы	Топырақтану	2	Топырақтану және агрохимия	Хаттама №11 05.05.22	Хаттама №10 22.06.23	Хаттама №8 27.06.23
		Өсімдік шаруашылығы	2	Егіншілік және өсімдік шаруашылығы	Хаттама №9 22.05.23		
22	M132 - Мал шаруашылығы	Ауыл шаруашылық малын азықтандыру	5	Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру және өңдеу технологиясы	Хаттама №12-Е 14.06.23	Хаттама №11 20.06.23	Хаттама №8 27.06.23
		Ауыл шаруашылық малын өсіру және селекциялау	5				
23	M133 - Орман шаруашылығы	Аңдар мен құстардың биологиясы	5	Аңшылықтану және балық шаруашылығы	Хаттама №13А 19.06.23	Хаттама 10 В 19.06.23	Хаттама №8 27.06.23
		Ормантану	3	Орман ресурстары және орман шаруашылығы	Хаттама №11 19.06.23		
24	M134 - Балық шаруашылығы	Аквакультура	5	Аңшылықтану және балық шаруашылығы	Хаттама №13А 19.06.23	Хаттама 10 В 19.06.23	Хаттама №8 27.06.23

25	М135 - Ауыл шаруашылығын энергиямен қамтамасыз ету	Электр техниканың теориялық негіздері	5	Электр жабдықтарын пайдалану	Хаттама №10 26.05.23	Хаттама №10 29.06.23	Хаттама №8 27.06.23
26	М136 - Автокөлік құралдары	Дәл егіншілік негіздері	4	Аграрлық техника және технология	Хаттама № 19 22.05.23	Хаттама №20 01.06.23	Хаттама №8 27.06.23
27	М138 - Ветеринария	Ветеринариялық эпидемиология	5	Ветеринариялық медицина	Хаттама №10 26.05.23	Хаттама №11 20.06.23	Хаттама №8 27.06.23
		Ветеринарлық акушерлік және гинекология	5				

**Академиялық мәселелер жөніндегі  
департаментінің бас менеджері**

**Ә. Төлбаев**