



«Бекітемін»  
 Бағдарлама мүшесі – академиялық  
 мәселелер жөніндегі проректор  
 А. Қазмағамбетов  
 2024 ж.

**2024-2025 оқу жылына арналған  
 МАГИСТРАТУРАНЫҢ БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАЛАРЫНА АЛДЫҢҒЫ БІЛІМ ДЕҢГЕЙІ МАМАНДЫҚТАРЫНЫҢ  
 СӘЙКЕСТІК КЕСТЕСІ (Көктемгі қабылдау)**

**ФИЛОЛОГИЯ ФАКУЛЬТЕТІ**

№	Білім беру бағдарламасының шифрі мен атауы	Пререквизиттер бойынша оқытуды қажет етпейтін сәйкестік мамандықтар тізімі (мамандықтың коды және атауы)	Байланыс емес мамандықтардың білім беру бағдарламасының пререквизиттері(пәннің атауы)	Кредиттер саны/ ECTS
1	<b>7M02313 – Қазақ филологиясы</b>  <b>7M02323 – Қолданбалы қазақ тіл білімі</b>  <b>7M02326 – Цифрлық қазақ тілі</b>	5B020500 – Филология 6B02305 – Қазақ филологиясы 5B011700 – Қазақ тілі мен әдебиеті 6B01701 – Қазақ тілі мен әдебиеті 5B021400 – Әдебиеттану 6B02306 – Әдебиеттану 6B02209 – Түркітану 5B020900 – Шығыстану 6B02207 – Шығыстану 6B02301 – Филология 6B02302 – Филология	1.Қазіргі қазақ тілінің морфологиясы  2. XIX ғасырдағы қазақ әдебиетінің тарихы	5 ECTS  6 ECTS
2	<b>7M01701 – Қазақ тілі мен әдебиеті</b>	5B011700 – Қазақ тілі мен әдебиеті 6B01701 – Қазақ тілі мен әдебиеті 5B020500 – Филология 6B02305 – Қазақ филологиясы 5B021400 – Әдебиеттану 6B02306 – Әдебиеттану 6B02304 – Аударма ісі (батыс тілдері) 6B02209 – Түркітану 5B020900 – Шығыстану 6B02207 – Шығыстану 6B02301 – Филология 6B02302 - Филология	1.Қазақ тілін оқытудың әдістемесі  2.Қазақ әдебиетін оқыту әдістемесі	5 ECTS  6 ECTS

3	<b>7M02309 – Әдебиеттану</b>	5B020500 – Филология 6B02305 – Қазақ филологиясы 5B011700 – Қазақ тілі мен әдебиеті 6B01701 – Қазақ тілі мен әдебиеті 5B021400 – Әдебиеттану 6B02306 – Әдебиеттану 6B02304 – Аударма ісі (батыс тілдері) 6B02303 – Шетел филологиясы (батыс тілдері) 6B02209 – Түркітану 5B020900 – Шығыстану 6B02207 – Шығыстану 6B02301 – Филология 6B02302 - Филология	1.Фольклор  2.Әдебиет теориясы	5 ECTS  6 ECTS
4	<b>7M02303 – Аударма ісі (батыс тілдері), 7M02316 - Синхронды аударма (батыс тілдері)</b>	5B020700 – Аударма ісі 5B021000 – Шетел филологиясы 5B011900- Шетел тілі: екі шетел тілі 6B02304 – Аударма ісі (батыс тілдері) 6B02303 – Шетел филологиясы (батыс тілдері) 6B01704 - Шетел тілі: екі шетел тілі	1.Аударманың лингвомәдениеттану негіздері  2.Ауызша аударма тәжірибесі	5 ECTS  9 ECTS
5	<b>7M02312 – Шетел филологиясы (батыс тілдері)</b>	5B020700 – Аударма ісі 5B021000 – Шетел филологиясы 5B011900- Шетел тілі: екі шетел тілі 6B02304 – Аударма ісі (батыс тілдері) 6B02303 – Шетел филологиясы (батыс тілдері) 6B01704 - Шетел тілі: екі шетел тілі	1.Лингвистикалық пропедевтика  2.Оқытылатын тіл елінің әдебиеті	5 ECTS  9 ECTS
6	<b>7M02216 – Түркітану</b>	5B020500 – Филология 6B02305 – Қазақ филологиясы 5B011700 – Қазақ тілі мен әдебиеті 6B01701 – Қазақ тілі мен әдебиеті 5B021400 – Әдебиеттану 6B02306 – Әдебиеттану 6B02209 – Түркітану 5B020900 – Шығыстану 6B02207 – Шығыстану 6B02301 – Филология 6B02302 - Филология	1.Түркітануға кіріспе  2.Түркі тілдерінің салыстырмалы-тарихи грамматикасы	5 ECTS  5 ECTS
7	<b>7M02324 – Түркі филологиясы</b>	5B020500 – Филология 6B02305 – Қазақ филологиясы 5B011700 – Қазақ тілі мен әдебиеті	1. Түркітануға кіріспе	5 ECTS

		6B01701 – Қазақ тілі мен әдебиеті 5B021400 – Әдебиеттану 6B02306 – Әдебиеттану 6B02209 – Түркітану 5B020900 – Шығыстану 6B02207 – Шығыстану 6B02301 – Филология 6B02302 - Филология	2.Түркі тілдерінің салыстырмалы-тарихи грамматикасы	5 ECTS
8	<b>7M02307 – Лингвистика</b>	5B020500, 6B02301, 6B02302 — Филология; 6B02305 – Қазақ филологиясы; 6B02307 – Орыс филологиясы; 5B050514, 5B0500117 – Лингвистика; 5B011700, 6B01701 – Қазақ тілі мен әдебиеті; 5B011800, 6B01702 – Орыс тілі мен әдебиеті; 5B021400, 6B02306 – Әдебиеттану; 6B02209 – Түркітану; 5B020900, 6B02207 – Шығыстану; 5B050119,6B01704 –Шетел тілі: екі шет тілі; 6B02302 – Шетел филологиясы; 6B02303 – Шетел филологиясы (батыс тілдері); 5B050207, 6B02304 – Аударма ісі (батыс тілдері); 5B050400, 5B050504, 6B03201 – Журналистика.	1.Тіл біліміне кіріспе  2.Жалпы тіл білімі	6 ECTS  5 ECTS
9	<b>7M01704 – Шетел тілі: екі шет тілі, 7M01704 – Шетел тілі: екі шет тілі (1,5 жылдық), 7M01705 – Шетел тілі: екі шет тілі (РХДУ).</b>	6B01704 –Шетел тілі: екі шет тілі; 6B02302 – Шетел филологиясы; 6B02303 – Шетел филологиясы (батыс тілдері).	1. Бірінші шет тілін оқыту әдістемесі  2.Арнайы мақсаттарға арналған тіл С2	5 ECTS  5 ECTS

### БИОЛОГИЯ ЖӘНЕ БИОТЕХНОЛОГИЯ ФАКУЛЬТЕТІ

№	Білім беру бағдарламасының шифрі мен атауы	Пререквизиттер бойынша оқытуды қажет етпейтін сәйкестік мамандықтар тізімі (мамандықтың коды және атауы)	Байланыс емес мамандықтардың білім беру бағдарламасының пререквизиттері (пәннің атауы)	Кредиттер саны/ ECTS
1	<b>7M05109 – Биотехнология</b>	6B05101- Биологиялық инженерия 6B05102 (5B060700) - Биология 6B05103 (5B070100) – Биотехнология 6B05105 - Генетика 6B05107 - Микробиология	1. Микробты биотехнология 2.Метаболизм	9 ECTS 9 ECTS

		6B05108-Биомедицина 6B05109 - Нейронаука 6B05110-Зоология 6B08401 - Балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау 6B07201 - Фармацевтикалық өндірісінің технологиясы		
2	<b>7M05114 – Вирусология</b>	6B05101- Биологиялық инженерия 6B05102 (5B060700) - Биология 6B05103 (5B070100) – Биотехнология 6B05105 - Генетика 6B05107 - Микробиология 6B05108-Биомедицина 6B05109 - Нейроғылым 6B05110- Зоология 6B08401 - Балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау 6B07201 - Фармацевтикалық өндірісінің технологиясы	1.Микробты биотехнология  2. Метаболизм	9 ECTS  9 ECTS
3	<b>7M05116 – Микробиология</b>	6B05101- Биологиялық инженерия 6B05102 (5B060700) - Биология 6B05103 (5B070100) – Биотехнология 6B05105 - Генетика 6B05107 - Микробиология 6B05108-Биомедицина 6B05109 - Нейроғылым 6B05110-Зоология 6B08401 - Балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау 6B07201 - Фармацевтикалық өндірісінің технологиясы	1. Прокариоттар  2.Микроорганизмдерді бөліп алу және дақылдау	9 ECTS  9 ECTS
4	<b>7M05117 – Экологиялық биоинженерия</b>	6B05101- Биологиялық инженерия 6B05102 (5B060700) - Биология 6B05103 (5B070100) – Биотехнология 6B05105 - Генетика 6B05107 - Микробиология 6B05110-Зоология 6B08401 - Балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау 6B07201 - Фармацевтикалық өндірісінің технологиясы	1.Микробты биотехнология  2. Метаболизм	9 ECTS  9 ECTS
5	<b>7M05121 – Агробиотехнология</b>	6B05101- Биологиялық инженерия 6B05102 (5B060700) - Биология	1.Өсімдіктер мен жануарлардың биоалуантүрлілігі	9 ECTS

		6B05103 (5B070100) – Биотехнология 6B05105 - Генетика 6B07201 - Фармацевтикалық өндірісінің технологиясы	2.Метаболизм	9 ECTS
6	<b>7M05122– Бактериология және вирусология</b>	6B05101- Биологиялық инженерия 6B05102 (5B060700) - Биология 6B05103 (5B070100) – Биотехнология 6B05105 - Генетика 6B05107 - Микробиология 6B05108-Биомедицина 6B05109 - Нейроғылым 6B05110-Зоология 6B08401 - Балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау 6B07201 - Фармацевтикалық өндірісінің технологиясы	1.Прокариоттар  2.Микроорганизмдерді бөліп алу және дақылдау	9 ECTS  9 ECTS
7	<b>7M05105 – Генетика</b>	6B05102 (5B060700) - Биология 6B05103 (5B070100) – Биотехнология 6B05105-Генетика	1.Генетика 2.Молекулалық биология және генодиагностика	9 ECTS 9 ECTS
8	<b>7M05104 – IT-Генетика</b>	6B05102 (5B060700) - Биология 6B05103 (5B070100) – Биотехнология 6B05105-Генетика	1. Генетика 2.Молекулалық биология және генодиагностика	9 ECTS 9 ECTS
9	<b>7M05119 – Репродуктивті генетика</b>	6B05102 (5B060700) - Биология 6B05103 (5B070100) – Биотехнология 6B05105-Генетика	1.Генетика 2.Молекулалық биология және генодиагностика	9 ECTS 9 ECTS
10	<b>7M05102 – Биомедицина</b>	6B01502-Биология (педагогика) (5B011300 Биология) 6B05101- Биологиялық инженерия 6B05102- Биология (5B060700-Биология) 6B05103-Биотехнология (5B070100-Биотехнология) 6B05105 Генетика 6B05107 Микробиология 6B05109 Нейроғылым 6B05110 Зоология 6B08402 Аквакультура және су биологиялық ресурстары 6B08401- Балықшаруашылығы және өндірістік балық аулау 5B080400 - Балықшаруашылығы және өндірістік балық аулау 5B080200-Зоотехния 5B060800-Экология	1.Биохимия  2.Адам физиологиясы  3.Биофизика	6 ECTS  9 ECTS  6 ECTS
11	<b>7M01504 – Биология</b>	6B01502-Биология (5B011300 Биология)	1.Инклюзивті білім беру	3 ECTS

		6B05101- Биологиялық инженерия 6B05102- Биология (5B060700-Биология) 6B05103-Биотехнология (5B070100-Биотехнология) 6B05105 Генетика 6B05107 Микробиология 6B05109 Нейроғылым 6B05110 Зоология 6B08402 Аквакультура және су биологиялық ресурстары 6B08401- Балықшаруашылығы және өндірістік балық аулау (5B080400-Балықшаруашылығы және өндірістік балық аулау) 5B080200-Зоотехния 5B060800-Экология	2.Биологияны оқытудың әдістемелері  3.Адам және жануарлар анатомиясы мен физиологиясы	5 ECTS  6 ECTS
12	<b>7M05113 – Нейроғылым</b>	6B01502-Биология (5B011300 Биология) 6B05101- Биологиялық инженерия 6B05102- Биология (5B060700-Биология) 6B05103-Биотехнология (5B070100-Биотехнология) 6B05105 Генетика 6B05107 Микробиология 6B05109 Нейроғылым 6B05110 Зоология 6B08402 Аквакультура және су биологиялық ресурстары 6B08401- Балықшаруашылығы және өндірістік балық аулау (5B080400-Балықшаруашылығы және өндірістік балық аулау) 5B080200-Зоотехния 5B060800-Экология 6B03107-Психология 6B06103-Компьютерлік инженерия 6B06301-Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері 6B06101-Индустриалды ақпараттық жүйелері 6B06102-Ақпараттық жүйелер 6B06104-Компьютерлік ғылымдар 6B06105-Математикалық және компьютерлік модельдеу 6B07110-Робототехникалық жүйелер 6B05404- Есептеу ғылымдары және статистика	1.Адам анатомиясы мен физиологиясы;  2.Өсімдіктер мен жануарлардың биоалуантүрлілігі;  3.Биохимия	6 ECTS  9 ECTS  6 ECTS

13	<b>7M05101 – Биология</b>	6B05102 (5B060700) - Биология 5B011300 - Биология 6B05103 (5B070100) - Биотехнология 6B05108 (5B05108) - Биомедицина 6B05110 - Зоология 6B05109 - Нейроғылым 6B05105 - Генетика 6B05107 - Микробиология 6B08401 (5B080400) - Балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау 6B05101 - Биологиялық инженерия	1.Омыртқалы жануарлар мен жоғары сатыдағы өсімдіктер  2.Омыртқасыз жануарлар және төменгі сатыдағы өсімдіктер	9 ECTS  9 ECTS
14	<b>7M05112 – Геоботаника</b>	6B05102 (5B060700) - Биология 5B011300 - Биология 6B05103 (5B070100) - Биотехнология 6B05108 (5B05108) - Биомедицина 6B05110 - Зоология 6B05109 - Нейроғылым 6B05105 - Генетика 6B05107 - Микробиология 6B08401 (5B080400) - Балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау 6B05101 - Биологиялық инженерия	1.Өсімдіктер анатомиясы мен морфологиясы;  2.Омыртқалы жануарлар мен жоғары сатыдағы өсімдіктер	9 ECTS  9 ECTS
15	<b>7M08401 – Балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау</b>	6B08401 (5B080400) - Балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау 5B011300 - Биология 5B080100 - Агрономия 5B080200 - Зоотехния 5B060800 -Экология 6B05102 (5B060700) - Биология 6B05110 - Зоология 6B05103 (5B070100) - Биотехнология 6B05108 (5B05108) - Биомедицина 6B05107 - Микробиология 6B05109 - Нейроғылым 6B05105 - Генетика	1.Зоология  2.Ихтиология	9 ECTS  9 ECTS
16	<b>7M08402– Аквакультура және су биологиялық ресурстары</b>	6B08401 (5B080400) - Балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау 6B05102 (5B060700) - Биология 5B011300 - Биология	1.Зоология	9 ECTS

		5B080100 - Агрономия 5B080200 - Зоотехния 5B060800 - Экология 6B05110 - Зоология 6B05107 - Микробиология 6B05109 - Нейроғылым 6B05105 - Генетика 6B05103 (5B070100) - Биотехнология	2 Гидробионттарды ғылыми зерттеу әдістері	9 ECTS
17	<b>7M05118 – Зоология</b>	6B05102 (5B060700) - Биология 5B011300 - Биология 6B05103 (5B070100) - Биотехнология 6B05108 (5B05108) - Биомедицина 6B05110 - Зоология 6B05109 - Нейроғылым 6B05105 - Генетика 6B05107 - Микробиология 6B08401 (5B080400) - Балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау	1.Омыртқалы жануарлардың зоологиясы  2.Энтомология и арахнология	9 ECTS  9 ECTS
18	<b>7M05120 – Ландшафттық дизайн</b>	6B05102 (5B060700) - Биология 5B011300 - Биология 6B05103 (5B070100) - Биотехнология 6B05108 (5B05108) - Биомедицина 6B05110 - Зоология 6B05109 - Нейроғылым 6B05105 - Генетика 6B05107 - Микробиология 6B08401 (5B080400) - Балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау	1.Өсімдіктер анатомиясы мен морфологиясы  2.Омыртқалы жануарлар мен жоғары сатыдағы өсімдіктер	9 ECTS  9 ECTS

### ФИЛОСОФИЯ ЖӘНЕ САЯСАТТАНУ ФАКУЛЬТЕТІ

№	Білім беру бағдарламасының шифрі мен атауы	Пререквизиттер бойынша оқытуды қажет етпейтін сәйкестік мамандықтар тізімі (мамандықтың коды және атауы)	Байланыс емес мамандықтардың білім беру бағдарламасының пререквизиттері (пәннің атауы)	Кредиттер саны/ ECTS
1	<b>7M02203 – Дінтану,</b>	5B041600, 6B02195-Өнертану 5B013000, 5B013000-Тарих-дінтану		



	<b>7M02204 – Конфликтологиядағы діни бірегейлік</b>	5B021200, 6B02209-Түркітану 6B01704 Шетел тілі: екі шетел тілі 5B011400, 6B02205-Тарих 5B050400, 6B03201-Журналистика 5B020900, 6B02207-Шығыстану 5B020200, 6B03104-Халықаралық қатынастар 5B050500, 6B03105-Аймақтану 5B050300, 6B03107-Психология 5B020600, 6B02203-Дінтану 5B021500, 6B02202-Исламтану 5B050100, 6B03101-Әлеуметтану 5B090500, 6B11401-Әлеуметтік жұмыс 5B020100, 6B02201-Философия 5B020400, 6B03102-Мәдениеттану 5B050200, 6B03106-Саясаттану 5B030100, 6B04205-Құқықтану 5B010300, 6B01101-Педагогика және психология	1.Дін тарихы  2.Қазіргі діни қозғалыстар мен культтер	6 ECTS  5 ECTS
2	<b>7M02205 – Исламтану</b>	5B041600, 6B02195-Өнертану 5B013000, 5B013000-Тарих-дінтану 5B021200, 6B02209-Түркітану 6B01704 Шетел тілі: екі шетел тілі 5B011400, 6B02205-Тарих 5B050400, 6B03201-Журналистика 5B020900, 6B02207-Шығыстану 5B020200, 6B03104-Халықаралық қатынастар 5B050500, 6B03105-Аймақтану 5B050300, 6B03107-Психология 5B020600, 6B02203-Дінтану 5B021500, 6B02202-Исламтану 5B050100, 6B03101-Әлеуметтану 5B090500, 6B11401-Әлеуметтік жұмыс 5B020100, 6B02201-Философия 5B020400, 6B03102-Мәдениеттану 5B050200, 6B03106-Саясаттану 5B030100, 6B04205-Құқықтану 5B010300, 6B01101-Педагогика және психология	1.Дін тарихы  2.Исламдағы азаматтық қарым-қатынастар	5 ECTS  5 ECTS
3	<b>7M03106– Мәдениеттану, 7M03104 – Мәдени антропология</b>	5B041600, 6B02195-Өнертану 5B011400, 6B02205-Тарих 5B050400, 6B03201-Журналистика	1.Қазақ мәдениетінің теориясы  2.Мәдени антропология	6 ECTS  5 ECTS

		<p>5B021200, 6B02209-Түркітану          6B01704 Шетел тілі: екі шетел тілі          5B020900, 6B02207-Шығыстану          5B020200, 6B03104-Халықаралық қатынастар          5B050500, 6B03105-Аймақтану          5B050300, 6B03107-Психология          5B020600, 6B02203-Дінтану          5B021500, 6B02202-Исламтану          5B050100, 6B03101-Әлеуметтану          5B090500, 6B11401-Әлеуметтік жұмыс          5B020100, 6B02201-Философия          5B020400, 6B03102-Мәдениеттану          5B050200, 6B03106-Саясаттану          5B030100, 6B04205-Құқықтану          5B010300, 6B01101-Педагогика және психология          6B04103 - Экономика</p>		
4	<b>7M01101 – Педагогика және психология</b>	<p>5B01; 6B01 Педагогикалық ғылымдар          5B050300; 6B03107- Психология          5B020600; 6B02203- Дінтану          5B020400; 6B03102- Мәдениеттану          5B110200-Қоғамдық денсаулық сақтау          6B04102-Менеджмент          5B030100, 6B04205-Құқықтану          6B04103-Экономика</p>	<p>1.Педагогика</p> <p>2.Жасерекшелік психологиясы</p>	<p>5 ECTS</p> <p>6 ECTS</p>
5	<b>7M01805 – Әлеуметтік педагогика</b>	<p>5B01; 6B01 Педагогикалық ғылымдар          5B090500; 6B11401 Әлеуметтік жұмыс          5B050300; 6B03107- Психология          5B050400; 6B05040- Журналистика</p>	<p>1.Әлеуметтік педагогика</p> <p>2.Жас ерекшелік психологиясы</p>	<p>5 ECTS</p> <p>6 ECTS</p>
6	<b>7M04134 – Білім берудегі менеджмент</b>	<p>5B01; 6B01 Педагогикалық ғылымдар          5B050300; 6B03107- Психология          5B020600; 6B02203- Дінтану          5B020400; 6B03102- Мәдениеттану          5B110200-Қоғамдық денсаулық сақтау          6B04102-Менеджмент          5B030100, 6B04205-Құқықтану          6B04103-Экономика          5B050400; 6B05040- Журналистика          5B090500; 6B11401 Әлеуметтік жұмыс</p>	<p>1.Тәрбие жұмыстарының теориясы және әдістемесі</p>	<p>3 ECTS</p>

7	<b>7M03125 – Психология</b>	5B030500, 6B03107-Психология 5B010300, 6B01101-Педагогика және психология; 5B012300- Әлеуметтік педагогика және өзін-өзі тану 5B020100, 6B02201-Философия 5B050100, 6B03101- Әлеуметтану 5B090500, 6B11401- Әлеуметтік жұмыс; 5B020400, 6B03106- Мәдениеттану 5B110200- Қоғамдық денсаулық сақтау	1.Жалпы психология 2.Даму психологиясы	5 ECTS 5 ECTS
8	<b>7M03116 – Балалар психологиясы</b>	5B030500, 6B03107-Психология 5B010300, 6B01101-Педагогика және психология; 5B012300- Әлеуметтік педагогика және өзін-өзі тану; 5B020100, 6B02201-Философия 5B050100, 6B03101- Әлеуметтану 5B090500, 6B11401- Әлеуметтік жұмыс 5B020400, 6B03106- Мәдениеттану 5B110200- Қоғамдық денсаулық сақтау	1.Жалпы психология 2.Даму психологиясы	5 ECTS 5 ECTS
9	<b>7M03118 – Тұлға және ұйымдастырушылық психология</b>	5B030500, 6B03107-Психология 5B010300, 6B01101-Педагогика және психология; 5B012300- Әлеуметтік педагогика және өзін-өзі тану; 5B020100, 6B02201-Философия 5B050100, 6B03101- Әлеуметтану 5B090500, 6B11401- Әлеуметтік жұмыс 5B020400, 6B03106- Мәдениеттану 5B110200- Қоғамдық денсаулық сақтау	1.Жалпы психология 2.Даму психологиясы	5 ECTS 5 ECTS
10	<b>7M03117 – Клиникалық психология</b>	5B030500, 6B03107-Психология 5B110200- Қоғамдық денсаулық сақтау	1.Жалпы психология 2.Даму психологиясы	5 ECTS 5 ECTS
11	<b>7M03122 – Спорт психология (қос дипломдық ОРФУ)</b>	5B030500, 6B03107-Психология 5B010300, 6B01101-Педагогика және психология 5B012300- Әлеуметтік педагогика және өзін-өзі тану 5B020100, 6B02201-Философия 5B050100, 6B03101- Әлеуметтану 5B090500, 6B11401- Әлеуметтік жұмыс 5B020400, 6B03106- Мәдениеттану 5B110200- Қоғамдық денсаулық сақтау	1.Жалпы психология 2.Даму психологиясы	5 ECTS 5 ECTS
12	<b>7M02202– Философия</b>	6B03101-Әлеуметтану 6B03102-Мәдениеттану 6B03106-Саясаттану 6B02203-Дінтану 6B02202-Исламтану	1.Қазақ философиясы 2.Этика	5 ECTS 5 ECTS

13	<b>7M02201 – Философия (РХДУ)</b>	6B03101-Әлеуметтану 6B03102-Мәдениеттану 6B03106-Саясаттану 6B02203-Дінтану 6B02202-Исламтану	1.Қазақ философиясы  2.Этика	5 ECTS  5 ECTS
14	<b>7M03101 – Әлеуметтану</b>	5B050100, 6B03101-Әлеуметтану 5B090500,6B11401-Әлеуметтік жұмыс 6B02201-Философия 6B03104-Халықаралық қатынастар 6B03106-Саясаттану 6B04107-Маркетинг 6B03107-Психология 6B04102-Менеджмент 6B05402-Математика 6B03102-Мәдениеттану 6B02203-Дінтану 6B03105-Аймақтану 6B04101-Мемлекеттік және жергілікті басқару	1.Әлеуметтанудағы әдістеме мен әдістер  2.Қоғам: әлеуметтік құрылым, стратификация және теңсіздік	5 ECTS  6 ECTS
15	<b>7M11401 – Әлеуметтік жұмыс</b>	5B050100, 6B03101-Әлеуметтану 5B090500,6B11401-Әлеуметтік жұмыс 6B03107-Психология 6B0101-Педагогика және психология 6B04205-Құқықтану 6B05205-Экология 6B04103-Экономика 6B03106-Саясаттану 6B04101-Мемлекеттік және жергілікті басқару	1.Әлеуметтік жұмыс: тарихы, теориялары мен бағыттары  2.Әлеуметтік жұмыстың әдістері мен технологиялары	5 ECTS  5 ECTS
16	<b>7M03110 – Саясаттану</b>	6B03106-Саясаттану 6B02205-Тарих 6B03104-Халықаралық қатынастар 6B03105-Аймақтану 6B04201-Халықаралық құқық 6B04205-Құқықтану 6B02201-Философия 6B03102-Мәдениеттану 6B02203-Дінтану 6B03101-Әлеуметтану 6B04101-Мемлекеттік және жергілікті өзін-өзі басқару 6B03201-Журналистика	1.Саясат теориясы  2.Қолданбалы саясаттану	6 ECTS  6 ECTS

		6B03203-Қоғаммен байланыс 6B02207- Шығыстану		
17	<b>7M03108 – Конфликтология</b>	6B03106-Саясаттану 6B02205-Тарих 6B03104-Халықаралық қатынастар 6B04201-Халықаралық құқық 6B04205-Құқықтану 6B02201-Философия 6B03102-Мәдениеттану 6B02203-Дінтану 6B03101-Әлеуметтану 6B11401-Әлеуметтік жұмыс 6B04101-Мемлекеттік және жергілікті өзін-өзі басқару 6B03201-Журналистика 6B03203-Қоғаммен байланыс 6B03107-Психология	1.Саясат теориясы  1,Саяси конфликтология	6 ECTS  5 ECTS

**АҚПАРАТТЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАР ФАКУЛЬТЕТІ**

<b>№</b>	<b>Білім беру бағдарламасының шифрі мен атауы</b>	<b>Пререквизиттер бойынша оқытуды қажет етпейтін сәйкестік мамандықтар тізімі (мамандықтың коды және атауы)</b>	<b>Байланыс емес мамандықтардың білім беру бағдарламасының пререквизиттері (пәннің атауы)</b>	<b>Кредиттер саны/ ECTS</b>
1	<b>7M01502 - Информатика</b>	5B060200- Информатика 5B070300 -Ақпараттық жүйелер 5B100200 -Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері 5B070400- Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету 5B070200- Автоматтандыру және басқару 6B06102- Ақпараттық жүйелер 6B06301- Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері 6B06103- Компьютерлік инженерия 6B06104- Компьютерлік ғылымдар	1. Информатиканы оқыту әдістемесі 2. Информатиканың теориялық негіздері 3. Бағдарламалау тілдері	5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS
2	<b>7M06104 - Компьютерлік ғылымдар</b>	5B060200- Информатика 5B070300- Ақпараттық жүйелер 5B100200- Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері 5B070400- Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету 5B070200- Автоматтандыру және басқару 6B06102- Ақпараттық жүйелер	1. Математикалық талдау 2. Дискреттік математика 3. Бағдарламалау тілдері мен технологиялары	5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS

		<p>6B06301- Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері  5B070500- Математикалық және компьютерлік модельдеу  5B060300- Механика  5B074600 -Ғарыштық техника және технология  5B071900- Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар  6B06105- Математикалық және компьютерлік модельдеу  6B05403- Механика  6B07111- Ғарыштық техника және технология  6B06201- Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар  6B06103- Компьютерлік инженерия  6B06104- Компьютерлік ғылымдар</p>		
3	<b>7M06103 - Компьютерлік инженерия</b>	<p>5B060200- Информатика  5B070300- Ақпараттық жүйелер  5B100200- Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері  5B070400- Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету  5B070200- Автоматтандыру және басқару  6B06102- Ақпараттық жүйелер  6B06301 -Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері  5B070500- Математикалық және компьютерлік модельдеу  5B060300- Механика  5B074600- Ғарыштық техника және технология  5B071900- Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар  6B06105- Математикалық және компьютерлік модельдеу  6B05403- Механика  6B07111- Ғарыштық техника және технология  6B06201- Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар  6B06103 -Компьютерлік инженерия  6B06104 -Компьютерлік ғылымдар</p>	<p>1. Компьютерлік жүйенің архитектурасы  2. Математика (Математикалық талдау)  3. Тілдер және программалау технологиялары</p>	<p>5 ECTS  5 ECTS  5 ECTS</p>
4	<b>7M06102 - Ақпараттық жүйелер</b>	<p>5B060200 - Информатика  5B070300 - Ақпараттық жүйелер  5B100200- Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері</p>	<p>1.Объектілі-бағытталған программалау  2.Ақпараттық жүйелер негіздері  3.Деректер қоры негіздері</p>	<p>5 ECTS  5 ECTS  5 ECTS</p>

		<p>5B070400 - Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету</p> <p>5B070200 - Автоматтандыру және басқару</p> <p>6B06102 - Ақпараттық жүйелер</p> <p>6B06301- Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері</p> <p>5B070500 - Математикалық және компьютерлік модельдеу</p> <p>5B060100 - Математика</p> <p>5B060300 - Механика</p> <p>5B074600 - Ғарыштық техника және технология</p> <p>5B071900 - Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар</p> <p>6B06105 - Математикалық және компьютерлік модельдеу</p> <p>6B05403 - Механика</p> <p>6B07111 - Ғарыштық техника және технология</p> <p>6B06201 - Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар</p> <p>6B06103 - Компьютерлік инженерия</p> <p>6B06104 - Компьютерлік ғылымдар</p> <p>6B06101- Индустриалды ақпараттық жүйелер</p> <p>6B06106 - Жасанды интеллектсі бар жоғары жүктелген ақпараттық жүйелер</p>		
5	<b>7M06101 - Есептеуіш лингвистика</b>	<p>5B060200 - Информатика</p> <p>5B070300 - Ақпараттық жүйелер</p> <p>5B100200 - Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері</p> <p>5B070400 - Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету</p> <p>5B070200 - Автоматтандыру және басқару</p> <p>6B06102 - Ақпараттық жүйелер</p> <p>6B06301 - Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері</p> <p>5B070500 - Математикалық және компьютерлік модельдеу</p> <p>5B060300 - Механика</p> <p>5B074600 - Ғарыштық техника және технология</p> <p>5B071900 Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар</p> <p>6B06105 - Математикалық және компьютерлік модельдеу</p> <p>6B05403 - Механика</p> <p>6B07111- Ғарыштық техника және технология</p>	<p>1.Объектілі-бағытталған программалау</p> <p>2.Ақпараттық жүйелер негіздері</p> <p>3.Деректер қоры негіздері</p>	<p>5 ECTS</p> <p>5 ECTS</p> <p>5 ECTS</p>

		<p>6B06201- Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар</p> <p>6B06103 - Компьютерлік инженерия</p> <p>6B06104 - Компьютерлік ғылымдар</p> <p>6B06101- Индустриалды ақпараттық жүйелер</p> <p>6B06106 - Жасанды интеллектсі бар жоғары жүктелген ақпараттық жүйелер</p>		
6	<b>7M06115 -Деректер туралы ғылым</b>	<p>5B060200 - Информатика</p> <p>5B070300 - Ақпараттық жүйелер</p> <p>5B100200 -Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері</p> <p>5B070400 - Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету</p> <p>5B070200 - Автоматтандыру және басқару</p> <p>6B06102 - Ақпараттық жүйелер</p> <p>6B06301 - Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері</p> <p>5B070500 - Математикалық және компьютерлік модельдеу</p> <p>5B060300 - Механика</p> <p>5B074600 - Ғарыштық техника және технология</p> <p>5B071900 - Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар</p> <p>6B07113 - Интеллектуалды басқару жүйесі</p> <p>6B06107 - Деректер туралы ғылым</p> <p>6B06105 - Математикалық және компьютерлік модельдеу</p> <p>6B05403 - Механика</p> <p>6B07111- Ғарыштық техника және технология</p> <p>6B06201- Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар</p> <p>6B06103 -Компьютерлік инженерия</p> <p>6B06104 - Компьютерлік ғылымдар</p> <p>6B06106 - Жасанды интеллектсі бар жоғары жүктелген ақпараттық жүйелер</p>	<p>1. Математикалық талдау</p> <p>2. Бағдарламалау технологиялары</p> <p>3. Мәліметтер базасы</p>	<p>5 ECTS</p> <p>5 ECTS</p> <p>5 ECTS</p>
7	<b>7M07128- Интеллектуалды басқару жүйелері</b>	<p>5B060200 - Информатика</p> <p>5B070300 - Ақпараттық жүйелер</p> <p>5B100200 - Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері</p> <p>5B070400 - Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету</p> <p>5B070200 - Автоматтандыру және басқару</p> <p>6B06107- Деректер туралы ғылым</p>	<p>1. Электротехниканың теориялық негіздері</p> <p>2. Сызықты автоматты басқару жүйелері</p> <p>3. Бағдарламалау технологиялары</p>	<p>5 ECTS</p> <p>5 ECTS</p> <p>5 ECTS</p>



		<p>6B06102- Ақпараттық жүйелер  6B06301- Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері  5B070500 -Математикалық және компьютерлік модельдеу  5B060100 - Математика  5B060300 - Механика  5B071800 - Электр энергетикасы  5B011000 - Физика  5B071700 -Жылу энергетикасы  5B072300 - Техникалық физика  5B060500 - Ядролық физика  5B074600 - Ғарыштық техника және технология  5B071900 - Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар  6B06105- Математикалық және компьютерлік модельдеу  6B05402- Математика  6B05403- Механика  6B07107- Электр энергетикасы  6B05304 - Физика  6B07112 - Жылу энергетикасы  6B05303 - Техникалық физика  6B05307- Ядролық физика  6B07111- Ғарыштық техника және технология  6B06201- Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар  6B06103- Компьютерлік инженерия  6B06104 - Компьютерлік ғылымдар  6B07108 - Заттар интернеті мен Big Data  6B06106 - Жасанды интеллектсі бар жоғары жүктелген ақпараттық жүйелер  6B07113 - Интеллектуалды басқару жүйесі</p>		
8	<b>7M07113- Бизнес талдау мен Big Data</b>	<p>5B060200- Информатика  5B070300- Ақпараттық жүйелер  5B100200 -Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері  5B070400 - Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету  5B070200 - Автоматтандыру және басқару  6B06107- Деректер туралы ғылым</p>	<p>1.Электротехниканың теориялық негіздері  2.Сызықты автоматты басқару жүйелері  3.Бағдарламалау технологиялары</p>	<p>5 ECTS  5 ECTS  5 ECTS</p>

		<p>6B06102- Ақпараттық жүйелер  6B06301- Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері  5B070500- Математикалық және компьютерлік модельдеу  5B060100 - Математика  5B060300 - Механика  5B071800 - Электр энергетикасы  5B011000 - Физика  5B071700 - Жылу энергетикасы  5B072300 - Техникалық физика  5B060500 - Ядролық физика  5B074600 - Ғарыштық техника және технология  5B071900 - Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар  6B06105- Математикалық және компьютерлік модельдеу  6B05402- Математика  6B05403- Механика  6B07107 -Электр энергетикасы  6B05304 - Физика  6B07112 -Жылу энергетикасы  6B05303- Техникалық физика  6B05307 -Ядролық физика  6B07111 -Ғарыштық техника және технология  6B06201- Радиотехника, электроника және Телекоммуникациялар  6B06103- Компьютерлік инженерия  6B06104- Компьютерлік ғылымдар  6B07108- Заттар интернеті мен Big Data  6B06106 -Жасанды интеллектсі бар жоғары жүктелген ақпараттық жүйелер  6B07113- Интеллектуалды басқару жүйесі</p>		
9	<b>7M06113 - IT-менеджмент</b>	<p>5B060200- Информатика  5B070300 -Ақпараттық жүйелер  5B100200- Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері  5B070400 -Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету  5B070200- Автоматтандыру және басқару,  6B06102 -Ақпараттық жүйелер</p>	<p>1.Объектілі-бағытталған программалау  2.Ақпараттық жүйелер негіздері  3.Деректер қоры негіздері</p>	<p>5 ECTS  5 ECTS  5 ECTS</p>

		<p>6B06301- Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері  5B070500- Математикалық және компьютерлік модельдеу  5B060300- Механика  5B060100- Математика  5B074600 -Ғарыштық техника және технология  5B071900 -Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар  6B06105- Математикалық және компьютерлік модельдеу  6B05403 -Механика  6B07111- Ғарыштық техника және технология  6B06201- Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар  6B06103- Компьютерлік инженерия  6B06104- Компьютерлік ғылымдар  6B06101- Индустриалды ақпараттық жүйелер  6B06106- Жасанды интеллектсі бар жоғары жүктелген ақпараттық жүйелер</p>		
10	<b>7M06114 – Жүйелік инженерия (BAU)</b>	<p>5B060200 - Информатика  5B070300 - Ақпараттық жүйелер  5B100200 - Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері  5B070400 - Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету  5B070200 - Автоматтандыру және басқару  6B06102 -Ақпараттық жүйелер  6B06301- Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері  5B070500 - Математикалық және компьютерлік модельдеу  5B060300 - Механика  5B074600 - Ғарыштық техника және технология  5B071900 - Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар  6B06105- Математикалық және компьютерлік модельдеу  6B05403- Механика  6B07111- Ғарыштық техника және технология  6B06201- Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар  6B06103 - Компьютерлік инженерия  6B06104 - Компьютерлік ғылымдар</p>	<p>1.Компьютерлік жүйелердің архитектурасы және ұйымдастырылуы  2.Математика (Математикалық талдау)  3.Алгоритмизация және бағдарламалау</p>	<p>5 ECTS  5 ECTS  5 ECTS</p>

11	<b>7M06116 - Компьютерлік ғылымдар және технологиялар (КҒЖТ)</b>	<p>5B060200- Информатика  5B070300 - Ақпараттық жүйелер  5B100200 - Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері  5B070400 - Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету  5B070200 - Автоматтандыру және басқару  6B06102- Ақпараттық жүйелер  6B06301 - Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері  5B070500 -Математикалық және компьютерлік модельдеу  5B060300 - Механика  5B074600 - Ғарыштық техника және технология  5B071900 - Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар  6B06105- Математикалық және компьютерлік модельдеу  6B05403 - Механика  6B07111 - Ғарыштық техника және технология  6B06201- Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар  6B06103- Компьютерлік инженерия  6B06104 -Компьютерлік ғылымдар</p>	<p>1. Математикалық талдау  2. Дискреттік математика  3. Бағдарламалау тілдері мен технологиялары</p>	<p>5 ECTS  5 ECTS  5 ECTS</p>
12	<b>7M06301 - Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері</b>	<p>5B060200 -Информатика  5B070300- Ақпараттық жүйелер  5B 100200- Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері  5B070400 -Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету  5B070200- Автоматтандыру және басқару  5B06101- Деректер инженериясы  6B06102- Ақпараттық жүйелер  6B06301- Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері  5B070500- Математикалық және компьютерлік модельдеу  5B060100- Математика  5B060300- Механика  5B071900 -Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар  6B06105- Математикалық және компьютерлік модельдеу  6B05403- Механика  6B07111- Ғарыштық техника және технология</p>	<p>1. Ақпаратты қорғау негіздері  2. Криптография  3. Компьютерлік желілер және телекоммуникациялар</p>	<p>5 ECTS  5 ECTS  5 ECTS</p>

		<p>6B06201 -Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар</p> <p>6B06103- Компьютерлік инженерия</p> <p>6B06104- Компьютерлік ғылымдар</p> <p>6B06112- Data science</p> <p>6B06114- Биокомпьютер</p> <p>6B06107- Киберфизикалық жүйелер</p> <p>6B6110 -Бағдарламалық жасақтама</p> <p>6B06203- Телекоммуникацияның мобильді технологиялары</p> <p>6B06118 -Иммерсивті технологиялар</p> <p>6B06201- Телекоммуникациялық жүйелер мен желілер</p> <p>6B06301- Компьютерлік қауіпсіздік</p> <p>6B07108- Заттар интернеті мен Big Data</p> <p>6B06101 -Өнеркәсіптік ақпараттық жүйелер</p> <p>6B06106 -Жасанды интеллектсі бар жоғары жүктелген ақпараттық жүйелер</p> <p>6B06107- Деректер туралы ғылым</p> <p>6B07113- Интеллектуалды басқару жүйесі</p> <p>6B06302 -Ақпаратты қорғаудың аппараттық құралдары</p> <p>6B06303 -Желілік қауіпсіздік</p>		
13	<b>7M06302–Ақпараттық қауіпсіздік аудиті</b>	<p>5B060200- Информатика</p> <p>5B070300 -Ақпараттық жүйелер</p> <p>5B 100200- Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері</p> <p>5B070400 - Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету</p> <p>5B070200 -Автоматтандыру және басқару</p> <p>5B061 0 1- Деректер инженериясы</p> <p>5B070500- Математикалық және компьютерлік модельдеу</p> <p>5B060100- Математика</p> <p>5B060300- Механика</p> <p>5B074600 - Ғарыштық техника және технология</p> <p>5B071900- Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар</p> <p>5B071600 -Құрылғы жасау</p> <p>6B06102 -Ақпараттық жүйелер</p> <p>6B06301- Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері</p> <p>6B06105- Математикалық және компьютерлік модельдеу</p>	<p>1. Бағдарламалау тілдері</p> <p>2. Компьютерлік жүйелердің архитектурасы және ұйымдастырылуы</p> <p>3. Дерекқор</p>	<p>6 ECTS</p> <p>5 ECTS</p> <p>5 ECTS</p>

		<p>6B05403 -Механика  6B07111 -Ғарыштық техника және технология  6B06201- Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар  6B06103- Компьютерлік инженерия  6B06104 -Компьютерлік ғылымдар  6B06112- Data science  6B06114 -Биокомпьютер  6B06107 -Киберфизикалық жүйелер  6B6110- Бағдарламалық жасақтама  6B06203 -Телекоммуникацияның мобильді технологиялары  6B06118- Иммерсивті технологиялар  6B06201 -Телекоммуникациялық жүйелер мен желілер  6B06301- Компьютерлік қауіпсіздік  6B07108- Заттар интернеті мен Big Data  6B06101 -Өнеркәсіптік ақпараттық жүйелер  6B06106 -Жасанды интеллектсі бар жоғары жүктелген ақпараттық жүйелер  6B06107- Деректер туралы ғылым  6B07113- Интеллектуалды басқару жүйесі  6B06302- Ақпаратты қорғаудың аппараттық құралдары  6B06303 -Желілік қауіпсіздік</p>		
14	<b>7M06303 – Криптология</b>	<p>5B060200 -Информатика  5B070300 -Ақпараттық жүйелер  5B 100200 -Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері  5B070400 - Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету  5B070200- Автоматтандыру және басқару  5B070500- Математикалық және компьютерлік модельдеу  5B060100- Математика  5B060300 -Механика  5B071900 - Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар  6B06102- Ақпараттық жүйелер  6B06301- Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері  6B06105 -Математикалық және компьютерлік модельдеу,  6B05403- Механика</p>	<p>1. Ақпаратты қорғау негіздері  2. Криптография  3. Компьютерлік желілер және телекоммуникациялар</p>	<p>5 ECTS  5 ECTS  5 ECTS</p>

	6B07111 -Ғарыштық техника және технология 6B06201- Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар 6B06103 -Компьютерлік инженерия 6B06104 -Компьютерлік ғылымдар 6B07108- Заттар интернеті мен Big Data 6B06101 -Өнеркәсіптік ақпараттық жүйелер 6B06106 -Жасанды интеллектсі бар жоғары жүктелген ақпараттық жүйелер 6B06107- Деректер туралы ғылым 6B07113- Интеллектуалды басқару жүйесі 6B06112- Data science 6B06114- Биокomпьютер 6B06107 -Киберфизикалық жүйелер 6B6110- Бағдарламалық жасақтама 6B06203- Телекоммуникацияның мобильді технологиялары 6B06118- Иммерсивті технологиялар 6B06201 -Телекоммуникациялық жүйелер мен желілер 6B06301- Компьютерлік қауіпсіздік 6B06302 -Ақпаратты қорғаудың аппараттық құралдары 6B06303 -Желілік қауіпсіздік		
--	--	--	--

### ЗАҢ ФАКУЛЬТЕТІ

№	Білім беру бағдарламасының шифрі мен атауы	Пререквизиттер бойынша оқытуды қажет етпейтін сәйкестік мамандықтар тізімі (мамандықтың коды және атауы)	Байланыс емес мамандықтардың білім беру бағдарламасының пререквизиттері (пәннің атауы)	Кредиттер саны/ ECTS
1	7M04217 – Құқықтану	6B04205 - Құқықтану 6B04206 - Корпоративтік құқық 6B04203 - Кеден ісі 6B04204 - Қаржы құқық 6B12301 - Құқық қорғау қызметі 6B04202 - Мемлекеттік қызмет 6B04220 - Халықаралық құқық 6B04201- Қолданбалы құқық 5B030100 - Құқықтану 521640 - Құқықтану 5B030400 - Кеден ісі 5B030200 - Халықаралық құқық	1.Мемлекет және құқық теориясы 2.ҚЫЛМЫСТЫҚ ҚҰҚЫҚ 3.Азаматтық құқық	5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS

		5B030300 - Құқық қорғау қызметі 5B011500 - Экономика және құқық негіздері		
2	7M04226 – Құқықтану	6B04205 - Құқықтану 6B04206 - Корпоративтік құқық 6B04203 - Кеден ісі 6B04204 - Қаржы құқық 6B12301 - Құқық қорғау қызметі 6B04202 - Мемлекеттік қызмет 6B04220 - Халықаралық құқық 6B04201- Қолданбалы құқық 5B030100 - Құқықтану 521640 - Құқықтану 5B030400 - Кеден ісі 5B030200 - Халықаралық құқық 5B030300 - Құқық қорғау қызметі 5B011500 - Экономика және құқық негіздері	1.Мемлекет және құқық теориясы	5 ECTS
			2.ҚЫЛМЫСТЫҚ ҚҰҚЫҚ	5 ECTS
			3.Азаматтық құқық	5 ECTS
3	7M04214 – Кеден ісі	6B04205 - Құқықтану 6B04206 - Корпоративтік құқық 6B04203 - Кеден ісі 6B04204 - Қаржы құқық 6B12301 - Құқық қорғау қызметі 6B04202 - Мемлекеттік қызмет 6B04220 - Халықаралық құқық 6B04201- Қолданбалы құқық 5B030100 - Құқықтану 521640 - Құқықтану 5B030400 - Кеден ісі 5B030200 - Халықаралық құқық 5B030300 - Құқық қорғау қызметі 5B011500 - Экономика және құқық негіздері	1.Мемлекет және құқық теориясы	5 ECTS
			2.ҚЫЛМЫСТЫҚ ҚҰҚЫҚ	5 ECTS
			3.Азаматтық құқық	5 ECTS
4	7M04218 – Құқықтану (Висмар у-т)	6B04205 - Құқықтану 6B04206 - Корпоративтік құқық 6B04203 - Кеден ісі 6B04204 - Қаржы құқық 6B12301 - Құқық қорғау қызметі 6B04202 - Мемлекеттік қызмет 6B04220 - Халықаралық құқық 6B04201- Қолданбалы құқық 5B030100 - Құқықтану	1.Мемлекет және құқық теориясы	5 ECTS
			2.ҚЫЛМЫСТЫҚ ҚҰҚЫҚ	5 ECTS
			3.Азаматтық құқық	5 ECTS



		521640 - Құқықтану 5В030400 - Кеден ісі 5В030200 - Халықаралық құқық 5В030300 - Құқық қорғау қызметі 5В011500 - Экономика және құқық негіздері		
5	<b>7М04212 – Теңіз және энергетикалық құқық (БМУ)</b>	6В04205 - Құқықтану 6В04206 - Корпоративтік құқық 6В04203 - Кеден ісі 6В04204 - Қаржы құқық 6В12301 - Құқық қорғау қызметі 6В04202 - Мемлекеттік қызмет 6В04220 –Халықаралық құқық 6В04201- Қолданбалы құқық 5В030100 - Құқықтану 521640 - Құқықтану 5В030400 –Кеден ісі 5В030200 - Халықаралық құқық 5В030300 - Құқық қорғау қызметі 5В011500 - Экономика және құқық негіздері	1.Мемлекет және құқық теориясы	5 ECTS
			2.Қылмыстық құқық	5 ECTS
			3.Азаматтық құқық	5 ECTS
6	<b>7М04207–Азаматтық құқық</b>	6В04205 - Құқықтану 6В04206 - Корпоративтік құқық 6В04203 - Кеден ісі 6В04204 - Қаржы құқық 6В12301 - Құқық қорғау қызметі 6В04202 - Мемлекеттік қызмет 6В04220 - Халықаралық құқық 6В04201- Қолданбалы құқық 5В030100 - Құқықтану 521640 - Құқықтану 5В030400 - Кеден ісі 5В030200 - Халықаралық құқық 5В030300 - Құқық қорғау қызметі 5В011500 - Экономика және құқық негіздері	1.Мемлекет және құқық теориясы	5 ECTS
			2.Қылмыстық құқық	5 ECTS
			3.Азаматтық құқық	5 ECTS
7	<b>7М04216 – Қаржы құқығы</b>	6В04205 - Құқықтану 6В04206 - Корпоративтік құқық 6В04203 - Кеден ісі 6В04204 - Қаржы құқық	1.Мемлекет және құқық теориясы	5 ECTS
			2.Қылмыстық құқық	5 ECTS

		6B12301 - Құқық қорғау қызметі 6B04202 - Мемлекеттік қызмет 6B04220 – Халықаралық құқық 6B04201- Қолданбалы құқық 5B030100 - Құқықтану 521640 - Құқықтану 5B030400 - Кеден ісі 5B030200 - Халықаралық құқық 5B030300 - Құқық қорғау қызметі 5B011500 - Экономика және құқық негіздері	3.Азаматтық құқық	5 ECTS
8	<b>7M04205 – Мемлекеттік қызмет және әкімшілік қызмет</b>	6B04205 - Құқықтану 6B04206 - Корпоративтік құқық 6B04203 - Кеден ісі 6B04204 - Қаржы құқық 6B12301 - Құқық қорғау қызметі 6B04202 - Мемлекеттік қызмет 6B04220 - Халықаралық құқық 6B04201- Қолданбалы құқық 5B030100 - Құқықтану 521640 - Құқықтану 5B030400 - Кеден ісі 5B030200 - Халықаралық құқық 5B030300 - Құқық қорғау қызметі 5B011500 - Экономика және құқық негіздері және құқық негіздері	1.Мемлекет және құқық теориясы	5 ECTS
			2.Қылмыстық құқық	5 ECTS
			3.Азаматтық құқық	5 ECTS
9	<b>7M04213 Сот – прокурорлық-тергеу қызметі</b>	6B04205 - Құқықтану 6B04206 - Корпоративтік құқық 6B04203 - Кеден ісі 6B04204 - Қаржы құқық 6B12301 - Құқық қорғау қызметі 6B04202 - Мемлекеттік қызмет 6B04220 - Халықаралық құқық 6B04201- Қолданбалы құқық 5B030100 - Құқықтану 521640 - Құқықтану 5B030400 - Кеден ісі 5B030200 - Халықаралық құқық 5B030300 - Құқық қорғау қызметі 5B011500 - Экономика және құқық негіздері	1.Қылмыстық іс жүргізу құқығы	5 ECTS
			2.Қылмыстық құқық	5 ECTS
			3.Криминология	5 ECTS

		5B030300-Құқық қорғау органдары 1002 - Химиялық, сот-медициналық және экологиялық сараптама		
10	7M04224 – Сот сараптамасы	6B04205 - Құқықтану 6B04206 - Корпоративтік құқық 6B04203 - Кеден ісі 6B04204 - Қаржы құқық 6B12301 - Құқық қорғау қызметі 6B04202 - Мемлекеттік қызмет 6B04220 - Халықаралық құқық 6B04201- Қолданбалы құқық 5B030100 - Құқықтану 521640 - Құқықтану 5B030400 - Кеден ісі 5B030200 - Халықаралық құқық 5B030300 - Құқық қорғау қызметі 5B011500 - Экономика және құқық негіздері 5B030300-Құқық қорғау органдары 1002 - Химиялық, сот-медициналық және экологиялық сараптама	1.Қылмыстық іс жүргізу құқығы	5 ECTS
			2.Қылмыстық құқық	5 ECTS
			3.Криминология	5 ECTS
11	7M04220 – Криминалистикалық сараптамалар	6B04205 - Құқықтану 6B04205 - Құқықтану 6B04206 - Корпоративтік құқық 6B04203 - Кеден ісі 6B04204 - Қаржы құқық 6B12301 - Құқық қорғау қызметі 6B04202 - Мемлекеттік қызмет 6B04220 - Халықаралық құқық 6B04201- Қолданбалы құқық 5B030100 - Құқықтану 521640 - Құқықтану 5B030400 - Кеден ісі 5B030200 - Халықаралық құқық 5B030300 - Құқық қорғау қызметі 5B011500 - Экономика және құқық негіздері 5B030300-Құқық қорғау органдары 1002 - Химиялық, сот-медициналық және экологиялық сараптама	1.Қылмыстық іс жүргізу құқығы	5 ECTS
			2.Қылмыстық құқық	5 ECTS
			3.Криминология	5 ECTS

12	<b>7M12301– Құқық қорғау қызметі</b>	6B04205 - Құқықтану 6B04206 - Корпоративтік құқық 6B04203 - Кеден ісі 6B04204 - Қаржы құқық 6B12301 - Құқық қорғау қызметі 6B04202 - Мемлекеттік қызмет 6B04220 - Халықаралық құқық 6B04201- Қолданбалы құқық 5B030100 - Құқықтану 521640 - Құқықтану 5B030400 - Кеден ісі 5B030200 - Халықаралық құқық 5B030300 - Құқық қорғау қызметі 5B011500 - Экономика және құқық негіздері 5B030300-Құқық қорғау органдары 1002 - Химиялық, сот-медициналық және экологиялық сараптама	1.Қылмыстық іс жүргізу құқығы	5 ECTS
			2.Қылмыстық құқық	5 ECTS
			3.Криминология	5 ECTS
13	<b>7M04237 – Еңбек құқығы, әлеуметтік-қамтамасыздандыру қатынастары</b>	6B04205 - Құқықтану 6B04206 - Корпоративтік құқық 6B04203 - Кеден ісі 6B04204 – Қаржылық құқық 6B12301- Құқық қорғау қызметі 6B04202 - Мемлекеттік қызмет 6B04220 - Халықаралық құқық 6B04201- Қолданбалы құқық 5B030100 - Құқықтану 521640 - Құқықтану 5B030400 - Кеден ісі 5B030200 - Халықаралық құқық 5B030300 - Құқық қорғау қызметі 5B011500 - Экономика және құқық негіздері	1.Мемлекет және құқық теориясы	5 ECTS
			2.Қылмыстық құқық	5 ECTS
			3.Азаматтық құқық	5 ECTS
14	<b>7M04238 – Сыбайлас жемқорлыққа қарсы комплаенс және превенция</b>	6B04205 - Құқықтану 6B04206 - Корпоративтік құқық 6B04203 - Кеден ісі 6B04204 - Қаржылық құқық	1.Мемлекет және құқық теориясы	5 ECTS
			2.Қылмыстық құқық	5 ECTS

	6B12301 - Құқық қорғау қызметі 6B04202 - Мемлекеттік қызмет 6B04220 - Халықаралық құқық 6B04201- Қолданбалы құқық 5B030100 - Құқықтану 521640 - Құқықтану 5B030400 - Кеден ісі 5B030200 - Халықаралық құқық 5B030300 - Құқық қорғау қызметі 5B011500 - Экономика және құқық негіздері	3.Азаматтық құқық	5 ECTS
--	--	-------------------	--------

**МЕХАНИКА-МАТЕМАТИКА ФАКУЛЬТЕТІ**

<b>№</b>	<b>Білім беру бағдарламасының шифрі мен атауы</b>	<b>Пререквизиттер бойынша оқытуды қажет етпейтін сәйкестік мамандықтар тізімі (мамандықтың коды және атауы)</b>	<b>Байланыс емес мамандықтардың білім беру бағдарламасының пререквизиттері (пәннің атауы)</b>	<b>Кредиттер саны/ ECTS</b>
<b>1</b>	<b>7M05401– Актуарлық математика</b>	6B05401-Актуарлық математика 6B05402-Математика 6B05403-Механика 6B05404- Есептеу ғылымдары және статистика 5B060100-Математика 5B060300-Механика 5B070500- Математикалық және компьютерлік модельдеу	1.Математикалық анализ  2.Сызықтық алгебра  3.Ықтималдықтар теориясы және математикалық статистика	6 ECTS  5 ECTS  6 ECTS
<b>2</b>	<b>7M05402 – Математика 7M05406 – Іргелі және қолданбалы математика 7M05407 – Математика (РШАУ)</b>	6B05401 - Актуарлық математика 6B05402 - Математика 6B05403 - Механика 5B060100 - Математика 5B060300 - Механика	1.Математикалық талдау 2.Дифференциалдық теңдеулер 3.Функционалдық талдау 4.Сызықтық алгебра	6 ECTS 6 ECTS 5 ECTS 5 ECTS
<b>3</b>	<b>7M05408 – Есептеу ғылымдары және статистика</b>	6B05401- Актуарлық математика 6B05402-Математика 6B05403-Механика 6B05404- Есептеу ғылымдары және статистика 5B060100-Математика 5B060300-Механика 5B070500- Математикалық және компьютерлік модельдеу	1.Математикалық анализ 2.Сандық әдістер 3.Программалау	6 ECTS 6 ECTS 5 ECTS

4	<b>7M05410 – Қолданбалы және есептеу математика</b>	6B05401 - Ақтуарлық математика 6B05402 - Математика 6B05403 - Механика 6B05404 - Есептеу ғылымдары және статистика, 6B05405 - Қолданбалы математика 6B06105 - Математикалық және компьютерлік модельдеу 6B05402 - Цифрлық экономикадағы қолданбалы математика (Нархоз Университеті)	1.Математикалық талдау 2.Дифференциалдық теңдеулер 3.Функционалдық талдау 4.Сызықтық алгебра	6 ECTS 6 ECTS 5 ECTS 5 ECTS
5	<b>7M05404 – Механика</b>	5B060300 - Механика 6B060300 - Механика 6B05402 - Механика 6B05403 - Механика- қолданбалы математика 6B07106 - Инженерлік механика 5B074600 - Ғарыштық техника және технологиялар 6B074600 - Ғарыштық техника және технологиялар 5B070500 - Математикалық және компьютерлік модельдеу 6B070500- Математикалық және компьютерлік модельдеу 5B060400 - Физика 6B05303 -Техникалық физика 6B05304 - Физика 6B05306 - Физика және астрономия 5B060300 - Механика (Робототехникалық жүйелер) 6B07130 - Инженерлік механика және модельдеу 6B05405 - Қолданбалы математика 6B07110 - Робототехникалық жүйелер 6B07104 - Роботтар және робототехникалық жүйелер	1.Теориялық механика 2.Тұтас орта механикасы 3.Бағдарламалау	5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS
6	<b>7M05405 – Механика және энергетика</b>	5B060300 - Механика 6B060300–Механика 6B05402 - Механика 6B05403 - Механика- қолданбалы математика 6B07106 - Инженерлік механика 5B074600 - Ғарыштық техника және технологиялар 6B074600 - Ғарыштық техника және технологиялар 5B070500 - Математикалық және компьютерлік модельдеу 6B070500 - Математикалық және компьютерлік модельдеу 5B060100 - Математика	1.Механика 2.Математика 3.Бағдарламалау	5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS

		6B060100 - Математика 5B060400 - Физика 6B05303 -Техникалық физика 6B05304 - Физика 6B05306 - Физика және астрономия 5B071200 - Машина жасау 5B070600 - Геология және тау-кен ісі 5B060300 - Механика (Робототехникалық жүйелер) 6B07130 - Инженерлік механика және модельдеу 6B05405 - Қолданбалы математика 6B07110 - Робототехникалық жүйелер 6B07104 - Роботтар және робототехникалық жүйелер		
7	<b>7M06106 – Математикалық және компьютерлік моделдеу</b>	6B05401 - Ақтуарлық математика 6B05402 - Математика 6B05403 - Механика 6B05404 – Есептеу ғылымдары және статистика 6B05405 - Қолданбалы математика 6B06105 - Математикалық және компьютерлік модельдеу	1.Математикалық талдау 2.Дифференциалдық теңдеулер 3.C++ тілінде объектіге бағытталған бағдарламалау	5 ECTS 5 ECTS 6 ECTS
8	<b>7M07118 – Робототехникалық жүйе</b>	6B07110 - Робототехникалық жүйелер 5B060300 - Механика 6B060300 - Механика 5B074600 - Ғарыштық техника және технологиялар 6B074600 - Ғарыштық техника және технологиялар 5B070500 - Математикалық және компьютерлік модельдеу 6B070500 - Математикалық және компьютерлік модельдеу 5B070200 - Автоматтандыру және басқару 6B070200 - Автоматтандыру және басқару 5B071200 - Машина жасау 5B060300 - Механика (Робототехникалық жүйелер) Әскери (мамандықтар) 6B07130 - Инженерлік механика және модельдеу 6B07104 - Роботтар және робототехникалық жүйелер	1.Механика 2.Математика 3.Бағдарламалау	5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS

9	<b>7M07119 – Ғарыштық техника және технологиялар</b>	6B07110 - Робототехникалық жүйелер	1.Механика	5 ECTS
		5B060300 - Механика	2.Математика	5 ECTS
		6B060300 - Механика 5B074600 - Ғарыштық техника және технологиялар 6B074600 - Ғарыштық техника және технологиялар 5B070500 - Математикалық және компьютерлік модельдеу 6B070500 - Математикалық және компьютерлік модельдеу 5B071400 - Авиациялық техника мен технология 5B071600 - Құрылыс жасау 5B071900 - Радиотехника, электроника, телекоммуникациялар 6B05303 -Техникалық физика 6B05304 - Физика 6B05306 - Физика және астрономия	3.Бағдарламалау	5 ECTS

### ГЕОГРАФИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒАТТЫ ПАЙДАЛАНУ ФАКУЛЬТЕТІ

№	Білім беру бағдарламасының шифрі мен атауы	Пререквизиттер бойынша оқытуды қажет етпейтін сәйкестік мамандықтар тізімі (мамандықтың коды және атауы)	Байланыс емес мамандықтардың білім беру бағдарламасының пререквизиттері (пәннің атауы)	Кредиттер саны/ ECTS
1	<b>7M05203 – География</b>	6B05205 (5B060900) – География 6B01515 (5B011600) - География 6B07303 (5B090300) - Жерге орналастыру 6B07303 (5B090700) - Кадастр 6B11101 (5B090200) - Туризм 6B05202 (5B060800) - Экология 6B05201 - Геоэкология 6B05204 (5B061200) - Метеорология 6B05203 (5B061000) - Гидрология 6B07301(5B071100) - Геодезия және картография 6B05206 - Табиғи - техногендік қауіп-қатерлер 6B11202 - Экологиялық инжиниринг	1.Экономикалық, әлеуметтік және саяси географияға кіріспе	5 ECTS
	<b>7M05204 – Қоршаған ортаны кеңістіктік басқару</b> <b>7M05205 – География (УрФУ)</b>		2.Қазақстанның физикалық географиясы	6 ECTS
2	<b>7M01505 – География</b>	6B05205 (5B060900) – География 6B01515 (5B011600) - География 6B01516 - География -Тарих 6B05206 - Табиғи - техногендік қауіп-қатерлер	1.Географиялық зерттеулердегі математикалық әдістер	5 ECTS
			2.Экономикалық, әлеуметтік және саяси географияға кіріспе	5 ECTS



3	<b>7M07304 – Жерге орналастыру</b> <b>7M07305 – Кадастр</b>	6B07303 (5B090300) - Жерге орналастыру 6B07303 (5B090700) - Кадастр 6B05205 (5B060900) - География 6B07301 (5B071100) - Геодезия және картография	1.Кадастрдың теориялық негіздері 2.Жер ресурстарын басқару	5 ECTS 5 ECTS
4	<b>7M05206 – Гидрология</b>	050610 - Гидрометеорология 6N0610 - Гидрометеорология 6B05203 (5B061000) - Гидрология 6B05204 (5B061200) - Метеорология 5B080605 - Су ресурстары және суды пайдалану 6B05205 (5B060900) - География 6B05206 – Табиғи - техногендік тәуекелдер	1.Өзендер гидрологиясы 2.Гидрометрия I  3.Гидрологиялық есептеулер 4.Гидрологиялық болжамдар	6 ECTS 5 ECTS  5 ECTS 6 ECTS
5	<b>7M05220 - Су дипломатиясы</b>	050610 - Гидрометеорология 6N0610 - Гидрометеорология 6B05203 (5B061000) - Гидрология 6B05204 (5B061200) - Метеорология 5B080605 - Су ресурстары және суды пайдалану 6B05205 (5B060900)- География 6B05206 – Табиғи - техногендік тәуекелдер	1.Өзендер гидрологиясы 2.Гидрологиялық есептеулер	6 ECTS 5 ECTS
6	<b>7M05207 - Метеорология</b>	050610 - Гидрометеорология 6N0610 - Гидрометеорология 6B05204 (5B061200) - Метеорология 6B05203 (5B061000) - Гидрология 6B05205 (5B060900) - География 6B05206 - Табиғи - техногендік тәуекелдер	1. Физикалық метеорология I  2. Климатология	5 ECTS  5 ECTS
7	<b>7M07301 - Геодезия</b>	6B07301 (050711, 5B071100) – Геодезия және картография, 6B07302 - Геоинформатика 6B07303 (5B090300) – Жерге орналастыру 6B07304 (5B090700) – Кадастр 5B070700 – Тау-кен ісі (маркшейдер) 6B07304 (03) - Геокеңістіктік цифрлық инженерия 6B11201 (5B073100) - Тіршілік қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау 6B05201 – Геоэкология 6B11202 - Экологиялық инжиниринг	1. Геодезия  2. Картография	6 ECTS  5 ECTS

8	<b>7M07302 - Геоинформатика</b>	6B07301 (050711, 5B071100) – Геодезия және картография 6B07302 - Геоинформатика 6B07303 (5B090300) – Жерге орналастыру 6B07304 (5B090700) – Кадастр 5B070700 – Тау-кен ісі (маркшейдер) 6B07304 (03) - Геокеңістіктік цифрлық инженерия 6B05205 (5B060900) – География 6B01515 (5B011600) - География 6B05206 - Табиғи - техногендік қауіп-қатерлер	1.Геоинформатика негіздері 2.Картография	5 ECTS 5 ECTS
9	<b>7M07303 - Картография</b>	6B07301 (050711, 5B071100) – Геодезия және картография 6B07302 - Геоинформатика 6B07303 (5B090300) – Жерге орналастыру 6B07304 (5B090700) – Кадастр 5B070700 – Тау-кен ісі (маркшейдер) 6B07304 (03) - Геокеңістіктік цифрлық инженерия 6B05205 (5B060900) - География 6B01515 (5B011600) - География 6B05201 – Геоэкология 6B11202 - Экологиялық инжиниринг 6B11201(5B073100) - Тіршілік қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау	1.Геодезия 2.Картография	6 ECTS 5 ECTS
10	<b>7M07307 - Геодезиядағы Big Data</b>	6B07301 (050711, 5B071100) – Геодезия және картография 6B07302 - Геоинформатика 6B07303 (5B090300) – Жерге орналастыру 6B07304 (5B090700) – Кадастр 5B070700 – Тау-кен ісі (маркшейдер) 6B07304 (03) - Геокеңістіктік цифрлық инженерия	1.Геодезия 2.Картография	6 ECTS 5 ECTS
11	<b>7M05210 - Табиғи - техногендік қауіп-қатерлер</b>	6B05202 (5B060800) - Экология 6B05203 (5B061000) - Гидрология 6B05204 (5B061200, 511530) - Метеорология 6B05206 - Табиғи - техногендік қауіп-қатерлер 6B07301 (050711, 5B071100) - Геодезия және картография 6B05205 (5B060900, 050609) –География 6B11201 (5B073100) - Тіршілік қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау 6B05201 – Геоэкология	1.Геоэкология 2.Экология және адам тіршілігінің қауіпсіздігі	6 ECTS 5 ECTS

		6B11202 -Экологиялық инжиниринг		
12	7M11101 - Туризм	<b>2018 жылға дейінгі классификатор</b> 5B090200 – Туризм	1.Туризмология	5 ECTS
	7M11102 - Туризм (РХДУ)	5B091200 – Мейрамхана ісі және қонақүй бизнесі 5B090500 – Әлеуметтік жұмыс	2.Туризм менеджменті	5 ECTS
	7M11103 - Туризм (БелМУ)	5B090600 – Мәдени-тынығу жұмыстары 5B010800 – Дене шынықтыру және спорт 5B110200 – Қоғамдық денсаулық сақтау 5B041900 – Мұражайды басқару және ескерткіштерді қорғау 5B011600 – География 5B012900 – География-Тарих 6B05205 (5B060900) – География 5B050500 – Аймақтану 5B050600 – Экономика 5B051300 – Әлемдік экономика 5B052300 – Спорта менеджмент 5B050700 – Менеджмент 5B051000 – Мемлекеттік және жергілікті басқару 5B051100 – Маркетинг 5B090900 – Логистика (салалар бойынша) 5B020200 – Халықаралық қатынастар 5B020400 – Мәдениеттану 5B060800) - Экология <b>Жаңа классификатор (Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 13 қыркүйектегі No 569 бұйрығы)</b> 6B111** – Туризм 6B111** – Мейрамхана ісі және қонақүй бизнесі 6B114** – Әлеуметтік жұмыс 6B111** – Демалыс 6B014** – Дене шынықтыру мұғалімдерін дайындау 6B101** – Қоғамдық денсаулық сақтау 6B021** – Мұражайтану 6B015** – География 6B015** – География-Тарих 6B052** – География 6B031** – Аймақтану 6B041** – Экономика		

		6B041** – Бизнес және басқару 6B115** – Спорт 6B041** – Менеджмент 6B041** – Мемлекеттік және жергілікті басқару 6B041** – Маркетинг 6B113** – Көлік қызметтері (Логистика) 6B031** – Халықаралық қатынастар 6B031** – Мәдениеттану <i>Ескертпе: ** - бұл белгілі бір университеттің білім беру бағдарламасының коды әр түрлі университеттерде әртүрлі кодтар және ББ әртүрлі атаулары болуы мүмкін;</i>		
13	<b>7M11104 - Мейрамхана ісі және қонақ үй бизнесі</b>  <b>7M11106 - Қонақ үй және мейрамхана бизнесін басқару (БелМУ)</b>	<b>2018 жылға дейінгі классификатор</b> 5B091200 – Мейрамхана ісі және қонақүй бизнесі 5B090200 – Туризм 5B090500 – Әлеуметтік жұмыс 5B090600 – Мәдени-тынығу жұмыстары 5B011300 – Биология 5B060700 – Биология 5B070100 – Биотехнология 5B072700 – Тағам технологиясы (қолдану бойынша) 5B072800 – Өңдеу технологиясы (салалар бойынша) 5B080200 – Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы 5B080400 – Балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау 5B050600 – Экономика 5B050700 – Менеджмент 5B051100 – Маркетинг 5B090900 – Логистика (салалар бойынша) 6B05205 (5B060900) – География <b>Жаңа классификатор (Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 13 қыркүйектегі No 569 бұйрығы)</b> 6B111** – Мейрамхана ісі және қонақүй бизнесі 6B111** – Туризм 6B114** – Әлеуметтік жұмыс 6B111** – Демалыс 6B015** – Биология	1.Қонақжайлылық тарихы  2.Қонақ үй мен мейрамханалар менеджменті	6 ECTS  5 ECTS

		<p>6B051** – Биология және сабақтас ғылымдар          6B072** – Азық-түлік өндірісі          6B072** – Тағам технологиясы / Өңдеу технологиясы          6B084** – Балық шаруашылығы          6B041** – Экономика          6B041** – Бизнес және басқару          6B041** – Менеджмент          6B041** – Маркетинг          6B113** – Көлік қызметтері (Логистика)          6B052** – География</p> <p><i>Ескертпе: ** - бұл белгілі бір университеттің білім беру бағдарламасының коды әр түрлі университеттерде әртүрлі кодтар және ББ әртүрлі атаулары болуы мүмкін;</i></p>		
14	<b>7M11201 - Тіршілік қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау</b>	<p>5B073100 – Тіршілік қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау          5B060800 – Экология          5B506040 – Физика          5B506060 – Химия          5B507080 – Мұнай-газ ісі          5B507030 – Ақпараттық жүйелер          5B507110 – Геодезия және картография          5B507070 – Тау-кен ісі          5B507180 – Электр энергетикасы          5B070100 – Биотехнология          5B072000 – Бейорганикалық заттардың химиялық технологиясы          5B0732010 – Ғимараттар мен құрылыстарды салу және пайдалану          6B05206 - Табиғи-техногендік қауіп-қатерлер</p> <p><b>Жаңа классификатор</b>          6B11201- Қоршаған ортаны қорғау және өмір тіршілігінің қауіпсіздігі          6B07301 - Геодезия и картография          6B05301 - Химия          6B05200 - Өнеркәсіптік экология          6B05206 - Инженерлік экология          6B05212 - Өнеркәсіптік мекемелердің экологиясы          6B07202 - Мұнай-газ ісі</p>	<p>1.Тіршілік әрекетінің қауіпсіздігі (Экология және адам тіршілігінің қауіпсіздігі)</p> <p>2.Еңбек гигиенасы және өндірістік санитария (Гигиена және еңбекті қорғау, еңбек қорғау)</p>	<p>6 ECTS</p> <p>5 ECTS</p>

6B07204 - Пайдалы қазбаларды байыту  
6B07203 - Металлургия  
6B07106 - Электрэнергетикасы  
6B07301 - Құрылыс  
6B07303 - Құрылыс материалдарын, бұйымдарын және құрылымдарын өндіру  
6B07101 - Көлік, көлік техникасы және технологиялары  
6B07201- Тау-кен ісі  
6B07206 - Азық-түлік өнімдерінің технологиясы  
6B07207- Жеңіл өнеркәсіп бұйымдарының технологиясы және құрастырылуы  
6B07205 - Мұнай-химия өндірісінің технологиясы  
6B071200 – Машина жасау  
6B074900 - Маркшейдерлік іс  
6B075200 - Инженерлік жүйелер мен желілер  
6B074100 - Картография  
6B090300 - Жерге орналастыру  
6B090700 - Кадастр  
**Білім беру бағдарламаларының тобы B094**  
Санитарлық-профилактикалық іс-шаралар  
6B07 - Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары:  
6B071 - Инженерия және инженерлік ісі  
6B076 - Стандарттау және өндірістегі сапаны басқару  
6B073 - Сәулет және құрылыс  
6B07501 - Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша)  
6B07502 - Метрология, стандарттау және сертификаттау (сала бойынша)  
6B07511 - Стандарттау және өндірістегі сапаны басқару  
6B07504 - Инжиниринг және инновациялық-өлшеу технологиясы  
6B05216 - Табиғи- техногенді қауіптер  
6B05205 - Химиялық және биохимиялық инженерия  
6B05206 - Инженерлік экология  
6B05207 – Экология  
6B05208 – Экология және табиғатты пайдалану  
6B05210 – Экология  
6B05211 – Экология  
6B05211 – Экология және табиғатты пайдалану

		6B05212 – Экология 6B05212 – Өндірістік кәсіпорындардың экологиясы 6B05213 – Экология 6B05213 – Экология және табиғатты пайдалану 6B05218 – Экология 6B05247 – Экология 6B05283 – Экология және табиғатты пайдалану		
15	<b>7M11202 - Өнеркәсіптегі кешенді қауіпсіздік менеджменті мен аудиті</b>	5B073100 – Тіршілік қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау 5B060800 – Экология 5B506040 – Физика 5B506060 – Химия 5B507080 – Мұнай-газ ісі 5B507030 – Ақпараттық жүйелер 5B507110 – Геодезия және картография 5B507070 – Тау-кен ісі 5B507180 – Электр энергетикасы 5B070100 – Биотехнология 5B072000 – Бейорганикалық заттардың химиялық технологиясы 5B0732010 – Ғимараттар мен құрылыстарды салу және пайдалану <b>Жаңа классификатор</b> 6B11201 - Қоршаған ортаны қорғау және өмір тіршілігінің қауіпсіздігі 6B07301 - Геодезия және картография 6B05301 - Химия 6B05200 - Өнеркәсіптік экология 6B05206 - Инженерлік экология 6B05212 - Өнеркәсіптік мекемелердің экологиясы 6B07202 - Мұнай-газ ісі 6B07204 - Пайдалы қазбаларды байыту 6B07203 - Металлургия 6B07106 - Электрэнергетикасы 6B07301 - Құрылыс 6B07303 - Құрылыс материалдарын, бұйымдарын және құрылымдарын өндіру 6B07101 - Көлік, көлік техникасы және технологиялары 6B07201- Тау-кен ісі	1.Тіршілік әрекетінің қауіпсіздігі (Экология және адам тіршілігінің қауіпсіздігі)  2.Еңбек гигиенасы және өндірістік санитария (Гигиена және еңбекті қорғау, еңбек қорғау)	6 ECTS  5 ECTS

		<p>6B07206 - Азық-түлік өнімдерінің технологиясы  6B07207- Жеңіл өнеркәсіп бұйымдарының технологиясы және құрастырылуы  6B07205 - Мұнай-химия өндірісінің технологиясы  6B071200 – Машина жасау  6B074900 - Маркшейдерлік іс  6B075200 - Инженерлік жүйелер мен желілер  6B074100 - Картография  6B090300 - Жерге орналастыру  6B090700 – Кадастр  6B05216 - Табиғи- техногенді қауіптер  6B07501 - Стандарттау және сертификаттау (сала бойынша)  07501 - Стандарттау және сертификаттау  6B07502 - Метрология, стандарттау және сертификаттау  6B07502 - Стандарттау, сертификаттау және метрология (сала бойынша)  6B07511 - Стандарттау және өндірістегі сапаны басқару  6B07504 - Инжиниринг және инновациялық-өлшеу технологиясы  6B05205 - Химиялық және биохимиялық инженерия  6B05206 - Инженерлік экология  6B05207 – Экология  6B05208 – Экология және табиғатты пайдалану  6B05210 – Экология  6B05211 – Экология  6B05211 – Экология және табиғатты пайдалану  6B05212 – Экология  6B05212 – Өндірістік кәсіпорындардың экологиясы  6B05213 – Экология  6B05213 – Экология және табиғатты пайдалану  6B05218 – Экология  6B05247 – Экология  6B05283 – Экология және табиғатты пайдалану  <b>Білім беру бағдарламаларының тобы</b>  B094 Санитарлық-профилактикалық іс-шаралар  6B05206 - Табиғи-техногендік қауіп-қатерлер</p>		
16	<b>7M05211 - Экология</b>	<p>5B060800 - Экология  5B060700 – Биология</p>	1.Экология және адам тіршілігінің қауіпсіздігі	5 ECTS



	<p><b>7M05213 - Экология және табиғатты пайдалану (БелМУ)</b></p>	<p>5B070100 – Биотехнология  5B060900 – География  5B061000 – Гидрология  5B061200 – Метеорология  5B060400 – Физика  5B060600 – Химия  6B05302 – Бейорганикалық химия  5B073100 – Тіршілік қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау  5B080605 – Су ресурстары және суды пайдалану</p> <p><b>Жаңа классификатор</b></p> <p>6B05200–Өндірістік экология  6B05202 – Экология  6B05201 – Геоэкология  6B05201 - Қолданбалы экология  6B05201- Табиғатты пайдалану  6B05201 – Экология және табиғатты пайдалану  6B05202 – Агроэкология  6B05202 – Қоршаған орта және тұрақты даму  6B05202 – Экология  6B05202 – Экоаналитика  6B05203 - Гидроэкология, менеджмент және трансшекаралық су қауіпсіздігі  6B05205 - Химиялық және биохимиялық инженерия  6B05206 - Өндірістік экология  6B05207 – Экология  6B05208 – Экология және табиғатты пайдалану  6B05210 – Экология  6B05211 – Экология  6B05211 – Экология және табиғатты пайдалану  6B05212 – Экология  6B05212 – Өндірістік кәсіпорындардың экологиясы  6B05213 – Экология  6B05213 – Экология және табиғатты пайдалану  6B05218 – Экология  6B05247 – Экология  6B05283 – Экология және табиғатты пайдалану  6B05204 – Метеорология  6B05203 – Гидрология</p>	<p>2. Геоэкология</p>	<p>6 ECTS</p>
--	---	--	-----------------------	---------------

		<p>6B05205 – География  6B11101 – Туризм  6B11201 – Тіршілік қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау  6B05301 - Химия  6B07101- Химиядағы наноматериалдар мен нанотехнологиялар  6B07102 - Химиялық инженерия  6B07103 - Бейорганикалық заттардың химиялық технологиясы  6B07103 - Органикалық заттардың химиялық технологиясы  6B05101 – Биология  6B05102 – Биология  6B05101 – Биологиялық инженерия  6B05103 - Биотехнология  6B05101 - Биотехнология  6B05101 - Өсімдік биотехнологиясы және микробиология  6B05101- Ауылшаруашылық биотехнологиясы  6B08401 – Балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық шаруашылығы  6B05206 - Инженерлік экология  6B05216 - Табиғи және техногендік тәуекелдер  6B08601 - Су ресурстары және суды пайдалану  6B08610 - Су ресурстары және суды пайдалану  6B08674 - Су ресурстары және суды пайдалану  6B08601 - Су ресурстарын басқару  6B08615 - Су ресурстарын басқару  6B05206 - Табиғи-техногендік қауіп-қатерлер  6B11202 - Экологиялық инжиниринг  6B11202 - Қоршаған ортаны қорғау инженериясы  6B05206 – Қоршаған ортаны қорғау инженериясы  <b>Білім беру бағдарламаларының тобы В094</b>  Санитарлық-профилактикалық іс-шаралар</p>		
17	<b>7M05209 - Геоэкология және табиғатты пайдалануды басқару</b>	<p>5B060800 – Экология  5B060900 – География  5B061000 – Гидрология  5B061200 – Метеорология</p>	<p>1.Экология және адам тіршілігінің қауіпсіздігі  2.Геоэкология</p>	5 ECTS

	<p>5B073100 - Тіршілік қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау  5B080605 – Су ресурстары және суды пайдалану  5B050903 – Жерге орналастыру  6B07302 – Геоинформатика  6B07301 – Геодезия және картография  <b>Жаңа классификатор</b>  6B05200 – Өндірістік экология  6B05202 – Экология  6B05201 – Геоэкология  6B05201 – Қолданбалы экология  6B05201 – Табиғатты пайдалану  6B05201 – Экология және табиғатты пайдалану  6B05202 – Агроэкология  6B05202 – Қоршаған орта және тұрақты даму  6B05202 – Экология  6B05202 – Экоаналитика  6B05203 – Гидроэкология, менеджмент және трансшекаралық су қауіпсіздігі  6B05206 – Инженерлік экология  6B05207 – Экология  6B05208 – Экология және табиғатты пайдалану  6B05210 – Экология  6B05211 – Экология  6B05211 – Экология және табиғатты пайдалану  6B05212 – Экология  6B05212 – Өндірістік кәсіпорындардың экологиясы  6B05213 – Экология  6B05213 – Экология және табиғатты пайдалану  6B05218 – Экология  6B05247 – Экология  6B05283 – Экология және табиғатты пайдалану  6B05204 – Метеорология  6B05203 – Гидрология  6B05205 – География  6B11101 – Туризм  6B11201 – Тіршілік қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау  6B08601 - Су ресурстары және суды пайдалану</p>		6 ECTS
--	---	--	--------

		6B08610 - Су ресурстары және суды пайдалану 6B08674 - Су ресурстары және суды пайдалану 6B08601 - Су ресурстарын басқару 6B08615 - Су ресурстарын басқару 6B05206 - Табиғи-техногендік қауіп-қатерлер		
18	<b>7M05216 - Экологиялық топырақтану</b>	5B060800 – Экология 5B060900 – География 5B050903 – Жерге орналастыру 5B07302 – Геоинформатика 5B07301 – Геодезия және картография 5B060700 - Биология 5B070100 - Биотехнология <b>Жаңа классификатор</b> 6B05202 – Экология 6B05201 – Геоэкология 6B05201 – Қолданбалы экология 6B05201 – Табиғатты пайдалану 6B05201 – Экология және табиғатты пайдалану 6B05202 – Агроэкология 6B05202 – Қоршаған орта және тұрақты даму 6B05202 – Экология 6B05207 – Экология 6B05208 – Экология және табиғатты пайдалану 6B05210 – Экология 6B05211 – Экология 6B05211 – Экология және табиғатты пайдалану 6B05212 – Экология 6B05213 – Экология 6B05213 – Экология және табиғатты пайдалану 6B05218 – Экология 6B05247 – Экология 6B05283 – Экология және табиғатты пайдалану 6B05205 – География 6B05101 – Биология 6B05102 – Биология 6B05101 – Биологиялық инженерия 6B05103 - Биотехнология 6B05101 - Биотехнология	1.Экология және адам тіршілігінің қауіпсіздігі  2. Геоэкология	5 ECTS  6 ECTS

	6B05101 - Өсімдік биотехнологиясы және микробиология 6B05101 - Ауылшаруашылық биотехнологиясы 6B074100 - Картография 6B090700 - Кадастр 6B05206 - Табиғи-техногендік қауіп-қатерлер		
--	---	--	--

**ХИМИЯ ЖӘНЕ ХИМИЯЛЫҚ ТЕХНОЛОГИЯ ФАКУЛЬТЕТІ**

<b>№</b>	<b>Білім беру бағдарламасының шифрі мен атауы</b>	<b>Пререквизиттер бойынша оқытуды қажет етпейтін сәйкестік мамандықтар тізімі (білім беру бағдарламалары тобының коды және атауы)</b>	<b>Байланыс емес мамандықтардың білім беру бағдарламасының пререквизиттері (пәннің атауы)</b>	<b>Кредиттер саны ECTS</b>
<b>М013 Химия пәні мұғалімін даярлау білім беру бағдарламасы</b>				
1	<b>7M01503 - Химия</b>	V012 Химия мұғалімдерін даярлау V053 Химия V060 Химиялық инженерия және процестер V072 Фармацевтикалық өндіріс технологиясы	1.Бейорганикалық химия 2.Органикалық химия 1 3.Органикалық химия 2	6 ECTS 6 ECTS 6 ECTS
<b>М089 Химия білім беру бағдарламасы</b>				
1	<b>7M05301 - Химия</b>	V012 Химия мұғалімдерін даярлау V053 Химия V060 Химиялық инженерия және процестер V072 Фармацевтикалық өндіріс технологиясы V068 Азық – түлік өнімдерінің өндірісі	1.Бейорганикалық химия 2.Органикалық химия 1 3.Органикалық химия 2	6 ECTS 6 ECTS 6 ECTS
2	<b>7M05320 - Химиялық физика</b>	V012 Химия мұғалімдерін даярлау V053 Химия V060 Химиялық инженерия және процестер V072 Фармацевтикалық өндіріс технологиясы	1.Бейорганикалық химия 2.Органикалық химия 1 3.Органикалық химия 2	6 ECTS 6 ECTS 6 ECTS
3	<b>7M05318 - Химиялық физика (МИФИ)</b>	V012 Химия мұғалімдерін даярлау V053 Химия V060 Химиялық инженерия және процестер V072 Фармацевтикалық өндіріс технологиясы	1.Бейорганикалық химия 2.Органикалық химия 1 3.Органикалық химия 2	6 ECTS 6 ECTS 6 ECTS
4	<b>7M05319 - Химиялық материалтану (ММУ)</b>	V012 Химия мұғалімдерін даярлау V053 Химия V060 Химиялық инженерия және процестер V072 Фармацевтикалық өндіріс технологиясы	1.Бейорганикалық химия 2.Органикалық химия 1 3.Органикалық химия 2	6 ECTS 6 ECTS 6 ECTS
5	<b>7M05322 - Заманауи интегративті химия (РХДУ)</b>	V012 Химия мұғалімдерін даярлау V053 Химия V060 Химиялық инженерия және процестер V072 Фармацевтикалық өндіріс технологиясы	1.Бейорганикалық химия 2.Органикалық химия 1 3.Органикалық химия 2	6 ECTS 6 ECTS 6 ECTS

6	<b>7M05302 - Химия (БелМУ)</b>	V012 Химия мұғалімдерін даярлау V053 Химия V060 Химиялық инженерия және процестер V072 Фармацевтикалық өндіріс технологиясы	1.Бейорганикалық химия 2.Органикалық химия 1 3.Органикалық химия 2	6 ECTS 6 ECTS 6 ECTS
<b>M097 Химиялық инженерия және процестер білім беру бағдарламасы</b>				
1	<b>7M07101 - Мұнайхимия</b>	V012 Химия мұғалімдерін даярлау V053 Химия V060 Химиялық инженерия және процестер V072 Фармацевтикалық өндіріс технологиясы V271 Мұнай-газ ісі V071 Тау кен ісі және пайдалы қазбаларды өндіру	1. Жалпы және бейорганикалық химия 2.Көмірсутектер және олардың функционалдық туындыларының химиясы	6 ECTS 9 ECTS
2	<b>7M07103 - Химиялық инженерия</b>	V012 Химия мұғалімдерін даярлау V053 Химия V060 Химиялық инженерия және процестер V072 Фармацевтикалық өндіріс технологиясы V068 Азық – түлік өнімдерінің өндірісі	1. Жалпы және бейорганикалық химия 2.Көмірсутектер және олардың функционалдық туындыларының химиясы	6 ECTS 9 ECTS
3	<b>7M07104 - Жарылғыш заттар мен пиротехникалық құралдардың химиялық технологиясы</b>	V012 Химия мұғалімдерін даярлау V053 Химия V060 Химиялық инженерия және процестер V072 Фармацевтикалық өндіріс технологиясы	1. Жалпы және бейорганикалық химия 2.Көмірсутектер және олардың функционалдық туындыларының химиясы	6 ECTS 9 ECTS
4	<b>7M07105 - Бейорганикалық заттардың химиялық технологиясы</b>	V012 Химия мұғалімдерін даярлау; V053 Химия; V060 Химиялық инженерия және процестер; V072 Фармацевтикалық өндіріс технологиясы V068 Азық – түлік өнімдерінің өндірісі	1. Жалпы және бейорганикалық химия 2.Көмірсутектер және олардың функционалдық туындыларының химиясы	6 ECTS 9 ECTS
5	<b>7M07106 - Органикалық заттардың химиялық технологиясы</b>	V012 Химия мұғалімдерін даярлау; V053 Химия; V060 Химиялық инженерия және процестер; V072 Фармацевтикалық өндіріс технологиясы V068 Азық – түлік өнімдерінің өндірісі	1.Жалпы және бейорганикалық химия 2.Алифатты қатардағы органикалық химия 3.Циклды қосылыстардың органикалық химиясы	6 ECTS 6 ECTS 6 ECTS
<b>M119 Өндірістік және өңдеу салалары білім беру бағдарламасы</b>				
1	<b>7M07203 - Фармацевтикалық өндіріс технологиясы</b>	V012 Химия мұғалімдерін даярлау V053 Химия V060 Химиялық инженерия және процестер V072 Фармацевтикалық өндіріс технологиясы	1.Жалпы және бейорганикалық химия; 2.Көмірсутектердің органикалық химиясы және олардың монофункционалды туындылары	6 ECTS 6 ECTS
<b>M108 Наноматериалдар және нанотехнологиялар білім беру бағдарламасы</b>				

1	<b>7M07122 - Химиядағы наноматериалдар және нанотехнологиялар</b>	V012 Химия мұғалімдерін даярлау V053 Химия V060 Химиялық инженерия және процестер V072 Фармацевтикалық өндіріс технологиясы	1. Жалпы және бейорганикалық химия; 2.Көмірсутектер және олардың функционалдық туындыларының химиясы	6 ECTS 9 ECTS
2	<b>7M07121 - Химиядағы наноматериалдар және нанотехнологиялар (РХДУ)</b>	V012 Химия мұғалімдерін даярлау; V053 Химия; V060 Химиялық инженерия және процестер; V072 Фармацевтикалық өндіріс технологиясы	1.Жалпы және бейорганикалық химия; 2.Көмірсутектер және олардың функционалдық туындыларының химиясы	6 ECTS 9 ECTS

**M115 Мұнай инженериясы білім беру бағдарламасы**

1	<b>7M07201 - Мұнай-газ ісі</b>	V012 Химия мұғалімдерін даярлау V053 Химия V060 Химиялық инженерия және процестер V072 Фармацевтикалық өндіріс технологиясы V271 Мұнай-газ ісі V071 Тау кен ісі және пайдалы қазбаларды өндіру	1.Бейорганикалық химия 2.Органикалық химия 1 3.Органикалық химия 2	6 ECTS 6 ECTS 6 ECTS
2	<b>7M07201 - Мұнай-газ ісі (Лотарингия ун.)</b>	V012 Химия мұғалімдерін даярлау V053 Химия V060 Химиялық инженерия және процестер V072 Фармацевтикалық өндіріс технологиясы V271 Мұнай-газ ісі V071 Тау кен ісі және пайдалы қазбаларды өндіру	1.Бейорганикалық химия 2.Органикалық химия 1 3.Органикалық химия 2	6 ECTS 6 ECTS 6 ECTS

**ФИЗИКА-ТЕХНИКАЛЫҚ ФАКУЛЬТЕТІ**

<b>№</b>	<b>Білім беру бағдарламасының атауы</b>	<b>Пререквизиттер бойынша оқытуды қажет етпейтін сәйкестік мамандықтар / білім беру бағдарламалары тізімі (мамандықтың / білім беру бағдарламаларының атауы)</b>	<b>Байланыс емес мамандықтардың білім беру бағдарламасының пререквизиттері (пәннің атауы)</b>	<b>Кредиттер саны/ ECTS</b>
1	<b>7M01501 - Физика</b>	5B011000, 050110 - Физика (білім) 5B060400, 050604, 6B05304 – Физика 5B060500, 050605, 6B05307 – Ядролық физика 6B05308 - Ядролық физика (Дубна) 5B072300, 050723, 6B05303 – Техникалық физика 5B071400 - Авиациялық техника және технологиялар 5B061100, 050611 – Астрономия 6B05306 – Физика және астрономия 5B071000, 050710, 6B07105 – Материалтану және жаңа материалдар технологиясы 5B071900, 050719,	1.Механика 2. Электр және магнетизм	5 ECTS 5 ECTS

		<p>6B06201- Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар</p> <p>5B073200, 050732 - Стандарттау, сертификаттау және метрология 5B071700, 6B07112 – Жылу энергетикасы</p> <p>5B071800, 6B07107 –Электр энергетикасы</p> <p>050109 –Математика (білім)</p> <p>110640 –Төмен температураның техникасы және физикасы</p> <p>110640 - Гидроаэродинамика 6B06102 - Ақпараттық жүйелер 6B05403 - Механика</p> <p>6B05305 - Физика және нанотехнология</p> <p>6B05302 - Киберфизика</p> <p>6B05310 - Ядролық медицина 6B07109 - Өнеркәсіптік электроника және басқару жүйелері</p> <p>6B07501 -Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) 6B05309 - Компьютерлік физика 6B06301- Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері</p> <p>6B06103 - Компьютерлік инженерия 6B06104 - Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету 6B07108 - Заттар интернеті және Big Date,</p> <p>5B070500, 6B06105-Математикалық және компьютерлік моделдеу 6B07110 - Робототехникалық жүйелер</p> <p>6B07111 - Ғарыштық техника және технологиялар</p> <p>6B05401 - Ақпараттық математика 6B05403 - Механика</p>		
2	<p><b>7M05308 – Физика</b></p> <p><b>7M05303 – Физика (РХДУ)</b></p> <p><b>7M05315 – Плазма физикасы (МИФИ)</b></p> <p><b>7M05310 – Физика және астрономия</b></p> <p><b>7M05304 – Техникалық физика</b></p> <p><b>7M05312 – Ядролық физика</b></p> <p><b>7M05311 – Ядролық медицина</b></p> <p><b>7M05317 –Ядролық медицина (МИФИ)</b></p> <p><b>7M05316 – Теориялық және ядролық физика (МИФИ)</b></p> <p><b>7M05321 – Физикалық электроника және фотоника</b></p>	<p>5B011000, 050110 - Физика (білім) 5B060400, 050604, 6B05304 – Физика</p> <p>5B060500, 050605, 6B05307 – Ядролық физика</p> <p>6B05308 - Ядролық физика (Дубна) 5B072300, 050723, 6B05303 – Техникалық физика</p> <p>5B071400 - Авиациялық техника және технологиялар</p> <p>5B061100, 050611 – Астрономия 6B05306 – Физика және астрономия 5B071000, 050710, 6B07105 – Материалтану және жаңа материалдар технологиясы 5B071900, 050719, 6B06201- Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар</p> <p>5B073200, 050732 - Стандарттау, сертификаттау және метрология 5B071700, 6B07112 – Жылу энергетикасы</p> <p>5B071800, 6B07107 –Электр энергетикасы</p> <p>050109 –Математика (білім)</p>	<p>1.Механика</p> <p>2.Молекулалық физика</p>	<p>6 ECTS</p> <p>5 ECTS</p>



		<p>110640 –Төмен температураның техникасы және физикасы,  110640 - Гидроаэродинамика 6B06102 - Ақпараттық жүйелер 6B05403 - Механика  6B05305 - Физика және нанотехнология  6B05302 - Киберфизика  6B05310 - Ядролық медицина, 6B07109 - Өнеркәсіптік электроника және басқару жүйелері  6B07501 - Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) 6B05309 - Компьютерлік физика 6B06301 - Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері,  6B06103 - Компьютерлік инженерия 6B06104 - Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету  6B06104 - Компьютерлік ғылымдар  6B07108 - Заттар интернеті және Big Date  5B070500, 6B06105 - Математикалық және компьютерлік моделдеу  6B07110 - Робототехникалық жүйелер  6B07111 - Ғарыштық техника және технологиялар  6B05401 - Ақпараттық математика 6B05403 - Механика</p>		
3	<p><b>7M06201 - Радиотехника, электроника және телекоммуникация</b></p> <p><b>7M06203 - Электроника және коммуникациялық технологиялар (СБПУ)</b></p>	<p>5B011000, 050110 - Физика (білім) 5B060400, 050604, 6B05304 – Физика  5B060500, 050605, 6B05307 – Ядролық физика  6B05308 - Ядролық физика (Дубна) 5B072300, 050723, 6B05303 – Техникалық физика  5B071400 - Авиациялық техника және технологиялар  5B061100, 050611 – Астрономия 6B05306 – Физика және астрономия 5B071000, 050710, 6B07105 – Материалтану және жаңа материалдар технологиясы 5B071900, 050719, 6B06201- Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар  5B073200, 050732 - Стандарттау, сертификаттау және метрология 5B071700, 6B07112 – Жылу энергетикасы  5B071800, 6B07107 –Электр энергетикасы  050109 – Математика (білім)  110640 –Төмен температураның техникасы және физикасы  110640 - Гидроаэродинамика 6B06102 - Ақпараттық жүйелер 6B05403 - Механика</p>	<p>1.Қолданбалы физика - 1</p> <p>2.Қолданбалы физика - 2</p>	<p>5 ECTS</p> <p>5 ECTS</p>

		<p>6B05305 - Физика және нанотехнология  6B05302 - Киберфизика  6B05310 - Ядролық медицина 6B07109 - Өнеркәсіптік электроника және басқару жүйелері  6B07501 - Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) 6B05309 - Компьютерлік физика 6B06301 - Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері  6B06103 - Компьютерлік инженерия 5B070400, 6B06104 - Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету  6B06104 - Компьютерлік ғылымдар  6B07108 - Заттар интернеті және Big Data  5B070500, 6B06105 - Математикалық және компьютерлік моделдеу  6B07110 - Робототехникалық жүйелер  6B07111 - Ғарыштық техника және технологиялар  6B05401 - Ақпараттық математика, 6B05403 - Механика</p>		
4	<b>7M07109 - Жылу энергетикасы</b>	<p>5B011000, 050110 - Физика (білім) 5B060400, 050604, 6B05304 – Физика  5B060500, 050605, 6B05307 – Ядролық физика  6B05308 - Ядролық физика (Дубна) 5B072300, 050723, 6B05303 – Техникалық физика  5B071400 - Авиациялық техника және технологиялар  5B061100, 050611 – Астрономия 6B05306 – Физика және астрономия 5B071000, 050710, 6B07105 – Материалтану және жаңа материалдар технологиясы 5B071900, 050719, 6B06201- Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар  5B073200, 050732 - Стандарттау, сертификаттау және метрология 5B071700, 6B07112 – Жылу энергетикасы  5B071800, 6B07107 –Электр энергетикасы  050109 –Математика (білім)  110640 –Төмен температураның техникасы және физикасы  110640 - Гидроаэродинамика 6B06102 - Ақпараттық жүйелер 6B05403 - Механика  6B05305 - Физика және нанотехнология  6B05302 - Киберфизика</p>	<p>1. Физика  2. Қазандық қондырғылар және бу генераторлары</p>	<p>6 ECTS  6 ECTS</p>

		<p>6B05310 - Ядролық медицина 6B07109 - Өнеркәсіптік электроника және басқару жүйелері</p> <p>6B07501 - Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) 6B05309 - Компьютерлік физика 6B06301 - Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері</p> <p>6B06103 - Компьютерлік инженерия 5B070400, 6B06104 - Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету</p> <p>6B06104 - Компьютерлік ғылымдар</p> <p>6B07108 - Заттар интернеті және Big Data</p> <p>5B070500, 6B06105 - Математикалық және компьютерлік моделдеу</p> <p>6B07110 - Робототехникалық жүйелер</p> <p>6B07111 - Ғарыштық техника және технологиялар,</p> <p>6B05401 - Ақпараттық математика 6B05403 - Механика</p>		
5	<p><b>7M07112 - Электр энергетикасы</b></p> <p><b>7M07111 - Электрэнергетикасындағы менеджмент (МЭИ)</b></p>	<p>5B011000, 050110 - Физика (білім) 5B060400, 050604, 6B05304 – Физика</p> <p>5B060500, 050605, 6B05307 – Ядролық физика</p> <p>6B05308 - Ядролық физика (Дубна) 5B072300, 050723, 6B05303 – Техникалық физика</p> <p>5B071400 - Авиациялық техника және технологиялар</p> <p>5B061100, 050611 – Астрономия 6B05306 – Физика және астрономия 5B071000, 050710, 6B07105 – Материалтану және жаңа материалдар технологиясы 5B071900, 050719, 6B06201- Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар</p> <p>5B073200, 050732-Стандарттау, сертификаттау және метрология 5B071700, 6B07112 – Жылу энергетикасы</p> <p>5B071800, 6B07107 –Электр энергетикасы</p> <p>050109 – Математика (білім)</p> <p>110640 –Төмен температураның техникасы және физикасы</p> <p>110640 - Гидроаэродинамика 6B06102 - Ақпараттық жүйелер 6B05403 - Механика</p> <p>6B05305 - Физика және нанотехнология</p> <p>6B05302 - Киберфизика</p> <p>6B05310 - Ядролық медицина 6B07109 - Өнеркәсіптік электроника және басқару жүйелері</p>	<p>1.Электротехниканың теориялық негіздері</p> <p>2.Өндірістік және күштік электроника</p>	<p>6 ECTS</p> <p>5 ECTS</p>

		<p>6B07501 - Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) 6B05309 - Компьютерлік физика 6B06301- Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері</p> <p>6B06103 - Компьютерлік инженерия</p> <p>5B070400, 6B06104 - Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету</p> <p>6B06104 - Компьютерлік ғылымдар</p> <p>6B07108 - Заттар интернеті және Big Date</p> <p>5B070500, 6B06105 - Математикалық және компьютерлік модельдеу</p> <p>6B07110 - Робототехникалық жүйелер</p> <p>6B07111 - Ғарыштық техника және технологиялар</p> <p>6B05401 - Ақпараттық математика 6B05403 - Механика</p>		
6	<p><b>7M07116 – Материалтану және жаңа материалдар технологиясы</b></p> <p><b>7M07123 – Материалтану және жаңа материалдар технологиясы (МИФИ)</b></p> <p><b>7M07135 –Материалтану және инженерия (СБПУ)</b></p>	<p>5B011000, 050110 - Физика (білім) 5B060400, 050604, 6B05304 – Физика</p> <p>5B060500, 050605, 6B05307 – Ядролық физика</p> <p>6B05308 - Ядролық физика (Дубна) 5B072300, 050723, 6B05303 – Техникалық физика</p> <p>5B071400 - Авиациялық техника және технологиялар</p> <p>5B061100, 050611 – Астрономия 6B05306 – Физика және астрономия 5B071000, 050710, 6B07105 – Материалтану және жаңа материалдар технологиясы 5B071900, 050719, 6B06201- Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар</p> <p>5B073200, 050732 - Стандарттау, сертификаттау және метрология 5B071700, 6B07112 – Жылу энергетикасы</p> <p>5B071800, 6B07107 –Электр энергетикасы</p> <p>050109 –Математика (білім)</p> <p>110640 –Төмен температураның техникасы және физикасы</p> <p>110640 - Гидроаэродинамика</p> <p>6B06102 - Ақпараттық жүйелер 6B05403 - Механика</p> <p>6B05305 - Физика және нанотехнология</p> <p>6B05302 - Киберфизика</p> <p>6B05310 - Ядролық медицина 6B07109 - Өнеркәсіптік электроника және басқару жүйелері</p> <p>6B07501 - Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) 6B05309 - Компьютерлік физика 6B06301- Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері</p>	<p>1.Механика</p> <p>2. Молекулалық физика</p>	<p>5 ECTS</p> <p>5 ECTS</p>

		<p>6B06103 - Компьютерлік инженерия  5B0700400, 6B06104 - Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету  6B06104 - Компьютерлік ғылымдар  6B07108 - Заттар интернеті және Big Date  5B070500, 6B06105 - Математикалық және компьютерлік моделдеу  6B07110 - Робототехникалық жүйелер  6B07111 - Ғарыштық техника және технологиялар  6B05401 - Ақпараттық математика 6B05403 - Механика</p>		
7	<b>7M07120 – Наноматериалдар және нанотехнологиялар</b>	<p>5B011000, 050110 -Физика (білім) 5B060400, 050604, 6B05304 – Физика  5B060500, 050605, 6B05307 – Ядролық физика  6B05308-Ядролық физика (Дубна) 5B072300, 050723, 6B05303 – Техникалық физика  5B071400-Авиациялық техника және технологиялар  5B061100, 050611 – Астрономия 6B05306 – Физика және астрономия 5B071000, 050710, 6B07105 – Материалтану және жаңа материалдар технологиясы 5B071900, 050719, 6B06201- Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар  5B073200, 050732 - Стандарттау, сертификаттау және метрология 5B071700, 6B07112 – Жылу энергетикасы  5B071800, 6B07107 –Электр энергетикасы  050109 –Математика (білім)  110640 –Төмен температураның техникасы және физикасы,  110640 - Гидроаэродинамика 6B06102 - Ақпараттық жүйелер 6B05403 - Механика  6B05305 - Физика және нанотехнология  6B05302 - Киберфизика  6B05310 - Ядролық медицина 6B07109 - Өнеркәсіптік электроника және басқару жүйелері  6B07501 - Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) 6B05309 - Компьютерлік физика 6B06301- Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері  6B06103 - Компьютерлік инженерия 5B070400, 6B06104 - Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету</p>	<p>1. Физика 1  2. Физика 2</p>	<p>5 ECTS  5 ECTS</p>

		<p>6B06104 - Компьютерлік ғылымдар          6B07108 - Заттар интернеті және Big Date          5B070500, 6B06105 - Математикалық және компьютерлік моделдеу          6B07110 - Робототехникалық жүйелер          6B07111 - Ғарыштық техника және технологиялар          6B05401 - Актуарлық математика 6B05403 - Механика</p>		
8	<p><b>7M07501 - Стандартизация және сертификация (сала бойынша)</b></p> <p><b>7M07503 - Метрология</b></p>	<p>5B011000, 050110 - Физика (білім) 5B060400, 050604, 6B05304 – Физика          5B060500, 050605, 6B05307 – Ядролық физика          6B05308 - Ядролық физика (Дубна) 5B072300, 050723, 6B05303 – Техникалық физика          5B071400 - Авиациялық техника және технологиялар          5B061100, 050611 – Астрономия 6B05306 – Физика және астрономия 5B071000, 050710, 6B07105 – Материалтану және жаңа материалдар технологиясы 5B071900, 050719, 6B06201- Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар          5B073200, 050732 - Стандарттау, сертификаттау және метрология 5B071700, 6B07112 – Жылу энергетикасы          5B071800, 6B07107 –Электр энергетикасы          050109 – Математика (білім)          110640 –Төмен температураның техникасы және физикасы          110640 - Гидроаэродинамика 6B06102 - Ақпараттық жүйелер 6B05403 - Механика          6B05305 - Физика және нанотехнология          6B05302 - Киберфизика          6B05310 - Ядролық медицина 6B07109 - Өнеркәсіптік электроника және басқару жүйелері          6B07501 - Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) 6B05309 - Компьютерлік физика, 6B06301- Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері          6B06103 - Компьютерлік инженерия, 5B070400, 6B06104 - Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету, 6B06104 - Компьютерлік ғылымдар          6B07108 - Заттар интернеті және Big Date          5B070500, 6B06105 - Математикалық және компьютерлік модельдеу</p>	<p>1.Механикалық құрылығьлар</p> <p>2.Стандартизация</p>	<p>5 ECTS</p> <p>6 ECTS</p>

		<p>6B07110 - Робототехникалық жүйелер  6B07111 - Ғарыштық техника және технологиялар  6B05401 - Ақтуарлық математика 6B05403 - Механика</p>		
9	<p><b>7M07125 - Электроника және басқару жүйелері</b></p> <p><b>7M07134 - Қолданбалы физика және электр инженериясы</b></p> <p><b>7M07136 - Ядролық инженерия</b></p>	<p>5B011000, 050110 -Физика (білім) 5B060400, 050604, 6B05304 – Физика  5B060500, 050605, 6B05307 – Ядролық физика  5B072300, 050723, 6B05303 – Техникалық физика  5B061100, 050611 – Астрономия 6B05306 – Физика және астрономия 5B071000, 050710, 6B07105 – Материалтану және жаңа материалдар технологиясы 5B071900, 050719, 6B06201- Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар  5B073200, 050732-Стандарттау, сертификаттау және метрология 5B071700, 6B07112 – Жылу энергетикасы  5B071800, 6B07107 – Электр энергетикасы  050109 – Математика (білім)  110640 –Төмен температураның техникасы және физикасы  110640 - Гидроаэродинамика  6B06102 - Ақпараттық жүйелер 6B05403 - Механика  6B05305 -Физика және нанотехнология  6B05302 - Киберфизика  6B05310 - Ядролық медицина 6B07109 - Өнеркәсіптік электроника және басқару жүйелері  6B07501 - Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) 6B05309 - Компьютерлік физика 6B06301- Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері  6B06103 - Компьютерлік инженерия 5B070400, 6B06104 - Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету  6B06104 - Компьютерлік ғылымдар  6B07108 - Заттар интернеті және Big Date  5B070500, 6B06105 - Математикалық және компьютерлік моделдеу  6B07110 - Робототехникалық жүйелер  6B07111-Ғарыштық техника және технологиялар  6B05401 - Ақтуарлық математика 6B05403 - Механика</p>	<p>1.Механика</p> <p>2.Молекулалық физика</p>	<p>5 ECTS</p> <p>5 ECTS</p>

**ЖУРНАЛИСТИКА ФАКУЛЬТЕТІ**

№	Білім беру бағдарламасының шифрі мен атауы	Пререквизиттер бойынша оқытуды қажет етпейтін сәйкестік мамандықтар тізімі (мамандықтың коды және атауы)	Байланыс емес мамандықтардың білім беру бағдарламасының пререквизиттері (пәннің атауы)	Кредиттер саны/ ECTS
1	<b>7M03201 - Data-журналистика</b>	6B03201-Журналистика 6B03203-Қоғаммен байланыс 6B02101-Баспа ісі 6B02102-Дизайн 6B06105-Математикалық және компьютерлік модельдеу (Деректерді өңдеу және талдау)	1.Медиакоммуникациялар негіздері	6 ECTS
	<b>7M03202 - Журналистика 7M03220 - Журналистика (1 жыл)</b>	6B03201-Журналистика 6B03202-Халықаралық журналистика 6B03203-Қоғаммен байланыс 6B02101-Баспа ісі 6B02102-Дизайн 6B03101-Әлеуметтану 6B03106-Саясаттану Шығармашылық мамандықтар	1.Қазақ журналистикасының тарихы	5 ECTS
	<b>7M03203- Халықаралық журналистика 7M03217-Этножурналистика</b>	6B03202- Халықаралық журналистика 6B03201-Журналистика 6B03203-Қоғаммен байланыс 6B02101-Баспа ісі 6B03104-Халықаралық қатынастар 6B04101- Мемлекеттік және жергілікті басқару 6B03101-Әлеуметтану 6B03106-Саясаттану Шығармашылық мамандықтар	1.Қазақ журналистикасының тарихы	5 ECTS
	<b>7M03214-Бизнес-коммуникация</b>	6B03201-Журналистика 6B03203-Қоғаммен байланыс 6B02101-Баспа ісі 6B04107-Маркетинг 6B04102-Менеджмент 6B03101-Әлеуметтану 6B03106-Саясаттану	1.Медиакоммуникациялар негіздері	6 ECTS
	<b>7M03215 - Медиакоммуникациялар</b>	6B03201-Журналистика 6B03202-Халықаралық журналистика 6B03203-Қоғаммен байланыс 6B02101-Баспа ісі	1.Медиакоммуникациялар негіздері	6 ECTS



	<b>7M03218- Цифрлы медиакоммуникациялар (СПБМУ)</b>	6B02102-Дизайн 6B04101-Мемлекеттік және жергілікті басқару 6B03106-Саясаттану 6B03101-Әлеуметтану 6B03104-Халықаралық қатынастар 6B04107-Маркетинг		
2	<b>7M03204 - Қоғаммен байланыс</b>	6B03201-Журналистика 6B03203-Қоғаммен байланыс 6B02101-Баспа ісі 6B02102-Дизайн 6B03202-Халықаралық журналистика 6B04101-Мемлекеттік және жергілікті басқару 6B03106-Саясаттану 6B03101-Әлеуметтану 6B03104-Халықаралық қатынастар 6B04107-Маркетинг	1.PR-технологиялар	5 ECTS
3	<b>7M02105 - Креативті индустриялар</b>	6B03201-Журналистика, 6B03203-Қоғаммен байланыс 6B02101-Баспа ісі 6B02102-Дизайн Шығармашылық мамандықтар	1.Кино тарихы	5 ECTS
4	<b>7M02102 - Дизайн 7M02104 - Медиадизайн</b>	Дизайнның барлық бағыттары (ландшафт, өнеркәсіп, интерьер, сән, Құрылыс және т. б.); 5B010700-Бейнелеу өнері және сызу 5B041400-Графика 5B041700-Сәндік өнер 6B02135-Кескіндеме 6B02107-Өнертану 5B041100-Композиция 6B02187-Режиссура 6B02145-Мүсін 5B042000-Архитектура 6B02101-Баспа ісі 6B03201-Журналистика 6B03203-Қоғаммен байланыс	1.Сурет	6 ECTS
5	<b>7M02103 - Баспа менеджменті және типографика (M036 Полиграфия)</b>	6B02101-Баспа ісі 5B072200-Полиграфия 6B03201-Журналистика 6B03203-Қоғаммен байланыс 6B02102-Дизайн	1.Отандық және шетелдік баспа ісінің тарихы	5 ECTS

**ШЫҒЫСТАНУ ФАКУЛЬТЕТІ**

№	Білім беру бағдарламасының шифрі мен атауы	Пререквизиттер бойынша оқытуды қажет етпейтін сәйкестік мамандықтар тізімі (мамандықтың коды және атауы)	Байланыс емес мамандықтардың білім беру бағдарламасының пререквизиттері (пәннің атауы)	Кредиттер саны/ ECTS
1	<b>7M02217 - Шығыстану</b>	6B02207 – Шығыстану 6B02301 – Шетел филологиясы (шығыс тілдері) 6B02302 – Аударма ісі (шығыс тілдері) 5B050500-Аймақтану 6B02209 – Түркітану	1. Базалық шығыс тілі (C1 деңгейі) 2. Шығыс елдерінің жаңа және қазіргі заман тарихы	5 ECTS  5 ECTS
2	<b>7M02310 - Шетел филологиясы (шығыс тілдері)</b>	6B02207 – Шығыстану 6B02301 – Шетел филологиясы (шығыс тілдері) 6B02302 – Аударма ісі (шығыс тілдері)	1. Оқылатын шет (шығыс) тілінің іскерлік курсы 2.Оқылатын тіл елінің жаңа және заманауи әдебиеті	5 ECTS  5 ECTS
3	<b>7M02322 – Шетел филологиясы (шығыс тілдері) (Қырғ.ҰУ)</b>	6B02207 – Шығыстану 6B02301 – Шетел филологиясы (шығыс тілдері) 6B02302 – Аударма ісі (шығыс тілдері)	1.Оқылатын шет (шығыс) тілінің іскерлік курсы 2.Оқылатын тіл елінің жаңа және заманауи әдебиеті	5 ECTS  5 ECTS
4	<b>7M02302 - Аударма ісі (шығыс тілдері)</b>	6B02207– Шығыстану 6B02301 – Шетел филологиясы (шығыс тілдері) 6B02302 – Аударма ісі (шығыс тілдері)	1.Көркем аударма практикасы 2.Іскерлік шығыс тілі	6 ECTS  5 ECTS
5	<b>7M03115 - Аймақтану (шығыс елдері)</b>	6B02207 – Шығыстану 5B050500 – Аймақтану 6B02301 – Шетел филологиясы (шығыс тілдері) 6B02302 – Аударма ісі (шығыс тілдері) 6B03104 – Халықаралық қатынастар 6B03105 – Аймақтану	1.Халықаралық қатынастардың қазіргі заманғы тарихы 2.Халықаралық қатынастар жүйесіндегі аймақтардың қазіргі мәселелері	6 ECTS  6 ECTS

**МЕДИЦИНА ЖӘНЕ ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУ ФАКУЛЬТЕТІ**

№	Білім беру бағдарламасының шифрі мен атауы	Пререквизиттер бойынша оқытуды қажет етпейтін сәйкестік мамандықтар тізімі (мамандықтың коды және атауы)	Байланыс емес мамандықтардың білім беру бағдарламасының пререквизиттері (пәннің атауы)	Кредиттер саны/ ECTS
1	<b>7M10101 - Денсаулық сақтаудағы менеджмент</b>	5B110200 – Қоғамдық денсаулық сақтау, 5B130100 – Жалпы медицина, 040100 – Емдеу ісі, 040200 – Педиатрия, 040600 – Шығыс медицинасы, 5B130200 – Стоматология, 5B110100 – Мейіргер ісі, 5B110300 – Фармация, 5B110400 – Медициналық-профилактикалық іс, 5B050600 – Экономика, 050507 – Менеджмент, 5B050700 – Менеджмент, 5B030100 – Құқықтану, 5B051000 – Мемлекеттік және жергілікті басқару, 5B051300 – Әлемдік экономика, 6B10105 – Қоғамдық денсаулық сақтау, 6B10107 – Қоғамдық денсаулық сақтау, 6B10103 – Жалпы медицина, 6B10114 – Медицина, 6B10104 – Стоматология, 6B10113 – Стоматология, 6B10101 – Мейіргер ісі, 6B10102 – Фармация, 6B10110 – Педиатрия, 6BM10119 – Медициналық-профилактикалық іс, 6B04103 – Экономика, 6B04104 – Әлемдік экономика, 6B04102 – Менеджмент, 6B04101 – Мемлекеттік және жергілікті басқару, 6B04107 – Маркетинг, 6B11301 – Логистика (салалар бойынша), 6B04105 – Есеп және аудит, 6B04106 – Қаржы,	1.Денсаулықты нығайту  2.Биостатистика	5 ECTS  5 ECTS

		6B04110 – Қаржы және кредит, 6B04201 – Халықаралық құқық, 6B04205 – Құқықтану, 6B04206 – Корпоративтік құқық, 6B05102 – Биология		
2	<b>7M10104 - Медицина (дәрігер - зерттеуші)</b>	5B130100 – Жалпы медицина, 040100 – Емдеу ісі, 040200 – Педиатрия, 040600 – Шығыс медицинасы, 5B130200 – Стоматология, 6B10103 – Жалпы медицина, 6B10114 – Медицина, 6B10104 – Стоматология, 6B10113 – Стоматология, 6B10110 – Педиатрия.	1. Пациент және қоғам	5 ECTS
			2. Биостатистика	5 ECTS
3	<b>7M04132 - Денсаулық сақтаудағы менеджмент (1,5 жыл)</b>	5B110200 – Қоғамдық денсаулық сақтау, 5B130100 – Жалпы медицина, 040100 – Емдеу ісі, 040200 – Педиатрия, 040600 – Шығыс медицинасы, 5B130200 – Стоматология, 5B110100 – Мейіргер ісі, 5B110300 – Фармация, 5B110400 – Медициналық-профилактикалық іс, 5B050600 – Экономика, 050507 – Менеджмент, 5B050700 – Менеджмент, 5B030100 – Құқықтану, 5B051000 – Мемлекеттік және жергілікті басқару, 5B051300 – Әлемдік экономика, 6B10105 – Қоғамдық денсаулық сақтау, 6B10107 – Қоғамдық денсаулық сақтау, 6B10103 – Жалпы медицина, 6B10114 – Медицина, 6B10104 – Стоматология, 6B10113 – Стоматология, 6B10101 – Мейіргер ісі, 6B10102 – Фармация, 6B10110 – Педиатрия,	1. Экономикалық теория	6 ECTS
			2. Жобаны басқару	5 ECTS

	<p>6BM10119 – Медициналық-профилактикалық іс,  6B04103 – Экономика,  6B04104 – Әлемдік экономика,  6B04102 – Менеджмент,  6B04101 – Мемлекеттік және жергілікті басқару,  6B04107 – Маркетинг,  6B11301 – Логистика (салалар бойынша),  6B04105 – Есеп және аудит,  6B04106 – Қаржы,  6B04110 – Қаржы және кредит,  6B04201 – Халықаралық құқық,  6B04205 – Құқықтану,  6B04206 – Корпоративтік құқық,  6B05102 – Биология»</p>			
4	<p><b>7M10126 - Денсаулық сақтаудағы менеджмент (1 жыл)</b></p>	<p>5B110200 – Қоғамдық денсаулық сақтау,  5B130100 – Жалпы медицина,  040100 – Емдеу ісі,  040200 – Педиатрия,  040600 – Шығыс медицинасы,  5B130200 – Стоматология,  5B110100 –Мейіргерлік ісі,  5B110300 – Фармация,  5B110400 – Медициналық-профилактикалық іс,  5B050600 – Экономика,  050507 – Менеджмент,  5B050700 – Менеджмент,  5B030100 – Құқықтану,  5B051000 – Мемлекеттік және жергілікті басқару,  5B051300 – Әлемдік экономика,  6B10105 –Қоғамдық денсаулық сақтау,  6B10107 – Қоғамдық денсаулық сақтау,  6B10103 – Жалпы медицина,  6B10114 – Медицина,  6B10104 – Стоматология,  6B10113 – Стоматология,  6B10101 – Мейіргер ісі,  6B10102 – Фармация,  6B10110 – Педиатрия,  6BM10119 – Медициналық-профилактикалық іс,</p>	<p>1.Жобаны басқару  2.Денсаулықты нығайту</p>	<p>5 ECTS  5 ECTS</p>

		6B04103 – Экономика, 6B04104 – Әлемдік экономика, 6B04102 – Менеджмент, 6B04101 – Мемлекеттік және жергілікті басқару, 6B04107 – Маркетинг, 6B11301 – Логистика (салалар бойынша), 6B04105 – Есеп және аудит, 6B04106 – Қаржы, 6B04110 – Қаржы және кредит, 6B04201 – Халықаралық құқық, 6B04205 – Құқықтану, 6B04206 – Корпоративтік құқық, 6B05102 – Биология		
5	<b>7M10125 - Медицина (1 жыл)</b>	5B130100 – Жалпы медицина, 040100 – Емдеу ісі, 040200 – Педиатрия, 040600 – Шығыс медицинасы, 5B130200 – Стоматология, 6B10103 – Жалпы медицина, 6B10114 – Медицина, 6B10104 – Стоматология, 6B10113 – Стоматология, 6B10110 – Педиатрия.	1. Пациент және қоғам	5 ECTS
			2. Биостатистика	5 ECTS
6	<b>7M04236 – Денсаулық сақтаудағы құқықтану (1,5 жыл)</b>	5B110200 – Қоғамдық денсаулық сақтау, 5B130100 – Жалпы медицина, 040100 – Жалпы медицина, 040200 – Педиатрия, 040600 – Шығыс медицинасы, 5B130200 – Стоматология, 5B110300 – Фармация, 5B110400 – Медициналық-профилактикалық іс, 6B10101 – Мейіргер ісі, 6B10105 – Қоғамдық денсаулық сақтау, 6B10107 – Қоғамдық денсаулық сақтау, 6B10103 – Жалпы медицина, 6B10104 – Стоматология, 6B10113 – Стоматология, 6B10102 – Фармация, 6B10110 – Педиатрия,	1. Мемлекет және құқық теориясы	6 ECTS
			2. Конституциялық құқық	5 ECTS

		6ВМ10119 – Медициналық-профилактикалық іс, 6В04201 –Халықаралық құқық, 6В04204 – Қаржы құқығы, 6В04205 – Құқықтану, 6В04206 – Корпоративтік құқық		
7	<b>7М10102– Қоғамдық денсаулық сақтау</b>	6В10107–Қоғамдық денсаулық сақтау, 5В110200–Қоғамдық денсаулық сақтау, 6В10101 –Мейірбике ісі, 6В10102 – Фармация, 6В10103 – Жалпы медицина, 6В10104 – Стоматология, 5В130100 – Жалпы медицина, 040300–Медициналық-профилактикалық іс, 040100 – Емдеу ісі, 040200 – Педиатрия, 040600 – Шығыс медицинасы, 5В130200 – Стоматология, 5В110100 – Мейіргер ісі, 5В110300 – Фармация, 5В030100 – Құқықтану, 5В050600 - Экономика, 5В050700 - Менеджмент, 5В051000 - Мемлекеттік және жергілікті басқару, 5В051300 - Әлемдік экономика	1.Қоғамдық денсаулық	5 ECTS
			2.Биостатистика	5 ECTS
8	<b>7М10103 - Қоғамдық денсаулық сақтау (бейіндік бағыт)</b>	6В10107 – Қоғамдық денсаулық сақтау, 5В110200 – Қоғамдық денсаулық сақтау, 6В10101 – Мейірбике ісі, 6В10102 – Фармация, 6В10103 – Жалпы медицина, 6В10104 – Стоматология, 5В130100 – Жалпы медицина, 040100 – Емдеу ісі, 040200 – Педиатрия, 040600 – Шығыс медицинасы, 5В130200 – Стоматология, 5В110100 – Мейіргер ісі, 5В110300 – Фармация, 5В030100 – Құқықтану, 5В050600 - Экономика	1.Қоғамдық денсаулық	5 ECTS
			2.Биостатистика	5 ECTS

		5B050700 - Менеджмент, 5B051000 - Мемлекеттік және жергілікті басқару, 5B051300 - Әлемдік экономика		
9	<b>7M10116 - Фармация (1 жыл)</b>	6B10102 - Фармация	1.Фармацияны басқару және экономикасы	6 ECTS
			2.Дәрілік қалыптар технологиясы	6 ECTS
			3.Фармацевтикалық химия	6 ECTS
10	<b>7M10117 - Фармация</b>	6B10102 - Фармация	1.Фармацияны басқару және экономикасы	6 ECTS
			2.Дәрілік қалыптар технологиясы	6 ECTS
			3.Фармацевтикалық химия	6 ECTS
11	<b>7M10112 - Биомедицина</b>	5B130100 – Жалпы медицина, 040100 – Емдеу ісі, 040200 – Педиатрия, 5B110200 – Қоғамдық денсаулық сақтау, 040600 – Шығыс медицинасы, 5B130200 – Стоматология, 5B110100 – Мейіргер ісі, 5B110300 – Фармация	1.Жалпы патология	11 ECTS
			2.Биостатистика негіздері	3 ECTS
12	<b>7M01401 - Дене шынықтыру және спорт</b>	6B01401,5B010800–Дене шынықтыру және спорт	1.Дене шынықтыру және спорт теориясы мен әдістемесі	6 ECTS
			2.Таңдаған маманданудағы ғылыми-зерттеу жұмыстарының негіздері	5 ECTS
13	<b>7M10121 - Мейіргер ісі (Сапаны басқару) (2 жыл)</b>	5B110100 – Мейіргер ісі, 5B130100 – Жалпы медицина, 040100 – Емдеу ісі, 040200 – Педиатрия, 040600 – Шығыс медицинасы, 5B130200 – Стоматология, 5B110400 – Медициналық-профилактикалық іс, 5B110200 – Қоғамдық денсаулық сақтау, B084 - Мейірбике ісі, B089 - Қоғамдық денсаулық сақтау, B086 -Жалпы медицина,	1.Мейіргер ісіндегі менеджмент	5 ECTS



		<p>B087 - Стоматология,  B088 - Педиатрия,  B085 – Фармация</p>		
14	<b>7M10122 - Мейіргер ісі (1 жыл)</b>	<p>5B110100 – Мейіргер ісі,  5B130100 – Жалпы медицина,  040100 – Емдеу ісі,  040200 – Педиатрия,  040600 – Шығыс медицинасы,  5B130200 – Стоматология,  5B110400 – Медициналық-профилактикалық іс,  5B110200 – Қоғамдық денсаулық сақтау,  B084 - Мейірбике ісі,  B089 - Қоғамдық денсаулық сақтау,  B 086 - Жалпы медицина,  B087 - Стоматология,  B088 - Педиатрия,  B085 – Фармация</p>	1.Мейіргер ісіндегі менеджмент	5 ECTS
15	<b>7M10123 - Денсаулық сақтаудағы сапаны басқару</b>	<p>5B110100 – Мейірбике ісі  5B130100 – Жалпы медицина  040100 – Емдеу ісі  040200 – Педиатрия  040600 – Шығыс медицинасы  5B130200 – Стоматология  5B110400 – Медициналық-профилактикалық іс,  5B110200 – Қоғамдық медицина мамандықтары бойынша жоғары кәсіптік білім денсаулық сақтау,  B084 – Мейіргер ісі  B089 – Қоғамдық денсаулық сақтау  B086 – Жалпы медицина  B087 – Стоматология  B088 – Педиатрия  B085 – Фармация  5B110400 – Медициналық-профилактикалық іс  5B050600 – Экономика  5B050700 – Менеджмент  5B030100 – Құқықтану  5B051000 – Мемлекеттік және жергілікті басқару  5B051300 – Әлемдік экономика</p>	1.Қоғамдық денсаулық сақтаудағы зерттеу негіздері	5 ECTS

**ТАРИХ ФАКУЛЬТЕТІ**

№	Білім беру бағдарламасының шифрі мен атауы	Пререквизиттер бойынша оқытуды қажет етпейтін сәйкестік мамандықтар тізімі (мамандықтың коды және атауы)	Байланыс емес мамандықтардың білім беру бағдарламасының пререквизиттері (пәннің атауы)	Кредиттер саны/ ECTS
1.	<b>7M02212-Музей ісі және ескерткіштерді қорғау</b>	6B02204 (5B020800) – Археология және этнология; 6B02205 (5B020300) – Тарих 5B011400 – Тарих 6B02206 (5B041900) – Музей ісі және ескерткіштерді қорғау 6B03102 – Мәдениеттану 6B02202 – Исламтану 6B02203 – Дінтану 6B11401 – Әлеуметтану	1.Музеологияға кіріспе  2.Қазақстанның ежелгі және ортағасырлар тарихы	5 ECTS  5 ECTS
2.	<b>7M02219-Археология</b>	6B02204 (5B020800) – Археология және этнология 6B02205 (5B020300) – Тарих 5B011400 – Тарих 6B02206 (5B041900) – Музей ісі және ескерткіштерді қорғау 6B03102 – Мәдениеттану 6B02202 – Исламтану 6B02203 – Дінтану 6B11401 – Әлеуметтану	1.Қазақстанның ежелгі және ортағасырлар тарихы  2.Археология негіздері	5 ECTS  5 ECTS
3.	<b>7M02220-Этнология және антропология</b>	6B02204 (5B020800) – Археология және этнология 6B02205 (5B020300) – Тарих 5B011400 – Тарих 6B02206 (5B041900) – Музей ісі және ескерткіштерді қорғау 6B03102 – Мәдениеттану 6B02202 – Исламтану 6B02203 – Дінтану 6B11401 – Әлеуметтану	1.Қазақстанның ежелгі және ортағасырлық тарихы  2.Этнология негіздері	5 ECTS  5 ECTS
4.	<b>7M03205–Архивтану, құжаттану және құжаттамалық қамтамасыз ету</b>	6B03204 (5B051500) – Архивтану, құжаттану және құжаттаманы басқаруды қамтамасыз ету	1.Архивтану  2.Құжаттану	5 ECTS  5 ECTS

		6B03205 (5B091000) – Кітапханалық ақпараттық жүйелер (Кітапхана ісі) 6B02205 (5B020300) – Тарих 6B04205 – Құқықтану 6B04102 – Менеджмент 6B03201 – Журналистика		
5.	<b>7M03207 –IT-Архивтану және құжаттану</b>	6B03204 (5B051500) – Архивтану, құжаттану және құжаттаманы басқаруды қамтамасыз ету 6B03205 (5B091000) – Кітапханалық ақпараттық жүйелер (Кітапхана ісі) 6B02205 (5B020300) – Тарих 6B04205 – Құқықтану 6B06102 – Ақпараттық жүйелер 6B04102 – Менеджмент 6B06101- Индустриалды ақпараттық жүйелер 6B06103 – Компьютерлік инженерия 6B06104 – Компьютерлік ғылымдар 6B03201 – Журналистика	1.Архивтану 2.Құжаттану	5 ECTS 5 ECTS
6.	<b>7M03208 – Архивтану және құжаттаманы басқаруды қамтамасыз ету (РМГУ)</b>	6B03204 (5B051500) – Архивтану, құжаттану және құжаттаманы басқаруды қамтамасыз ету 6B03205 (5B091000) – Кітапханалық ақпараттық жүйелер (Кітапхана ісі) 6B02205 (5B020300) – Тарих	1.Архивтану 2.Құжаттану	5 ECTS 5 ECTS
7.	<b>7M03221- Архивтану, құжаттану және құжаттамалық қамтамасыз ету (1,5 бейіндік)</b>	6B03204 (5B051500) – Архивтану, құжаттану және құжаттаманы басқаруды қамтамасыз ету 6B03205 (5B091000) – Кітапханалық ақпараттық жүйелер (Кітапхана ісі) 6B02205 (5B020300) – Тарих 6B04205 – Құқықтану 6B04102 – Менеджмент 6B03201 – Журналистика	1.Архивтану 2.Құжаттану	5 ECTS 5 ECTS
8.	<b>7M03206 – Кітапханалық ақпараттық жүйелер</b>	6B03205 (5B091000) – Кітапханалық ақпараттық жүйелер (Кітапхана ісі) 6B03204 (5B051500) – Архивтану, құжаттану және құжаттаманы басқаруды қамтамасыз ету 6B02205 (5B020300) – Тарих 6B06102 – Ақпараттық жүйелер 6B03201 – Журналистика 6B02101 – Баспа ісі	1.Кітапханатану 2.Библиографиятану	5 ECTS 5 ECTS

		6B03203 – Қоғаммен байланыс		
9.	<b>7M03224 – Кітапханалық ақпараттық жүйелер (1 жыл, бейіндік)</b>	6B03205 (5B091000) – Кітапханалық ақпараттық жүйелер (Кітапхана ісі) 6B03204 (5B051500) – Архивтану, құжаттану және құжаттаманы басқаруды қамтамасыз ету 6B02205 (5B020300) – Тарих 6B06102 – Ақпараттық жүйелер 6B03201 – Журналистика 6B02101 – Баспа ісі 6B03203 – Қоғаммен байланыс	1.Кітапханатану 2.Библиографиятану	5 ECTS 5 ECTS
10	<b>7M01601 – Тарих</b>	6B02204 (5B020800) – Археология және этнология 6B02205 (5B020300) – Тарих 5B011400 – Тарих 6B02206 (5B041900) – Музей ісі және ескерткіштерді қорғау 6B03102 – Мәдениеттану 6B02202 – Исламтану 6B02203 – Дінтану 6B11401 – Әлеуметтану 6B01101 – Педагогика және психология 6B01801 – Әлеуметтік педагогика және өзін-өзі тану	1.Тарихты оқыту әдістемесі 2.Еуропа және Америка елдерінің қазіргі заман тарихы 3.Қазақстанның ортағасырлар тарихы	5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS
11	<b>7M01602 – Тарих және география</b>	6B02204 (5B020800) – Археология және этнология 6B02205 (5B020300) – Тарих; 5B011400 – Тарих 6B02206 (5B041900) – Музей ісі және ескерткіштерді қорғау 6B02203 – Дінтану 6B01101 – Педагогика және психология 6B01801 – Әлеуметтік педагогика және өзін-өзі тану 6B05205 – География 6B11101 – Туризм	1.Тарихты оқыту әдістемесі 2.Қазақстанның жаңа және қазіргі заман тарихы 3.Аймақтық география	5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS
12	<b>7M02210 – Тарих</b>	6B02204 (5B020800) – Археология және этнология 6B02205 (5B020300) – Тарих 5B011400 – Тарих 6B02206 (5B041900) – Музей ісі және ескерткіштерді қорғау 6B03102 – Мәдениеттану 6B02202 – Исламтану 6B02203 – Дінтану	1.Қазақстанның жаңа заман тарихы 2.Еуропа және Американың жаңа заман тарихы	5 ECTS 5 ECTS

		6B11401 – Әлеуметтану 6B01101 – Педагогика және психология 6B03106 – Саясаттану 6B02201 – Философия 6B04201 – Халықаралық құқық 6B03104 – Халықаралық қатынастар 6B02209 – Тюркология 6B02207 – Шығыстану 6B03105 – Аймақтану 6B04205 – Құқықтану 5B021100 – Теология		
13	<b>7M02208 – Дүниежүзі тарихы</b>	6B02204 (5B020800) – Археология және этнология 6B02205 (5B020300) – Тарих 5B011400 – Тарих 6B02206 (5B041900) – Музей ісі және ескерткіштерді қорғау 6B02201 – Философия 6B03104 – Халықаралық қатынастар 6B02207 – Шығыстану 6B03105 – Аймақтану 6B04201 – Халықаралық құқық 6B04104 – Халықаралық құқық 6B03102 – Мәдениеттану 6B03106 – Саясаттану 6B02209 – Түркітану 6B04205 – Құқықтану	1.Ортағасырлық Қазақстан тарихы  2.Европа және Америка елдерінің жаңа заман тарихы	5 ECTS  5 ECTS
14	<b>7M02222 Тарих (Ғылым Ордасы)</b>	6B02204 (5B020800) – Археология және этнология 6B02205 (5B020300) – Тарих 5B011400 – Тарих 6B02206 (5B041900) – Музей ісі және ескерткіштерді қорғау 6B03102 – Мәдениеттану 6B02202 – Исламтану 6B02203 – Дінтану 6B11401 – Әлеуметтану 6B01101 – Педагогика және психология 6B03106 – Саясаттану 6B02201 – Философия 6B04201 – Халықаралық құқық	1.Қазақстан тарихы  2.Қазақстанның ортағасырлық тарихы	3 ECTS  3 ECTS

	6B03104 – Халықаралық қатынастар 6B02209 – Тюркология 6B02207 – Шығыстану 6B03105 – Аймақтану 6B04205 – Юриспруденция 5B021100 – Теология		
--	--	--	--

**ЭКОНОМИКА ЖӘНЕ БИЗНЕС ЖОҒАРЫ МЕКТЕБІ**

<b>№</b>	<b>Білім беру бағдарламасының шифрі мен атауы</b>	<b>Пререквизиттер бойынша оқытуды қажет етпейтін сәйкестік мамандықтар тізімі (мамандықтың коды және атауы)</b>	<b>Байланыс емес мамандықтардың білім беру бағдарламасының пререквизиттері (пәннің атауы)</b>	<b>Кредиттер саны/ ECTS</b>
1	<b>7M04102-Экономика (2 жыл)</b>	5B050600-Экономика 5B050700-Менеджмент 5B050800-Есеп және аудит 5B050900-Қаржы 5B051000-Мемлекеттік және жергілікті басқару 6B04107-Маркетинг 6B11301-Логистика (сала бойынша) 5B051200-Статистика 5B051900-Еңбекті ұйымдастыру және реттеу 5B090800-Бағалау 5B051300-Әлемдік экономика 5B051900-Еңбекті ұйымдастыру және реттеу 5B052100-Мемлекеттік аудит 5B052300-Спорт менеджменті 5B090900-Логистика - байланысты мамандықтар	1. Макроэкономика  2. Эконометрика  3. Кәсіпорын экономикасы	6 ECTS  5 ECTS  5 ECTS
2	<b>7M04103 - Экономика (РХДУ) (2 жыл)</b>	5B050600-Экономика 5B050700-Менеджмент 5B050800-Есеп және аудит 5B050900-Қаржы 5B051000-Мемлекеттік және жергілікті басқару 6B04107-Маркетинг 6B11301-Логистика (сала бойынша) 5B051200-Статистика 5B051900-Еңбекті ұйымдастыру және реттеу 5B090800-Бағалау	1. Макроэкономика  2. Эконометрика  3. Кәсіпорын экономикасы	6 ECTS  5 ECTS  5 ECTS

		<p>5B051300-Әлемдік экономика  5B051900-Еңбекті ұйымдастыру және реттеу  5B052100-Мемлекеттік аудит  5B052300-Спорт менеджменті  5B090900-Логистика  - байланысты мамандықтар</p>		
3	<b>7M04151-Креативті экономика бейінді бағыт (1 жыл)</b>	<p>5B050600-Экономика  5B050700-Менеджмент  5B050800-Есеп және аудит  5B050900-Қаржы  5B051000-Мемлекеттік және жергілікті басқару  6B04107-Маркетинг  6B11301-Логистика (сала бойынша)  5B051200-Статистика  5B051900-Еңбекті ұйымдастыру және реттеу  5B090800-Бағалау  5B051300-Әлемдік экономика  5B051900-Еңбекті ұйымдастыру және реттеу  5B052100-Мемлекеттік аудит  5B052300-Спорт менеджменті  5B090900-Логистика  - байланысты мамандықтар</p>	<p>1. Макроэкономика  2. Эконометрика  3. Кәсіпорын экономикасы</p>	<p>6 ECTS  5 ECTS  5 ECTS</p>
4	<b>7M04143 - Цифрлық экономика (2 жыл)</b>	<p>5B050600-Экономика  5B050700-Менеджмент  5B050800-Есеп және аудит  5B050900-Қаржы  5B051000-Мемлекеттік және жергілікті басқару  6B04107-Маркетинг  6B11301-Логистика (сала бойынша)  5B051200-Статистика  5B051900-Еңбекті ұйымдастыру және реттеу  5B090800-Бағалау  5B051300-Әлемдік экономика  5B051900-Еңбекті ұйымдастыру және реттеу  5B052100-Мемлекеттік аудит  5B052300-Спорт менеджменті  5B090900-Логистика  5B070300-Ақпараттық жүйелер  - байланысты мамандықтар</p>	<p>1. Макроэкономика  2. Эконометрика  3. Сандық технологияларға негізделген компанияның қызметін экономикалық талдау</p>	<p>6 ECTS  5 ECTS  5 ECTS</p>

5	<b>7M04104-Мемлекеттік және жергілікті басқару</b>	5B051100-Маркетинг 5B050700-Менеджмент 5B051000-Мемлекеттік және жергілікті басқару 5B090900-Логистика (сала бойынша) 5B050800-Есеп және аудит 5B050900-Қаржы 5B050600-Экономика 6B04101-Мемлекеттік және жергілікті басқару 6B04102-Менеджмент 6B04103-Экономика 6B04105-Есеп және аудит 6B04106-Қаржы 6B04107-Маркетинг 6B04109-Цифрлық экономика 6B11301-Логистика (сала бойынша)	1.Экономиканы мемлекеттік реттеу  2.Мемлекеттік басқару теориясы  3.Мемлекеттік қызметті ұйымдастыру	5 ECTS  5 ECTS  5 ECTS
6	<b>7M04109-Инновациялық менеджмент</b>	5B051100-Маркетинг 5B050700-Менеджмент 5B051000-Мемлекеттік және жергілікті басқару 5B090900-Логистика (сала бойынша) 5B050800-Есеп және аудит 5B050900-Қаржы 5B050600-Экономика 6B04101-Мемлекеттік және жергілікті басқару 6B04102-Менеджмент 6B04103-Экономика 6B04105-Есеп және аудит 6B04106-Қаржы 6B04107-Маркетинг 6B04109-Цифрлық экономика 6B11301-Логистика (сала бойынша)	1.Менеджмент  2.Персоналды басқару  3.Бизнесті ұйымдастыру	5 ECTS  6 ECTS  5 ECTS
7	<b>7M04112-Менеджмент</b>	5B051100-Маркетинг 5B050700-Менеджмент 5B051000-Мемлекеттік және жергілікті басқару 5B090900-Логистика (сала бойынша) 5B050800-Есеп және аудит 5B050900-Қаржы 5B050600-Экономика 6B04101-Мемлекеттік және жергілікті басқару 6B04102-Менеджмент	1.Менеджмент  2.Персоналды басқару  3.Бизнесті ұйымдастыру	5 ECTS  6 ECTS  5 ECTS



		6B04103-Экономика 6B04105-Есеп және аудит 6B04106-Қаржы 6B04107-Маркетинг 6B04109-Цифрлық экономика 6B11301-Логистика (сала бойынша)		
8	<b>7M04112-Менеджмент (2 жыл)</b>	5B051100-Маркетинг 5B050700-Менеджмент 5B051000-Мемлекеттік және жергілікті басқару 5B090900-Логистика (сала бойынша) 5B050800-Есеп және аудит 5B050900-Қаржы 5B050600-Экономика 6B04101 - Мемлекеттік және жергілікті басқару 6B04102-Менеджмент 6B04103-Экономика 6B04105-Есеп және аудит 6B04106-Қаржы 6B04107-Маркетинг 6B04109-Цифрлық экономика 6B11301-Логистика (сала бойынша)	1.Менеджмент  2.Персоналды басқару  3.Бизнесті ұйымдастыру	5 ECTS  6 ECTS  5 ECTS
9	<b>7M04115-Жобаларды басқару (РХДУ) (2 жыл)</b>	5B051100-Маркетинг 5B050700-Менеджмент 5B051000-Мемлекеттік және жергілікті басқару 5B090900-Логистика (сала бойынша) 5B050800-Есеп және аудит 5B050900-Қаржы 5B050600-Экономика 6B04101-Мемлекеттік және жергілікті басқару 6B04102-Менеджмент 6B04103-Экономика 6B04105-Есеп және аудит 6B04106-Қаржы 6B04107-Маркетинг 6B04109-Цифрлық экономика 6B11301-Логистика (сала бойынша)	1.Менеджмент  2.Персоналды басқару  3.Бизнесті ұйымдастыру	5 ECTS  6 ECTS  5 ECTS

10	<b>7M04116-Жобаларды басқару</b>	5B051100-Маркетинг 5B050700-Менеджмент 5B051000-Мемлекеттік және жергілікті басқару 5B090900-Логистика (сала бойынша) 5B050800-Есеп және аудит 5B050900-Қаржы 5B050600-Экономика 6B04101-Мемлекеттік және жергілікті басқару 6B04102-Менеджмент 6B04103-Экономика 6B04105-Есеп және аудит 6B04106-Қаржы 6B04107-Маркетинг 6B04109-Цифрлық экономика 6B11301-Логистика (сала бойынша)	1.Менеджмент  2.Персоналды басқару  2.Бизнесті ұйымдастыру	5 ECTS  6 ECTS  5 ECTS
11	<b>7M04117 – Есеп және аудит (2 жыл)</b>  <b>7M04118 – Есеп және аудит - бейінді бағыт (1 жыл)</b>	6B04103-Экономика 6B04102-Менеджмент 6B04105-Есеп және аудит 6B04106-Қаржы 6B04101-Мемлекеттік және жергілікті басқару 6B04109-Цифрлық экономика 6B04107-Маркетинг 6B11301-Логистика (сала бойынша)	1.Қаржылық есеп 2  2.Тәжірибелік аудит  3.Басқару есебі 2	5 ECTS  5 ECTS  5 ECTS
12	<b>7M04127 – Қаржы (2 жыл)</b>  <b>7M04128 – Қаржы - бейінді бағыт (1 жыл)</b>	6B04103-Экономика 6B04102-Менеджмент 6B04105-Есеп және аудит 6B04106-Қаржы 6B04101-Мемлекеттік және жергілікті басқару 6B04109-Цифрлық экономика 6B04107-Маркетинг 6B11301-Логистика (сала бойынша)	1.Банк ісі  2.Корпоративтік қаржы  3.Қаржылық менеджмент	3 ECTS  5 ECTS  5 ECTS
13	<b>7M04149 Мемлекеттік аудит (2 жыл)</b>  <b>7M04150 Мемлекеттік аудит - бейінді бағыт (1 жыл)</b>	6B04103-Экономика 6B04102-Менеджмент 6B04105-Есеп және аудит 6B04106-Қаржы 6B04101-Мемлекеттік және жергілікті басқару 6B04109-Цифрлық экономика 6B04107-Маркетинг 6B11301-Логистика (сала бойынша)	1.Бухгалтерлік есеп  2.Аудит  3.Экономикалық талдау	5 ECTS  5 ECTS  5 ECTS

14	<b>7M04129 – Маркетинг (2 жыл)</b>	6B11301-Логистика (сала бойынша) 6B04107-Маркетинг 6B04103-Экономика 6B04102-Менеджмент 6B04105-Есеп және аудит 6B04106-Қаржы 6B04101-Мемлекеттік және жергілікті басқару 6B04109-Цифрлық экономика 6B04115-Digital маркетинг 6B11303-Халықаралық бизнес логистика	1.Маркетинг 2.Маркетингтік зерттеулер 3.Стратегиялық маркетинг	5 ECTS 5 ECTS 6 ECTS
15	<b>7M04153 - Цифрлық бизнес-технологиялар - бейінді бағыт (1 жыл)</b>	6B11301-Логистика (сала бойынша) 6B04107-Маркетинг 6B04103-Экономика 6B04102-Менеджмент 6B04105-Есеп және аудит 6B04106-Қаржы 6B04101-Мемлекеттік және жергілікті басқару 6B04109-Цифрлық экономика 6B04115-Digital маркетинг 6B11303-Халықаралық бизнес логистика	1.Маркетинг 2.Логистика 3.Smart маркетинг	5 ECTS 5 ECTS 3 ECTS
16	<b>7M04130 – Маркетинг (РХДУ)</b>	6B11301-Логистика (сала бойынша) 6B04107-Маркетинг 6B04103-Экономика 6B04102-Менеджмент 6B04105-Есеп және аудит 6B04106-Қаржы 6B04101-Мемлекеттік және жергілікті басқару 6B04109-Цифрлық экономика 6B04115-Digital маркетинг 6B11303-Халықаралық бизнес логистика	1.Маркетинг 2.Маркетингтік зерттеулер 3.Стратегиялық маркетинг	5 ECTS 5 ECTS 6 ECTS
17	<b>7M11301-Логистика (салалар бойынша)</b>	6B11301-Логистика (сала бойынша) 6B04107-Маркетинг 6B04103-Экономика 6B04102-Менеджмент 6B04105-Есеп және аудит 6B04106-Қаржы 6B04101-Мемлекеттік және жергілікті басқару 6B04109-Цифрлық экономика 6B04115-Digital маркетинг	1.Логистика 2.Көлік логистикасы 3.Жеткізу тізбегін басқару	5 ECTS 5 ECTS 6 ECTS

		6B11303-Халықаралық бизнес логистика		
18	<b>7M11302- Халықаралық логистика (РХДУ)</b>	6B11301-Логистика (сала бойынша) 6B04107-Маркетинг 6B04103-Экономика 6B04102-Менеджмент 6B04105-Есеп және аудит 6B04106-Қаржы 6B04101-Мемлекеттік және жергілікті басқару 6B04109-Цифрлық экономика 6B04115-Digital маркетинг 6B11303-Халықаралық бизнес логистика	1.Логистика 2.Көлік логистикасы 3.Жеткізу тізбегін басқару	5 ECTS 5 ECTS 6 ECTS

### ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ҚАТЫНАСТАР ФАКУЛЬТЕТІ

№	Білім беру бағдарламасының шифрі мен атауы	Пререквизиттер бойынша оқытуды қажет етпейтін сәйкестік мамандықтар тізімі (мамандықтың коды және атауы)	Байланыс емес мамандықтардың білім беру бағдарламасының пререквизиттері (пәннің атауы)	Кредиттер саны/ ECTS
1	<b>7M03112 – Халықаралық қатынастар</b> <b>7M03113 – Халықаралық қатынастар (Әлемдік саясат РУДН)</b> <b>7M03123 – Халықаралық қатынастар (Әлемдік саясат МГИМО)</b>	050202- Халықаралық қатынастар 050505- Аймақтану 5B020200- Халықаралық қатынастар 5B050500- Аймақтану 6B03104-Халықаралық қатынастар 6B03105-Аймақтану	1.Қазақстан Республикасының сыртқы саясаты	5 ECTS
			2.Халықаралық қатынастардың қазіргі заман тарихы	5 ECTS
			3.Дипломатиялық және консулдық қызмет	6 ECTS
2	<b>7M03114 – Аймақтану</b>	050202- Халықаралық қатынастар 050505 – Аймақтану 5B020200- Халықаралық қатынастар 5B050500 – Аймақтану 6B03104 – Халықаралық қатынастар 6B03105 – Аймақтану	1.Аймақтық қатынастар жүйесіндегі Қазақстан	5 ECTS
			2.Халықаралық қатынастар жүйесіндегі аймақтардың қазіргі мәселелері	5 ECTS
			3.Дипломатиялық қызмет негіздері	5 ECTS
3	<b>7M04101- Әлемдік экономика</b> <b>7M04133 - Әлемдік экономика (РУДН)</b>	5B051300 –Әлемдік экономика 5B050600 – Экономика 5B050900 – Қаржы 5B051000 – Экономиканы мемлекеттік басқару	1.Экономикаға кіріспе	6 ECTS

		5B051100 – Маркетинг 5B051200 – Статистика 5B050700 – Менеджмент 5B050800 – Есеп пен аудит 5B011500 – Құқық және экономика негіздері 6B04104-Әлемдік экономика	2.Халықаралық экономика	6 ECTS
			3.Әлемдік экономика	5 ECTS
4	<b>7M04148 – Халықаралық бизнес</b>	5B011500 – Құқық және экономика негіздері 5B050600 – Экономика 5B050700 – Басқару 5B050800 – Есеп және аудит 5B050900 – Қаржы 5B051000 – Экономиканы мемлекеттік басқару 5B051100 – Маркетинг 5B051200 – Статистика 5B051300 – Әлемдік экономика 5B051900 – Еңбекті ұйымдастыру және реттеу 5B052100 – Мемлекеттік аудит 5B052300 Спортты басқару 5B090800 – Бағалау 5B090900 Логистика – Шетел университеттерінің сабақтас мамандықтары 6B04101 – Мемлекеттік және жергілікті басқару 6B04102 – Менеджмент 6B04103 – Экономика 6B04104 – Әлемдік экономика 6B04105 – Бухгалтерлік есеп және аудит 6B04106 – Қаржы 6B04107 – Маркетинг 6B04109 – Цифрлық экономика 6B11301 – Логистика (салалар бойынша)	1.Халықаралық маркетинг	5 ECTS
			2.Халықаралық экономика	5 ECTS
			3.Жаһандық экономиканың цифрлық трансформациясы	5 ECTS
5	<b>7M04201 – Халықаралық құқық</b> <b>7M04202 – Халықаралық құқық (РУДН)</b> <b>7M042035 – Халықаралық құқық (Бейіндік бағыт)</b>	050302 – Халықаралық құқық 5B030200 – Халықаралық құқық 050301 – Құқықтану 5B030100 – Құқықтану 5B030400 – Кеден ісі 6B04201 – Халықаралық құқық	1.Мемлекет және құқық теориясы	6 ECTS
			2.Халықаралық жария құқығы	5 ECTS

6	<b>7M02304 – Халықаралық және құқықтық қатынастар саласындағы аударма ісі</b>	0502207 – Аударма ісі	1.Аударма теориясы мен практикасы	6 ECTS
		5B020700 – Аударма ісі 5B011900 – Шетел филологиясы: екі шетел тілі 050210 – Шетел филологиясы 6B02303 – Шетел филологиясы (батыс тілдері) 6B02304 - Шетел филологиясы (батыс тілдері)	2.Мәдениетаралық қарым-қатынас негіздері	9 ECTS

*Д.А.В. Пог —*