



2023-2024 оқу жылына арналған ДОКТОРАНТУРАНЫҢ БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАЛАРЫНА АЛДЫҢҒЫ БІЛІМ ДЕҢГЕЙІ МАМАНДЫҚТАРЫНЫҢ СӘЙКЕСТІК КЕСТЕСІ

ТАРИХ ФАКУЛЬТЕТІ					
№	Код	Білім беру бағдарламасының 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	8D02206	Тарих	7M02219 - Археология; 7M02220 - Этнология және антропология; 7M02212 - Музей ісі және ескерткіштерді қорғау; 7M02210 - Тарих; 7M01601 - Тарих; 7M01602 - Тарих және география; 7M02213 - Ұлттық тарих; 7M02208 - Дүниежүзі тарихы; 7M02207 - Археология және этнология; 7M02213 - Еуразия археологиясы; 7M022 - Мәдени антропология; 7M03105 - Мәдениеттану	1.Тарихнама және деректанудың теориялық-методологиялық мәселелері 2.0тан тарихының өзекті мәселелері	5ECTS 5 ECTS

			7M03101 - Элеуметтану; 7M03110 - Саясаттану; 7M02203 - Дінтану; 7M02205 - Исламтану; 7M03112- Халықаралық қатынастар.		
2	8D02210	Археология	7M02220 - Этнология және антропология; 7M02212 - Музей ісі және ескерткіштерді қорғау; 7M02210 - Тарих; 7M01601 -Тарих; 7M01602 — Тарих және география; 7M02213 - Ұлттық тарих; 7M02208 - Дүниежүзі тарихы; 7M02207 - Археология және этнология; 7M02213 - Еуразия археологиясы; 7M022 - Мәдени антропология; 7M03105 - Мәдениеттану; 7M02203 - Дінтану; 7M02205 - Исламтану.	1 .Ғұн-сармат археологиясы 2.Қазақстанның ортағасырлық қала мәдениеті	5ECTS 5 ECTS
3	8D02211	Этнология және антропология	7M02219 - Археология; 7M02212 - Музей ісі және ескерткіштерді қорғау; 7M02210 - Тарих; 7M01601-Тарих; 7M01602 - Тарих және география; 7M02213 - Ұлттық тарих; 7M02208 - Дүниежүзі тарихы; 7M02207 - Археология және этнология; 7M02213 - Еуразия археологиясы; 7M022 - Мәдени антропология; 7M03105 - Мәдениеттану;	1 .Қазақстанның этносаясаты 2.Дәстүрлі мәдениет және модернизация	5ECTS 5 ECTS

			7M03101 - Әлеуметтану; 7M03110 - Саясаттану; 7M02203 - Дінтану; 7M02205 - Исламтану.		
4	8D02207	Музей ісі және ескерткіштерді қорғау	7M02219 - Археология; 7M02220 - Этнология және антропология; 7M02210 - Тарих; 7M01601 -Тарих; 7M01602 - Тарих және география; 7M02213 - Ұлттық тарих; 7M02208 — Дүниежүзі тарихы; 7M02207 - Археология және этнология; 7M02213 - Еуразия археологиясы; 7M022 - Мәдени антропология; 7M03105 - Мәдениеттану.	1.Музей қоры жүйесіндегі фалеристика, геральдика және сфрагистика	5ECTS
				2.Қазақстан Республикасының тарихи-мәдени мұрасын мұражайландыру	5ECTS
5	8D03205	Мұрағаттану,құжаттану және құжаттаманы басқаруды қамтамасыз ету	7M03205 - Мұрағаттану,құжаттану және құжаттаманы басқаруды қамтамасыз ету; 7M03207 - IT-мұрағаттану және құжаттану; 7M03208 - Мұрағаттану және құжаттаманы басқаруды қамтамасыз ету(РМГУ); 7M03206 - Кітапханалық ақпараттық жүйелер.	1. Архивтанудың теориялық мәселелері 2. Құжаттанудың теориялық мәселелері	5ECTS 5 ECTS
6	8D03206	Кітапханалық ақпараттық жүйелер	7M03206 - Кітапханалық ақпараттық жүйелер; 7M03205 - Мұрағаттану,құжаттану және құжаттаманы басқаруды қамтамасыз ету; 7M03207 - IT-мұрағаттану және құжаттану; 7M03208 - Мұрағаттану және құжаттаманы басқаруды қамтамасыз ету (РМГУ).	1. Кітапхана ісін ұйымдастыру және жаңғырту 2. Коммуникация және дизайн	5ECTS 5 ECTS
ЗАҢ ФАКУЛЬТЕТІ					

№	Код	Білім беру бағдарламасының 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	8D04203	Құқықтану	6M030400 - «Кеден ісі», 6M030200 - «Халықаралық құқық», 6MO3O3OO - «Құқық қорғау органдары», 6M030500 - «Сот сараптамасы».	1 .Мемлекет және құқық теориясы	5ECTS
				2.Азаматтық құқық	5 ECTS
				3.Қылмыстық құқық	5 ECTS
			ШЫҢ ЫСТАНУ ФАКУЛЬТЕТІ		
Код	Білім беру бағдарламасының атауы	Білім беру бағдарламасының атауы	Байланыс емес мамандықтардың білім беру бағдарламасының пререквизиттері (пәннің атауы)	Байланыс емес мамандықтардың білім беру бағдарламасының пререквизиттері (пәннің атауы)	Кредиттер саны/ ECTS
1	8D02209	Шығыстану	7M02217 - Шығыстану 7M03115 - Аймақтану (шығыс елдері) 7M02310 - Шетел филологиясы (шығыс тілдері) 7M02302 - Аударма ісі (шығыс тілдері)	1. Шығыс тіліндегі дәйекті эссе	6 ECTS
				2. Шығыс елдерінің жанару модельдері	6 ECTS
				3. Оқитын Шығыс еліндегі трансформациялық үдерістер	9 ECTS
2	8D02301	Аударма ісі (шығыс тілдері)	7M022117 - Шығыстану 7M03115 - Аймақтану (шығыс елдері) 7M02310 - Шетел филологиясы (шығыс тілдері) 7M02302 - Аударма ісі (шығыс тілдері)	1. Аударма теориясы мен практикасының заманауи әдіснамасы	9 ECTS
				2. Инновациялық технологиялар және аударманы оқыту әдуснемесі	6 ECTS

3	8D02305	Шетел филологиясы (шығыс тілдері)	7M022117 - Шығыстану 7M02310 - Шетел филологиясы (шығыс тілдері) 7M02302 - Аударма ісі (шығыс тілдері) 7M03115 - Аймақтану (шығыс елдері) 7M02216 - Тюркология	1. Кәсіби мақсаттағы негізгі шығыс тілі 2. Тілдің когнитивті және коммуникативті аспектілері 3. Шетел филологиялық оқулардың заманауи методологиясы	5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS
ЭКОНОМ			КА ЖӘНЕ БИЗНЕС ЖОҒАРЫ МЕКТЕБІ		
№	Код	Білім беру бағдарламасының атауы	Прекреквизиттерді оқуды талап етпейтін жақын мамандықтардың тізімі (шифр мен мамандық атауы)	Жақын емес мамандықтарға арналған білім берудің пререквизиттері (пәннің аты)	Кредит саны (ECTS)
1	8D04102	Экономика	6M050600/7M04102 Экономика, 7M04103 Экономика (РУДН) 6M050700/ 7M04112 Менеджмент 6M050800/7M04117 Есеп және аудит 6M050900/7M04127 Қаржы 6M051000/ 7M04104 Мемлекеттік және жергілікті басқару 6M051100/ 7M04129 Маркетинг 6M051900 Еңбекті ұйымдастыру және реттеу 6M051300/7M04101 Әлемдік экономика	1 .Фирманың экономикалық қауіпсіздігі 2.Экономикалық ғылымның заманауи ұғымдары 3.Өндірісті ұйымдастыру теориясы	5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS

			6M052100 Мемлекеттік аудит 6M051700/7M04109 Инновациялық менеджмент 6M051800/7M04116 Жобаларды басқару 6M021500 Іскери әкімшілік 6M090800-сынып 6M011500 Құқық және экономика негіздері 6M090900/7M11301 Логистика 7M04119 Банктік іс 7M04121 Исламдық қаржыландыру 7M04124 Салықтар және салық салу 7M04126 Сақтандыру қызметі		
2	8D04106	Менеджмент	7M04112-Менеджмент 7M04104-Мемлекеттік және жергілікті басқару 7M04109-инновациялық менеджмент 7M04116-Жобаларды басқару 7M04102-экономика 7M04103 -экономика 7M04105-Кәсіпкерлік және құқық 7M04129-Маркетинг 7M11301-Логистика (салалар бойынша) 7M04117-Есеп және аудит 7M04127-Қаржы 7M04119 - Банк ісі 7M04121 - Исламдық қаржы	1 .Заманауи стратегиялық талдау 2 .Адам ресурстарын басқару 3.Ғылыми зерттеулерді жоспарлау мен ұйымдастыру	5 ECTS 5 ECTS 5ECTS
3	8D04103	Мемлекеттік және жергілікті басқару	7M04112-Менеджмент 7M04104-Мемлекеттік және жергілікті басқару 7M04109-инновациялық менеджмент 7M04116-Жобаларды басқару	1 .Мемлекеттік басқарудың теориясы мен тәжірибесі	5 ECTS

			7M04102-экономика 7M04103 -экономика 7M04105-Кәсіпкерлік және құқық 7M04129-Маркетинг 7M11301-Логистика (салалар бойынша) 7M04117-Есеп және аудит 7M04127-Қаржы 7M04119 - Банк ісі 7M04121 - Исламдық қаржы	2.Ғ ылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жоспарлау 3.Мемлекеттік және жергілікті басқару жүйесіндегі инновациялар	5ECTS 5ECTS
4	8D04105	Инновациялық менеджмент	7M04112-Менеджмент 7M04104-Мемлекеттік және жергілікті басқару 7M04109-инновациялық менеджмент 7M04116-Жобаларды басқару 7M04102-экономика 7M04103 -экономика 7M04105-Кәсіпкерлік және құқық 7M04129-Маркетинг 7M11301-Логистика (салалар бойынша) 7M04117-Есеп және аудит 7M04127-Қаржы 7M04119 - Банк ісі 7M04121 - Исламдық қаржы	1. Инновациялық менеджмент 2. Ғ ылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жоспарлау 3. Инновациялық кәсіпкерлік технологиясы және инновацияларды коммерциализациялау	5 ECTS 5 ECTS 5ECTS
5	8D04107	Жобаларды басқару	7M04112-Менеджмент 7M04104-Мемлекеттік және жергілікті басқару 7M04109-инновациялық менеджмент 7M04116-Жобаларды басқару 7M04102-экономика 7M04103 -экономика 7M04105-Кәсіпкерлік және құқық	1 .Жобаларды басқарудың теориясы мен тәжірибесі 2.Ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жоспарлау 3.Жобалық талдау	5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS

			7M04129-Маркетинг 7M11301-Логистика (салалар бойынша) 7M04117-Есеп және аудит 7M04127-Қаржы 7M04119 - Банк ісі 7M04121 - Исламдық қаржы		
6	8D113O1	Логистика (салалар бойынша)	7M04112-Менеджмент 7M04104-Мемлекеттік және жергілікті басқару 7M04109-инновациялық менеджмент 7M04116-Жобаларды басқару 7M04102-экономика 7M04103 -экономика 7M04105-Кәсіпкерлік және құқық 7M04129-Маркетинг 7M11301-Логистика (салалар бойынша) 7M04117-Есеп және аудит 7M04127-Қаржы 7M04119 - Банк ісі 7M04121 - Исламдық қаржы	1 .Логистикалық бизнес-процестер 2.Логистикадағы сандық және сапалық олшеу әдістері 3.Аймақтық логистика	5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS
7	8D04111	Маркетинг	7M04112-Менеджмент 7M04104-Мемлекеттік және жергілікті басқару 7M04109-инновациялық менеджмент 7M04116-Жобаларды басқару 7M04102-экономика 7M04103 -экономика 7M04105-Кәсіпкерлік және құқық 7M04129-Маркетинг 7M11301-Логистика (салалар бойынша) 7M04117-Есеп және аудит	1.Ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жоспарлау 2.Маркетингтегі стратегиялық талдау 3 .Маркетинг-менеджмент	5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS

			7M04127-Қаржы 7M04119 - Банк ісі 7M04121 - Исламдық қаржы		
8	8D04110	Қаржы	7M04112-Менеджмент 7M04104-Мемлекеттік және жергілікті басқару 7M04109-инновациялық менеджмент 7M04116-Жобаларды басқару 7M04102-экономика 7M04103 -экономика 7M04105-Кәсіпкерлік және құқық 7M04129-Маркетинг 7M11301-Логистика (салалар бойынша) 7M04117-Есеп және аудит 7M04127-Қаржы 7M04119 - Банк ісі 7M04121 - Исламдық қаржы	1. Заманауи стратегиялық талдау 2. Адам ресурстарын басқару 3.Ғылыми зерттеулерді жоспарлау мен ұйымдастыру	5ECTS 5ECTS 5ECTS
9	8D04108	Есеп және аудит	7M04112-Менеджмент 7M04104-Мемлекеттік және жергілікті басқару 7M04109-инновациялық менеджмент 7M04116-Жобаларды басқару 7M04102-экономика 7M04103 -экономика 7M04105-Кәсіпкерлік және құқық 7M04129-Маркетинг 7M11301-Логистика (салалар бойынша) 7M04117-Есеп және аудит 7M04127-Қаржы 7M04119 - Банк ісі 7M04121 - Исламдық қаржы	1 .Мемлекеттік басқарудың теориясы мен тәжірибесі 2,Ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жоспарлау 3.Мемлекеттік және жергілікті басқару жүйесіндегі инновациялар	5ECTS 5ECTS 5 ECTS

ГЕОГРАФИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒАТТЫ ПАЙДАЛАНУ ФАКУЛЬТЕТ!

№	Код	Білім беру бағдарламасының 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	8D07304	Жерге орналастыру	7M07304-Жерге орналастыру 7M07305-Кадастр 7M05203-Г еография 7M05204-Қоршаған ортаны геокеңістік басқару 7M05205-География (Энергиялық ресурстар дипломатиясы) 7M05219-Геоматика және геокеңістік басқару 7M05211 -Экология 7M05209-Геоэкология және табиғатты пайдалануды басқару 7M07301 -Г еодезия 7M07303 -Картография	1 .Жерге орналастыру мен кадастрдың өзекті мәселелері	6ECTS
				2.Жерді ұтымды пайдалануды және оларды қорғауды жоспарлау және ұйымдастыру	6 ECTS
4	8D07301	Г еодезия	7M07301 (6M071100) - Геодезия 7M07303 (6M074100) - Картография 7M07302 - Геоинформатика 7M07304 (6M090300) - Жерге орналастыру 7M074900 - Маркшейдерлік іс 7M07306- Геокеңістіктік цифрлық инженерия	1 .Мемлекеттік геодезиялық торды құрастырудың әдістері	5 ECTS
				2.Г еоморфологиялық үрдістердің динамикасын геодезиялық зерттеу	5 ECTS
5	8D07302	Г еоинформатика	7M07302 - Геоинформатика 7M07303 (6M074100) - Картография 7M07301 (6M071100) - Геодезия	1 .Г АЖ деректерін визуализациялау және талдау	5 ECTS

			7M07306-Геокеңістіктік цифрлық инженерия 7M07306 - Геокеңістіктік цифрлық инженерия	2.Бағалау, мониторинг және геокеңістіктік талдау	5ECTS
6	8D05204	Метеорология	7M05207-Метеорология 6M061200-Метеорология 7M05206-Г идрология 6M061000-Г идрология 7M05202-Г еография 7M05211 -Экология 7M05209 - Геоэкология және табиғатты пайдалануды басқару	1. Атмосфераның жалпы циркуляциясының ерекшеліктері	6ECTS
				2.Атмосфераның жаһандық мониторингісі	6ECTS
7	8D05203	Г идрология	7M05207-Метеорология 6M061200-Метеорология 7M05206-Г идрология 6M061000-Г идрология 7M05202-Г еография 7M05211 -Экология 7M05209 - Геоэкология және табиғатты пайдалануды басқару	1 .Су ресурстарын интеграцияланған басқару	6ECTS
				2.Урбандалған аумақтардың гидрологиясы	9ECTS
8	8D11101	Туризм	6M090200 - Туризм 6M090600 - Мәдени-тынығу жұмысы 6M091200 - Мейрамхана ісі және қонақ үй бизнесі 6M090400 - Әлеуметтік-мәдени қызмет көрсету (мамандықтардың жаңа жіктеуішінде жоқ) 6M090500 - Әлеуметтік жұмыс 6M010800 - Дене шынықтыру және спорт 6M011600 - География 6M041900 - Мұражай ісі және ескерткіштерді қорғау 6M050600 - Экономика	1 .Қонақжайлылық индустриясының теориялық және әдістемелік мәселелері 2.Қонақжайлылық саласындағы ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жоспарлау	5ECTS 5ECTS

			6M050700 - Менеджмент 6M051000 - Мемлекеттік және жергілікті басқару 6M051100 - Маркетинг 6M051300 - Әлемдік экономика 6M052300 - Спорт менеджмент! 6M060900 - География 6M090900 - Логистика (салалар бойынша) Жана классификатор M102 Әлеуметтік қамсыздандыру M146 Әлеуметтік жұмыс M147 Туризм M148 Тынығу M149 Мейрамхана ісі және қонақ үй бизнесі M005 Дене шынықтыру мұғалімдерін дайындау M015 География пәні мұғалімдерін даярлау M053 Тарих және археология M070 Экономика M071 Мемлекеттік және жергілікті басқару M072 Менеджмент және басқару M075 Маркетинг және жарнама M084 География M152 Логистика (салалар бойынша)		
9	8D11102	Туризм және қонақжайлық	6M091200 - Мейрамхана ісі және қонақ үй бизнесі 6M090200 - Туризм 6M090400 - Әлеуметтік-мәдени қызмет көрсету (мамандықтардың жаңа жіктеуішінде жоқ) 6M090500 - Әлеуметтік жұмыс 6M090600 - Мәдени-тынығу жұмысы 6M072700 - «Азық-түлік өнімдерінің	1 .Қонақжайлылық индустриясының теориялық және әдістемелік мәселелері 2.Қонақжайлылық саласындағы ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жоспарлау	5 ECTS 5 ECTS

			технологиясы» (қолданылуы бойынша) 6M072800 - Өңдеу өнеркәсіптерінің технологиясы (салалар бойынша) 6M073500 Азық-түлік қауіпсіздігі 6M050600 - Экономика 6M050700 - Менеджмент 6M051100 - Маркетинг 6M060700 - Биология 6M060900 - География 6M070100 - Биотехнология 6M090900 - Логистика (салалар бойынша) Жаңа классификатор M102 Әлеуметтік қамсыздандыру M146 Әлеуметтік жұмыс M147 Туризм M148 Тынығу M149 Мейрамхана ісі және қонақ бизнесі M070 Экономика M071 Мемлекеттік және жергілікті басқару M072 Менеджмент және басқару M075 Маркетинг және жарнама M080 Биология M083 Биотехнология M084 География M111 Тамақөндірісі M152 Логистика (салалар бойынша)		
10	8D05206	Табиғи-техногенді қауіпті - қатерлер	7M05210-Табиғи-техногенді қауіпті-қатерлер 7M07304-Жерге орналастыру 7M073 05-Кадастр 7M05203-География 7M05204-Қоршаған ортаны геокеңістік басқару	1.Геология және сейсмологияның қазіргі проблемалары	5ECTS
				2.Қазақстанның су-ауа жүйелерінің өзекті мәселелері	5 ECTS

			7M05205-География (Энергиялық ресурстар дипломатиясы) 7M05219-Геоматика және геокеңістік басқару 7M05211 -Экология 7M05209-Геоэкология және табиғатты пайдалануды басқару 7M07301 -Г еодезия 7M07303 -Картография 7M05202-Г еография 7M05206-Г гидрология 7M05207-Метеорология 7M05101 -Биология 7M11201 - Тіршілік қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау 7M11101-Туризм		
И	8D05207	Экология	7M05211 -Экология 7M05101 -Биология 7M05202-Г еография 7M05206-Г гидрология 7M05207-Метеорология 7M05301 - Химия 7M05109 - Биотехнология 7M11201 - Тіршілік қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау 7M05209 - Геоэкология және табиғатты пайдалануды басқару	1.Қоршаған ортаны қорғау технологиялары	5ECTS
				2.Қауыпты бағалаудың қазіргі заманғы әдістері	5ECTS
ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ҚАТЫНАСТАР ФАКУЛЬТЕТІ					
№	Код	Білім беру бағдарламасының 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	8D03105	Халықаралық қатынастар	6M020200- Халықаралық қатынастар 7M03112 - Халықаралық қатынастар 6M050500 - Аймақтану 7M03114 - Аймақтану	1 .Халықаралық қатынастар теориясы	5ECTS
				2.Мегатрендтер және әлемдік саясаттың жаһандық мәселелері	5ECTS
				3.Халықаралық қатынастар және жаһандану үдерісі	5ECTS
2	8D03106	Аймақтану	6M020200- Халықаралық қатынастар 7M03112 - Халықаралық қатынастар 6M050500 - Аймақтану 7M03114- Аймақтану	1 .Халықаралық қатынастар жүйесіндегі аймақтардың өзекті мәселелері: теориялық және практикалық тәсілдері	5ECTS
				2.Әлемдік кешенді аймақтанудың өзекті мәселелері	5ECTS
				3.0А елдерінің сыртқы саясатын деректік талдауы	5 ECTS
3	8D04101	Әлемдік экономика	6M01300- Әлемдік экономика 6M050600 - Экономика 6M050900 - Қаржы 6M050700 - Менеджмент 6M051100 - Маркетинг 6M051 000 - Мемлекеттік және жергілікті басқару 6M090900 - Логистика (сала бойынша) 6M011500 - Құқық және экономика негіздері 6M051800 - Жобаларды басқару 7M04101 - Әлемдік экономика	I.Экономикалық зерттеулер әдіснамасы	5ECTS
				2.Халықаралық макроэкономика	5 ECTS
				3.Адамзаттың жаһандық мәселелерінің экономикалық аспектілері	5ECTS

	8D04201	Халықаралық құқық	6M030100- Құқықтану 6M030400 - Кеден ісі, 6M030200 - Халықаралық құқық, 6M030300 - Құқық қорғау қызметі 6M030500 - Сот сараптамасы 7M04201 - Халықаралық құқық	1. Халықаралық-құқықтық талдаудың методологиясы 2. Халықаралық экономикалық құқық	5ECTS 5ECTS
ХИМИЯ ЖӘНЕ ХИМИЯЛЫҚ ТЕХНОЛОГИЯ ФАКУЛЬТЕТ!					
№	Код	Білім беру бағдарламасының 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	8D05301	Химия	6M011200 - Химия 6M060600 - Химия 6M072000 - БЗХТ 6M072100-03ХТ 6M073900 - Мұнай химиясы 6M074000 - Наноматериалдар және нанотехнологиялар 6M073400 - Жарылғыш заттар мен пиротехникалық құралдардың химиялық технологиясы	1 .Физикалық химияның теориясы мен мәселелері 2.Ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жоспарлау	2,3 (3, 5 ECTS) 3 (5 ECTS)
2	8D07101	Нефтехимия	6M073900 - Мұнай химиясы 6M060600 - Химия 6M072100-03ХТ 6M074000 - Наноматериалдар және нанотехнологиялар 6M070800 - Мұнай-газ ісі Химиялық инженерия	1 .Мұнай өңдеудегі гетеролитикалық және гомолитикалық процестердің технологиясы 2 .Ғылы ми зерттеулерді ұйымдастыру және	3 (5 ECTS) 3 (5 ECTS)

3	8D07102	Химиялық инженерия	6M072100 - ОЗХТ 6M072000 - БЗХТ 6M060600 - Химия 6M074000 - Наноматериалдар және нанотехнологиялар 6M070800 - Мұнай-газ ісі 6M073900 - Мұнай химиясы 7M07203 - Фармацевтикалық өндіріс технологиясы 7M05109 - Биотехнология 7M0511 - Экология 7M07116 - Материалтану және жаңа материалдар технологиясы	1. Минералды шикізатты өңдеудің заманауи технологиялары 2. Ғ ылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жоспарлау	3 (5 ECTS) 3 (5 ECTS)
4	8D07103	Жарылғыш заттар мен пиротехникалық құралдардың химиялық технологиясы	6M073400 - Жарылғыш заттар мен пиротехникалық құралдардың химиялық технологиясы 6M074000 - Наноматериалдар және нанотехнологиялар 6M011200 - Химия (оқыт.) 6M060600 - Химия 6M072000 - БЗХТ 6M072100-ОЗХТ 6M070800 - Мұнай-газ ісі 6M073900 - Мұнай химиясы 7M07103 - Химиялық инженерия	1. Пиротехникалық заттар мен құралдар - жіктелуі, есебі, өндірістік ерекшеліктері 2. Ғ ылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жоспарлау	3 (5 ECTS) 3 (5 ECTS)
5	8D07104	Бейорганикалық заттардың химиялық технологиясы	6M072000 - БЗХТ 6M072100-ОЗХТ 6M011200 - Химия (оқыт.) 6M060600 - Химия 6M074000 - Наноматериалдар және нанотехнологиялар	1. Минералды шикізатты өңдеудің заманауи технологиялары 2. Организация и	3 (5 ECTS) 3 (5 ECTS)

			7M07103 - Химиялық инженерия 7M05109 - Биотехнология 7M0511 - Экология 7M07116 - Материалтану және жаңа материалдар технологиясы		
6	8D07105	Органикалық заттардың химиялық технологиясы	6M060600 - Химия 6M072100-03ХТ 6M072000 - БЗХТ 6M011200 - Химия (оқыт.) 6M070800 - Мұнай-газ ісі 6M073900 — Мұнай химиясы 6M074000 - Наноматериалдар және нанотехнологиялар 6M073400 - Жарылғыш заттар мен пиротехникалық құралдардың химиялық технологиясы 7M07103 - Химиялық инженерия	1 .Органикалық заттарды өңдеудің заманауи технологиялары 2.Ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жоспарлау	3 (5 ECTS) 3 (5 ECTS)
7	8D07113	Химиядағы наноматериалдар және нанотехнологиялар	6M060600 - Химия 6M074000 - Наноматериалдар және нанотехнологиялар 6M072000 - БЗХТ 6M072100-03ХТ 6M073400 - Жарылғыш заттар мен пиротехникалық құралдардың химиялық технологиясы 6M011200 - Химия (оқыт) 6M070800 - Мұнай-газ ісі 7M07103 - Химиялық инженерия 7M07203 - Фармацевтикалық өндіріс технологиясы	1 .Нанотехнология негіздері 2.Ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жоспарлау	3 (5 ECTS) 3 (5 ECTS)

ФИЛОЛОГИЯ ФАКУЛЬТЕТ!

№	Код	Білім беру бағдарламасының 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	8D01701	Қазақ тілі мен әдебиеті	7M01701 - Қазақ тілі мен әдебиеті; 7M02313 - Қазақ филологиясы; 7M02309 - Әдебиеттану; 7M02307 - Лингвистика; 7M02216 - Түркітану; 7M02302, 7M02303, 7M02316 - Аударма ісі; 7M02312, 7M02310 - Шетел филологиясы	1 .Тіл тарихын дәуірлеудің теориялық негіздері, 2,Әдебиет тарихын дәуірлеудің теориялық негіздері	3/5 3/5
2	8D01704	Орыс тілі мен әдебиеті	6M020500 - Филология; 6M021400 - Әдебиеттану; 6M011800 - Орыс тілі мен әдебиеті; 6M021 000 - Шетел филологиясы; 6M010300 - Педагогика и психология; 6M021300 - Лингвистика; 6M011900 - Шет тілі: екі шет тілі; 6M012200 (7M01704) - Орыс тілінде оқытпайтын мектептердегі Орыс тілі мен әдебиеті 6M011700-Қазақ тілі мен әдебиеті 6M020700 - Аударма ісі 6M021400 - Әдебиеттану 7M02303- Аударма ісі (батыс тілдері); 7M01701 - Қазақ тілі мен әдебиеті; 7M01702 - Орыс тілі мен әдебиеті; 7M01704 - Шет тілі: екі шет тілі; 7M02307 (6M021300) - Лингвистика;	1 .Лингвистикалық талдаудың құрылымдық-семантикалық технологиялары; 2.Ғылыми зерттеулердегі орыс классикалық әдебиеті	

			7M02312 - Шетел филологиясы (батыс тілдері); 7M02313 - Қазақ филологиясы; 7M02314 - Орыс филологиясы. 7M01711 - Орыс тілі шет тілі ретінде 7M02309 - Әдебиеттану		
3	8D01705	Шетел тілі: екі шет тілі	6M020500 - Филология; 6M021400 - Әдебиеттану; 6M011800 - Орыс тілі және әдебиеті; 6M021 000 - Шетел филологиясы; 6M010300 - Педагогика және психология; 6M021300 - Лингвистика; 6M011900 - Шетел филологиясы: екі шет тілі 7M01701 - Қазақ тілі және әдебиеті; 7M01702 - Орыс тілі және әдебиеті; 7M01704 - Шетел филологиясы: екі шет тілі; 7M02307 - Лингвистика; 7M02312 - Шетел филологиясы (батыс тілдері); 7M02313 - Қазақ филологиясы; 7M02314 - Орыс филологиясы;	1. Шетел тілін оқытудың заманауи әдістемесі 2. Философия және ғылым тарихы	
4	8D02302	Аударма ісі	6M020700 - Аударма ісі 6M021000 - Шетел филологиясы 6M021300 - Лингвистика 6M020500 - Филология 7M02312 - Шетел филологиясы (батыс тілдері) 7M02303 - Аударма ісі (батыс тілдері) 7M02316 -Синхронды аударма (батыс тілдері)	1. Аударматанудағы замануи тенденциялар 2. Ауызша аударманың заманауи теориясы мен практикасы	4/6 6/9

			7M02307 - Лингвистика		
5	8D023	Лингвистика	6M020500 - Филология; 6M021400 - Әдебиеттану; 6M011800 - Орыс тілі және әдебиеті; 6M021000 - Шетел филологиясы; 6M010300 - Педагогика және психология; 6M021300 - Лингвистика; 6M011900 - Шетел филологиясы: екі шет тілі 7M01701 - Қазақ тілі және әдебиеті; 7M01702 - Орыс тілі және әдебиеті; 7M01704 — Шетел филологиясы: екі шет тілі; 7M02307 - Лингвистика; 7M02312 - Шетел филологиясы (батыс тілдері); 7M02313 - Қазақ филологиясы; 7M02314 - Орыс филологиясы.	1.Тіл білімінің өзекті мәселелері 2.Философия және ғылым тарихы	5 ECTS 3 ECTS
6	8D02309	Лингвистика (Ғылым ордасы)	6M021300-Лингвистика; 6M021000-Шетел филологиясы; 6M020500-Филология;	1 .Жалпы тіл білімі	3ECTS
				2.Жалпы лингвистиканың ғылыми парадигмалары	3ECTS
7	8D02309	Әдебиеттану	6M021400, 7M02309 - Әдебиеттану; 6M011700, 7M01701 - Қазақ тілі мен әдебиеті; 6M011800, 7M01702, 7M01703 - Орыс тілі мен әдебиеті; 6M020500- Филология; 7M02313 - Қазақ филологиясы; 7M02314 - Орыс филологиясы; 7M02302, 7M02303, 7M02316 - Аударма ісі; 7M02216 - Түркітану; 7M02312, 7M02310 - Шетел филологиясы; 7M02217 - Шығыстану;	1. Әдебиеттану мен фольклористиканың өзекті мәселелері 2.Ғылым тарихы мен философиясы	3/5 2/3

			7M03202 - Журналистика		
8	8D01703	Орыс әдебиеті (РДХУ)	6M020500 - Филология; 6M021400 - Әдебиеттану; 6M011800 - Орыс тілі мен әдебиеті; 6M021000 - Шетел филологиясы; 6M010300 - Педагогика и психология; 6M021300 - Лингвистика; 6M011900 - Шет тілі: екі шет тілі; 6M012200 (7M01704) - Орыс тілінде оқытпайтын мектептердегі Орыс тілі мен әдебиеті 6M011700-Қазақ тілі мен әдебиеті 6M020700 - Аударма ісі 6M021400 - Әдебиеттану 7M02303- Аударма ісі (батыс тілдері); 7M01701 - Қазақ тілі мен әдебиеті; 7M01702 - Орыс тілі мен әдебиеті; 7M01704 - Шет тілі: екі шет тілі; 7M02307 (6M021300) - Лингвистика; 7M02312 - Шетел филологиясы (батыс тілдері); 7M02313 - Қазақ филологиясы; 7M02314 - Орыс филологиясы. 7M01711 - Орыс тілі шет тілі ретінде 7M02309 - Әдебиеттану	Лингвистикалық талдаудың құрылымдық- семантикалық технологиялары; Ғылыми зерттеулердегі орыс классикалық әдебиеті	
9	8D02310	Инновациялық Әдебиеттану (Ғылым ордасы)	6M021400-Әдебиеттану; 6M011800-Орыс тілі мен әдебиеті; 6M020500-Филология; 6M020700-Аударма ісі; 6M020900-Шығыстану ;	Қазақ әдебиетінің өзекті мәселелері	5ECTS

10	8D02306	Шетел филологиясы (батыс тілдері)	6M020700 - Аударма ісі 6M021 000 - Шетел филологиясы 6M021300 - Лингвистика 6M020500 - Филология 7M02312 - Шетел филологиясы (батыс тілдері) 7M02303 - Аударма ісі (батыс тілдері) 7M02316 - Синхронды аударма (батыс тілдері) 7M02307 - Лингвистика	1. Қазіргі ағылшын тілінің ұлттық нұсқалары 2. Екінші тілді меңгеру теориясы	6/9 4/6
И	8D02307	Қазақ филологиясы	7M02313 - Қазақ филологиясы 6M020500- Филология 6M021400 - Әдебиеттану 7M02309- Әдебиеттану 6M021300 - Лингвистика 7M02307- Лингвистика 7M01701-Қазақ тілі мен әдебиеті 7M02216 - Түркітану 6M020900 - Шығыстану 7M02217- Шығыстану	1 .Қазақ филологиясының жаңа бағыттары 2,Қазақ тіліндегі белсенді үдерістер және мәтін теориясы	5 5
12	8D02308	Орыс филологиясы	6M020500 - Филология; 6M021400 - Әдебиеттану; 6M011800 - Эрыс тілі мен әдебиеті; 6M021000 - Шетел филологиясы; 6M010300 - Педагогика и психология; 6M021300 - Лингвистика; 6M011900 - Шет тілі: екі шет тілі; 6M012200 (7M01704) - Эрыс тілінде оқытпайтын мектептердегі Эрыс тілі мен әдебиеті	1 .Сыртқы лингвистиканың жаңа бағыттары; 2.Әдебиеттанудың жаңа парадигм алары	

			6M011700-Қазақ тілі мен әдебиеті 6M020700 - Аударма ісі 6M021400 - Әдебиеттану 7M02303- Аударма ісі (батыс тілдері); 7M01701 - Қазақ тілі мен әдебиеті; 7M01702 - Орыс тілі мен әдебиеті; 7M01704 - Шет тілі: екі шет тілі; 7M02307 (6M021300) - Лингвистика; 7M02312 - Шетел филологиясы (батыс тілдері); 7M02313 - Қазақ филологиясы; 7M02314 - Орыс филологиясы. 7M01711 - Орыс тілі шет тілі ретінде 7M02309 - Әдебиеттану		
13	8D02311	Филология (Ғылым ордасы)	6M021300-Лингвистика; 6M021000-Шетел филологиясы; 6M020500-Филология; 6M021400-Әдебиеттану; 6M011800-Орыс тілі мен әдебиеті; 6M020700-Аударма ісі; 6M020900-Шығыстану;	1 .Жалпы тіл білімі	3ECTS
				2.Жалпы лингвистиканың ғылыми парадигмалары	3ECTS
14	8D02208	Тюркология	6M020500 - Филология; 6M021400 - Әдебиеттану; 6M011800 - Орыс тілі және әдебиеті; 6M021 000 - Шетел филологиясы; 6M010300 - Педагогика және психология; 6M021300 - Лингвистика; 6M011900 - Шетел филологиясы: екі шет тілі 7M01701 - Қазақ тілі және әдебиеті; 7M01702 - Орыс тілі және әдебиеті; 7M01704 - Шетел филологиясы: екі шет тілі; 7M02307 - Лингвистика;	1.Түркі тілдерінің дамуының өзекті мәселелері 2. Философия және ғылым тарихы	5 ECTS 3 ECTS

			7M02312 - Шетел филологиясы (батыс тілдері); 7M02313 - Қазақ филологиясы; 7M02314 - Орыс филологиясы;		
ЖУРНАЛИСТИКА ФАКУЛЬТЕТ!					
№	Код	Білім беру бағдарламасының 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	8D03201	Журналистика	Журналистика Халықаралық журналистика Қоғаммен байланыс Саясаттану Әлеуметтану Халықаралық қатынастар	1.Конвергентті журналистика	5
2	8D03202	Медиа және коммуникациялар	Журналистика Халықаралық журналистика Қоғаммен байланыс Саясаттану Әлеуметтану Халықаралық қатынастар	2.Цифрлы және жаңа медиа дәуіріндегі жаһандану және көшбасшылық	9
3	8D03203-	Халықаралық журналистика			
МЕДИЦИНА ЖӘНЕ ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУ ФАКУЛЬТЕТ!					
№	Код	Білім беру бағдарламасының 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	8D10101	Қоғамдық денсаулық сақтау	6M110100 - "Медицина", 6M110200 - "Қоғамдық денсаулық сақтау", 7M10102 - "	1.Деректер базасымен жұмыс және ғылыми	5 ECTS

			Қоғамдық денсаулық сақтау ", 6M110300 - "Мейіргер ісі", 6M110400 - "Фармация", 6M110500 - "Медициналық- профилактикалық іс", 6M110600 - "Денсаулық сақтау саласындағы менеджмент", 6M050600 - "Экономика", 6M050700 - "Менеджмент", 6M051300 - "Әлемдік экономика", 6M030100 - "Құқықтану" магистратура мамандықтары бойынша; Резидентура (барлық мамандықтар)	зерттеулер нәтижелерін бағалау	
				2.Қоғамдық денсаулық ғылымына кіріспе	5ECTS
2	8D10102	Медицина	"6M110100 - "Медицина", 6M110300 "Мейіргер ісі", 6M110200 - "Қоғамдық денсаулық сақтау", 7M10102 - " Қоғамдық денсаулық сақтау ", 6M110500 - "Медициналық-профилактикалық іс" магистратура мамандықтары бойынша; Резидентура (барлық мамандықтар)	1.Дәлелді медицина 2. Биостатистика	1 ECTS 1 ECTS
3	8D10103	Мейіргерлік ғылым	6M110100 - "Медицина", 6M110200 - "Қоғамдық денсаулық сақтау", 7M10102 -" Қоғамдық денсаулық сақтау ", 6M110300 - "Мейіргер ісі", 6M110400 - "Фармация", 6M110500 - "Медициналық- профилактикалық іс", 6M110600 - "Денсаулық сақтау саласындағы менеджмент" магистратура мамандықтары бойынша	1 .Қоғамдық денсаулық сақтау 2 .Дәлелді медицина негіздері 3.Мейірбике ісіндегі жобаларды басқару	1 ECTS 1 ECTS 1 ECTS
4	8D10104	Фармация	6M10 Фармация	1 .Фармациядағы басқару және экономика 2.Дәрілік қалыптардың технологиясы	2 ECTS 2 ECTS

				3.Фармацевтикалық химия және фармакогнозия	2ECTS
5	8D01401	Дене шынықтыру педагогтарын даярлау	7M01401 Дене шынықтыру және спорт	1 .Ғылыми-зерттеулер жоспарлауды ұйымдастыру (ағыл)	6ECTS
				2.Жоғары мектептегі дене шынықтыру технологиялары	6ECTS
ФИЗИКА-ТЕХНИКАЛЫҚ ФАКУЛЬТЕТІ					
№	Код	Білім беру бағдарламасының 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	8D01501	Физика	6M060400 - Физика, 6M060500 - Ядролық физика, 6M011000 - Физика, 6M072300 - Техникалық физика, 6M061100- Физика және астрономия, 7M01501 - Физика, 7M05308 - Физика, 7M05309 - Физика (ТПУ), 7M05303 - Физика (РУДН), 7M05314 - Физика (У-т Осака), 7M05315 - Плазма физикасы (МИФИ), 7M05310 - Физика және астрономия, 7M05304 - Техникалық физика, 7M05305 - Техникалық физика (ИТМО), 7M05306 - Техническая физика (ТПУ), 7M05307 - Техникалық физика (КТУ), 7M05312 - Ядролық физика, 7M05313 - Ядролық физика (Дубна), 7M05311 -	1. Ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жоспарлау 2. Жоғары мектептің педагогикасы	5 ECTS 5 ECTS

			Ядролық медицина (МИФИ), 7М05316 - Теориялық ядролық физика (МИФИ)		
2	8D05306 8D05307 8D05303 8D05310 8D05308 8D05309	Физика Физика және астрономия Техникалық физика Техникалық физика (ИТМО) Ядролық физика Ядролық медицина	6М060400 - Физика, 6М060500 - Ядролық физика, 6М011000- Физика, 6М071700 - Жылу энергетикасы, 6М072300 - Техникалық физика, 6М073200 - Стандартизация, сертификация, 6М071000 - Материалтану және жаңа материалдар технологиясы, 6М071900 - Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар, 6М061100- Физика және астрономия, 6М074000- Наноматериалдар және нанотехнологиялар, 6М075000- Метрология, 6М071700 - Жылу энергетикасы (ГПИИР), 6М071000 - Материалтану және жаңа материалдар технологиясы (ГПИИР), 6М071900 - Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар (ГПИИР), 6М074000- Наноматериалдар және нанотехнологиялар (ГПИИР), 7М01501 - Физика, 7М05308 - Физика, 7М05309 - Физика (ТПУ), 7М05303 - Физика (РУДН), 7М05314 - Физика (У-т Осака), 7М05315- Плазма физикасы (МИФИ), 7М05310 - Физика және астрономия, 7М05304 - Техникалық физика, 7М05305 - Техникалық физика (ИТМО), 7М05306 - Техникалық физика (ТПУ),	1. Қазіргі физикадағы негізгі принциптер, 2. Ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жоспарлау	5ECTS 5ECTS

			7М05307 - Техникалық физика (КТУ), 7М05312 -Ядролық физика, 7М05313 - Ядролық физика (Дубна), 7М05311 - Ядролық медицина, 7М05317 - Ядролық медицина (МИФИ), 7М05316 - Теориялық және ядролық физика (МИФИ), 7М06201 - Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар, 7М06202 - Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар ("ЛЭТИ"), 7М07109 - Жылу энергетикасы, 7М07110 - Жылу энергетикасы (ЮУрГУ), 7М07130 - Жылу энергетикасы (МИФИ), 7М07112 - Электр энергетикасы, 7М07129 - Электр энергетикасындағы менеджмент, 7М07111 - Электр энергетикасындағы менеджмент (МЭИ), 7М07124 - Күн энергетикасы, 7М07108 - Баламалы энергетика, 7М07116 - Материалтану және жаңа материалдар технологиясы, 7М07123 - Материалтану және жаңа материалдар технологиясы (МИФИ), 7М07117 - Материалтану және жаңа материалдар технологиясы (БелГУ), 7М07132 - Мезоскопиялық жүйелер инженериясы, 7М07120 - Наноматериалдары және нанотехнологиялар, 7М07126 - Мезоскопиялық материалдар мен құрылымдардың инженериясы ("ЛЭТИ"), 7М07125 - Электроника және басқару жүйелері,		
--	--	--	---	--	--

			7M07501 - Стандартизация және сертификация (сала бойынша), 7M07502 - Стандартизация және сертификация (ИТМО), 7M07503 - Метрология		
3	8D06201 Телекоммуникациялар	Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар	6M060400 - Физика, 6M060500 - Ядролық физика, 6M011000- Физика, 6M071700 - Жылу энергетикасы, 6M072300 - Техникалық физика, 6M073200 - Стандартизация, сертификация, 6M071000 - Материалтану және жаңа материалдар технологиясы, 6M071900 - Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар, 6M061100- Физика және астрономия, 6M074000- Наноматериалдар және нанотехнологиялар, 6M075000- Метрология, 6M071700 - Жылу энергетикасы (ГПИИР), 6M071000 - Материалтану және жаңа материалдар технологиясы (ГПИИР), 6M071900 - Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар (ГПИИР), 6M074000- Наноматериалдар және нанотехнологиялар (ГПИИР), 7M01501 - Физика, 7M05308 - Физика, 7M05309 - Физика (ТПУ), 7M05303 - Физика (РУДН), 7M05314 - Физика (У-т Осака), 7M05315- Плазма физикасы (МИФИ), 7M05310 - Физика және астрономия, 7M05304 - Техникалық физика, 7M05305 - Техникалық физика (ИТМО), 7M05306 - Техникалық физика (ТПУ), 7M05307 - Техникалық физика (КТУ), 7M05312 -	1. Наноэлектроника және оптоэлектрониканың физикалық процестері 2. Ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жоспарлау	5ECTS 5ECTS

			Ядролық физика, 7М05313 -Ядролық физика (Дубна), 7М05311 - Ядролық медицина, 7М05317 -Ядролық медицина (МИФИ), 7М05316 - Теориялық және ядролық физика (МИФИ), 7М06201 - Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар, 7М06202 - Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар ("ЛЭТИ"), 7М07109 - Жилу энергетикасы, 7М07110 - Жылу энергетикасы (ЮУрГУ), 7М07130 - Жылу энергетикасы (МИФИ), 7М07112 - Электр энергетикасы, 7М07129 - Электр энергетикасындағы менеджмент, 7М07111 - Электр энергетикасындағы менеджмент (МЭИ), 7М07124 - Кун энергетикасы, 7М07108 - Баламалы энергетика, 7М07116 - Материалтану және жаңа материалдар технологиясы, 7М07123 - Материалтану және жаңа материалдар технологиясы (МИФИ), 7М07117 - Материалтану және жаңа материалдар технологиясы (БелГУ), 7М07132 - Мезоскопиялық жүйелер инженериясы, 7М07120- Наноматериалдары және нанотехнологиялар, 7М07126- Мезоскопиялық материалдар мен құрылымдардың инженериясы ("ЛЭТИ"), 7М07125 - Электроника және басқару жүйелері, 7М07501 - Стандартизация және сертификация (сала бойынша), 7М07502 -		
--	--	--	--	--	--

			Стандартизация және сертификация (ИТМО), 7М07503 - Метрология		
4	8D07106	Жылу энергетикасы	6М060400 - Физика, 6М060500 - Ядролық физика, 6М011000- Физика, 6М071700 - Жылу энергетикасы, 6М072300 - Техникалық физика, 6М073200 - Стандартизация, сертификация, 6М071000 - Материалтану және жаңа материалдар технологиясы, 6М071900 - Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар, 6М061100- Физика және астрономия, 6М074000- Наноматериалдар және нанотехнологиялар, 6М075000- Метрология, 6М071700 - Жылу энергетикасы (ГПИИР), 6М071000 - Материалтану және жаңа материалдар технологиясы (ГПИИР), 6М071900 - Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар (ГПИИР), 6М074000- Наноматериалдар және нанотехнологиялар (ГПИИР), 7М01501 - Физика, 7М05308 - Физика, 7М05309 - Физика (ТПУ), 7М05303 - Физика (РУДН), 7М05314 - Физика (У-т Осака), 7М05315 - Плазма физикасы (МИФИ), 7М05310 - Физика және астрономия, 7М05304 - Техникалық физика, 7М05305 - Техникалық физика (ИТМО), 7М05306 - Техникалық физика (ТПУ), 7М05307 - Техникалық физика (КТУ), 7М05312 - Ядролық физика, 7М05313 - Ядролық физика (Дубна), 7М05311 - Ядролық	1. Жылу энергетикасы мен жылу технологиясының ғылыми-техникалық мәселелері 2. Ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жоспарлау	5 ECTS 5 ECTS

			медицина, 7М05317 -Ядролық медицина (МИФИ), 7М05316 - Теориялық және ядролық физика (МИФИ), 7М06201 - Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар, 7М06202 - Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар ("ЛЭТИ"), 7М07109 - Жылу энергетикасы, 7М07110 - Жылу энергетикасы (ЮУрГУ), 7М07130 - Жылу энергетикасы (МИФИ), 7М07112 - Электр энергетикасы, 7М07129 - Электр энергетикасындағы менеджмент, 7М07111 - Электр энергетикасындағы менеджмент (МЭИ), 7М07124 - Күн энергетикасы, 7М07108 - Баламалы энергетика, 7М07116 — Материалтану және жана материалдар технологиясы, 7М07123 - Материалтану және жаңа материалдар технологиясы (МИФИ), 7М07117 - Материалтану және жаңа материалдар технологиясы (БелГУ), 7М07132 - Мезоскопиялық жүйелер инженериясы, 7М07120 - Наноматериалдары және нанотехнологиялар, 7М07126 - Мезоскопиялық материалдар мен құрылымдардың инженериясы ("ЛЭТИ"), 7М07125 - Электроника және басқару жүйелері, 7М07501 - Стандартизация және сертификация (сала бойынша), 7М07502 - Стандартизация және сертификация (ИТМО), 7М07503 - Метрология		
--	--	--	---	--	--

5	8D07108	Электр энергетикасы	6M060400 - Физика, 6M060500 - Ядролық физика, 6M011000- Физика, 6M071700 - Жылу энергетикасы, 6M0723 00 - Техникалық физика, 6M073200 - Стандартизация, сертификация, 6M071000 - Материалтану және жаңа материалдар технологиясы, 6M071900 - Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар, 6M061100- Физика және астрономия, 6M074000- Наноматериалдар және нанотехнологиялар, 6M075000- Метрология, 6M071700 - Жылу энергетикасы (ГПИИР), 6M071000 - Материалтану және жаңа материалдар технологиясы (ГПИИР), 6M071900 - Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар (ГПИИР), 6M074000- Наноматериалдар және нанотехнологиялар (ГПИИР), 7M01501 - Физика, 7M05308 - Физика, 7M05309 - Физика (ТПУ), 7M05303 - Физика (РУДН), 7M05314 - Физика (У-т Осака), 7M05315 - Плазма физикасы (МИФИ), 7M05310 - Физика және астрономия, 7M05304 - Техникалық физика, 7M05305 - Техникалық физика (ИТМО), 7M05306 - Техникалық физика (ТПУ), 7M05307 - Техникалық физика (КТУ), 7M05312 - Ядролық физика, 7M05313 - Ядролық физика (Дубна), 7M05311 - Ядролық медицина, 7M05317 - Ядролық медицина (МИФИ), 7M05316 - Теориялық және ядролық физика (МИФИ), 7M06201 -	1 .Электр энергетикасының ғылыми-техникалық мәселелері 2. Ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жоспарлау	5ECTS 5ECTS
---	---------	---------------------	---	---	-----------------------------

			Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар, 7M06202 - Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар ("ЛЭТИ"), 7M07109 - Жылу энергетикасы, 7M07110 - Жылу энергетикасы (ЮУрГУ), 7M07130 - Жылу энергетикасы (МИФИ), 7M07112 - Электр энергетикасы, 7M07129 - Электр энергетикасындағы менеджмент, 7M07111 - Электр энергетикасындағы менеджмент (МЭИ), 7M07124 - Кун энергетикасы, 7M07108 - Баламалы энергетика, 7M07116 — Материалтану және жаңа материалдар технологиясы, 7M07123 - Материалтану және жаңа материалдар технологиясы (МИФИ), 7M07117 - Материалтану және жаңа материалдар технологиясы (БелГУ), 7M07132 - Мезоскопиялық жүйелер инженериясы, 7M07120 - Наноматериалдары және нанотехнологиялар, 7M07126- Мезоскопиялық материалдар мен құрылымдардың инженериясы ("ЛЭТИ"), 7M07125 - Электроника және басқару жүйелері, 7M07501 - Стандартизация және сертификация (сала бойынша), 7M07502 - Стандартизация және сертификация (ИТМО), 7M07503 - Метрология		
6	8D07110	Материалтану және жаңа материалдар технологиясы	6M060400 - Физика, 6M060500 - Ядролық физика, 6M011000- Физика, 6M071700 - Жылу энергетикасы,	1. Материалтанудағы нанотехнология	5ECTS

			6M072300 - Техникалық физика, 6M073200 -Стандартизация, сертификация,6M071000 - Материалтану және жаңа материалдар технологиясы, 6M071900 - Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар, 6M061100- Физика және астрономия,6M074000- Наноматериалдар және нанотехнологиялар, 6M075000- Метрология, 6M071700 - Жылу энергетикасы (ГПИИР), 6M071000 - Материалтану және жаңа материалдар технологиясы (ГПИИР), 6M071900 - Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар (ГПИИР), 6M074000- Наноматериалдар және нанотехнологиялар (ГПИИР), 7M01501 - Физика, 7M05308 - Физика, 7M05309 - Физика (ТПУ), 7M05303 - Физика (РУДН), 7M05314 - Физика (У-т Осака), 7M05315 - Плазма физикасы (МИФИ), 7M05310 - Физика және астрономия, 7M05304 - Техникалық физика, 7M05305 - Техникалық физика (ИТМО), 7M05306 - Техникалық физика (ТПУ), 7M05307 - Техникалық физика (КТУ), 7M05312 - Ядролық физика, 7M05313 - Ядролық физика (Дубна), 7M05311 - Ядролық медицина, 7M05317 -Ядролық медицина (МИФИ), 7M05316 - Теориялық және ядролық физика (МИФИ), 7M06201 - Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар, 7M06202 -	2. Ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жоспарлау	5ECTS
--	--	--	--	--	--------------

			Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар ("ЛЭТИ"), 7M07109 - Жылу энергетикасы, 7M07110 - Жылу энергетикасы (ЮУрГУ), 7M07130 - Жылу энергетикасы (МИФИ), 7M07112 - Электр энергетикасы, 7M07129 - Электр энергетикасындағы менеджмент, 7M07111 - Электр энергетикасындағы менеджмент (МЭИ), 7M07124 - Кун энергетикасы, 7M07108 - Баламалы энергетика, 7M07116 - Материалтану және жаңа материалдар технологиясы, 7M07123 - Материалтану және жаңа материалдар технологиясы (МИФИ), 7M07117 - Материалтану және жаңа материалдар технологиясы (БелГУ), 7M07132 - Мезоскопиялық жүйелер инженериясы, 7M07120 - Наноматериалдары және нанотехнологиялар, 7M07126 - Мезоскопиялық материалдар мен құрылымдардың инженериясы ("ЛЭТИ"), 7M07125 - Электроника және басқару жүйелері, 7M07501 - Стандартизация және сертификация (сала бойынша), 7M07502 - Стандартизация және сертификация (ИТМО), 7M07503 - Метрология		
7	8D07112	Наноматериалдар және нанотехнологиялар	6M060400 - Физика, 6M060500 - Ядролық физика, 6M011000- Физика, 6M071700 - Жылу энергетикасы, 6M072300 - Техникалық физика, 6M073200 - Стандартизация, сертификация, 6M071000	1. Нанотехнологияға кіріспе 2. Ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жоспарлау	5ECTS 5ECTS

			- Материалтану және жаңа материалдар технологиясы, 6М071900 - Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар, 6М061100- Физика және астрономия, 6М074000-Наноматериалдар және нанотехнологиялар, 6М075 000- Метрология, 6М071700 - Жылу энергетикасы (ГПИИР), 6М071000 - Материалтану және жаңа материалдар технологиясы (ГПИИР), 6М071900 - Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар (ГПИИР), 6М074000- Наноматериалдар және нанотехнологиялар (ГПИИР), 7М01501 - Физика, 7М05308 - Физика, 7М05309 - Физика (ТПУ), 7М05303 - Физика (РУДН), 7М05314 - Физика (У-т Осака), 7М05315- Плазма физикасы (МИФИ), 7М05310 - Физика және астрономия, 7М05304 - Техникалық физика, 7М05305 - Техникалық физика (ИТМО), 7М05306 - Техникалық физика (ТПУ), 7М05307 - Техникалық физика (КТУ), 7М05312 - Ядролық физика, 7М05313 - Ядролық физика (Дубна), 7М05311 - Ядролық медицина, 7М05317 -Ядролық медицина (МИФИ), 7М05316 - Теориялық және ядролық физика (МИФИ), 7М06201 - Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар, 7М06202 - Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар ("ЛЭТИ"), 7М07109		
--	--	--	---	--	--

			- Жылу энергетикасы, 7М07110 - Жылу энергетикасы (ЮУрГУ), 7М07130 - Жылу энергетикасы (МИФИ), 7М07112 - Электр энергетикасы, 7М07129 - Электр энергетикасындағы менеджмент, 7М07111 - Электр энергетикасындағы менеджмент (МЭИ), 7М07124 - Күн энергетикасы, 7М07108 - Баламалы энергетика, 7М07116 - Материалтану және жаңа материалдар технологиясы, 7М07123 - Материалтану және жаңа материалдар технологиясы (МИФИ), 7М07117 - Материалтану және жаңа материалдар технологиясы (БелГУ), 7М07132 - Мезоскопиялық жүйелер инженериясы, 7М07120 - Наноматериалдары және нанотехнологиялар, 7М07126- Мезоскопиялық материалдар мен құрылымдардың инженериясы ("ЛЭТИ"), 7М07125 - Электроника және басқару жүйелері, 7М07501 - Стандартизация және сертификация (сала бойынша), 7М07502 - Стандартизация және сертификация (ИТМО), 7М07503 - Метрология		
8	8D07502	Стандартизация және сертификация (сала бойынша)	6М060400 - Физика, 6М060500 - Ядролық физика, 6М011000- Физика, 6М071700 - Жылу энергетикасы, 6М072300 - Техникалық физика, 6М073200 - Стандартизация, сертификация, 6М071000 - Материалтану	1 .Стандарттау мен сертификаттауды дамытудың заманауи аспектілері (салалар бойынша)	5 ECTS 5 ECTS

			және жаңа материалдар технологиясы, 6М071900 - Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар, 6М061100- Физика және астрономия, 6М074000- Наноматериалдар және нанотехнологиялар, 6М075000- Метрология, 6М071700 - Жылу энергетикасы (ГПИИР), 6М071000 - Материалтану және жаңа материалдар технологиясы (ГПИИР), 6М071900 - Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар (ГПИИР), 6М074000- Наноматериалдар және нанотехнологиялар (ГПИИР), 7М01501 - Физика, 7М05308 - Физика, 7М05309 - Физика (ТПУ), 7М05303 - Физика (РУДН), 7М05314 - Физика (У-т Осака), 7М05315 - Плазма физикасы (МИФИ), 7М05310 - Физика және астрономия, 7М05304 - Техникалық физика, 7М05305 - Техникалық физика (ИТМО), 7М05306 - Техникалық физика (ТПУ), 7М05307 - Техникалық физика (КТУ), 7М05312 - Ядролық физика, 7М05313 - Ядролық физика (Дубна), 7М05311 - Ядролық медицина, 7М05317 -Ядролық медицина (МИФИ), 7М05316 - Теориялық және ядролық физика (МИФИ), 7М06201 - Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар, 7М06202 - Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар ("ЛЭТИ"), 7М07109 - Жылу энергетикасы, 7М07110 - Жылу	2. Ғ ылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жоспарлау	
--	--	--	---	---	--

			энергетикасы (ЮУрГУ), 7M07130 - Жылу энергетикасы (МИФИ), 7M07112 - Электр энергетикасы, 7M07129 - Электр энергетикасындағы менеджмент, 7M07111 - Электр энергетикасындағы менеджмент (МЭИ), 7M07124 - Күн энергетикасы, 7M07108 - Баламалы энергетика, 7M07116 - Материалтану және жаңа материалдар технологиясы, 7M07123 - Материалтану және жаңа материалдар технологиясы (МИФИ), 7M07117 - Материалтану және жаңа материалдар технологиясы (БелГУ), 7M07132 - Мезоскопиялық жүйелер инженериясы, 7M07120 - Наноматериалдары және нанотехнологиялар, 7M07126 - Мезоскопиялық материалдар мен құрылымдардың инженериясы С'ЛЭТИ"), 7M07125 - Электроника және басқару жүйелері, 7M07501 - Стандартизация және сертификация (сала бойынша), 7M07502 - Стандартизация және сертификация (ИТМО), 7M07503 - Метрология		
МЕХАНИКА-МАТЕМАТИКА ФАКУЛЬТЕТ!					
№	Код	Білім беру бағдарламасының атаулары	Пререквизиттер бойынша оқытуды талап етпейтін ұқсас мамандықтардың тізімі (шифр және мамандық атаулары)	Ұқсас емес мамандықтардың білім беру бағдарламасының пререквизиттері (пәндер атаулары)	кредит саны/ ECTS

1	8D05403	Механика	7M05404 - Механика 7M05405 - Механика және энергетика 7M07119 - Ғ арыштық техника және технологиялар 7M06105 - Математикалық және компьютерлік моделдеу 7M06106 - Математикалық және компьютерлік моделдеу (РУДН) 7M06107 - Математикалық және компьютерлік моделдеу (М.Греч.У-т, Греки) 7M01501 - Физика 7M05303- Физика 7M05310 - Физика және астрономия 6M070500- Математикалық және компьютерлік моделдеу 6M060300- Механика 6M060100-Математика	1 .Механиканың қазіргі мәселелері	5ECTS
				2.Математикалық талдау	5ECTS
				3 .Бағдарламалау	5ECTS
2	8D07111	Ғ арыштық техника және технологиялар	7M07119 - Ғ арыштық техника және технологиялар 7M05404 - Механика 7M06105 - Математикалық және компьютерлік моделдеу 7M06106 - Математикалық және компьютерлік моделдеу (РУДН) 7M06107 - Математикалық және компьютерлік моделдеу (М.Греч.У-т, Греция) 6M071400 - Авиациялық техника мен технологиялар	1.Ғ арыштық аппараттарды жобалау	5ECTS
				2. Математика	5ECTS
				3 .Бағдарламалау	5ECTS

			7M06201 - Радиотехника, электроника және телекоммуникации 7M01501 - Физика 7M05303- Физика 7M05310 - Физика және астрономия 6M070500- Математикалық және компьютерлік моделдеу 6M060300- Механика 6M060100-Математика		
3	8D07117	Робототехникалық жүйелері	7M05404 - Механика 7M07119 - Ғарыштық техника және технологиялар 7M06105 - Математикалық және компьютерлік моделдеу 7M06106 - Математикалық және компьютерлік моделдеу (РУДН) 7M06107 - Математикалық және компьютерлік моделдеу (М.Греч.У-т, Греция) 7M07115 - Машинное обучение и анализ данных 6M070500- Математикалық және компьютерлік моделдеу 6M060300- Механика 6M060100-Математика	1.Теориялық механика	6ECTS
				2.Робототехникалық механика	5ECTS
				3 .Бағдарламалау	5ECTS
4	8D05405	Есептеу ғылымдары және статистика	7M05408 - Есептеу ғылымдары және статистика 7M05404 - Механика 7M07119 - Ғарыштық техника және технологиялар	1 .Сандық әдістері	5 ECTS
				2.Ықтималдық теориялар және математикалық статистика	5 ECTS

			7M06105 - Математикалық және компьютерлік моделдеу 7M06106 - Математикалық және компьютерлік моделдеу (РУДН) 7M06107 - Математикалық және компьютерлік моделдеу (М.Греч.У-т, Греция) 7M05407-Математика 7M05402 - Математика 6M070500- Математикалық және компьютерлік моделдеу 6M060300-Механика 6M060100-Математика	4. Бағдар ламал ау	5ECTS
5	8D06104	Математикалық және компьютерлік моделдеу	7M05408 - Есептеу ғылымдары және статистика 7M05404 - Механика 7M07119 - Ғарыштық техника және технологиялар 7M06105 - Математикалық және компьютерлік моделдеу 7M06106 - Математикалық және компьютерлік моделдеу (РУДН) 7M06107 - Математикалық және компьютерлік моделдеу (М.Греч.У-т, Греция) 7M05407- Математика 7M05402 - Математика 7M01502 - Информатика 7M06102 - Ақпараттық жүйелер 7M06109 - Ақпараттық жүйелер (КГУСТА)	Математикалық талдау	5ECTS
				Бағдарламалау	5 ECTS
				Сызықтық алгебра	5ECTS
				Сандық әдістері	5ECTS

			6M070500- Математикалық және компьютерлік моделдеу 6M0603 00-Механика 6M060100-Математика		
6	8D05401	Математика	7M05402-Математика 7M05406-Іргелі қолданбалы математика 7M05407-Математика (УРША, Франция) 7M05401 -Механика 7M06106- Математикалық және компьютерлік моделдеу 6M070500- Математикалық және компьютерлік моделдеу 6M060300-Механика 6M060100-Математика	Математикалық талдау	6ECTS
				Дифференциалдық теңдеулер	6ECTS
				Функционалдық талдау	5ECTS
				Сызықтық алгебра	5 ECTS
				Дербес туындылы дифференциалдық теңдеулер	6ECTS

БИОЛОГИЯ ЖӘНЕ БИОТЕХНОЛОГИЯ ФАКУЛЬТЕТ!

№	Код	Білім беру бағдарламасының 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	8D05104	Генетика	7M05101 - Биология, 7M05104 - IT-Генетика, 7M05105 - Генетика, 7M05109 - Биотехнология	1 Ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жоспарлау 2 Генетикадағы биостатистика	5ECTS 5 ECTS
2	8D05101	Биология	7M05101 - Биология, 7M05102 - Биомедицина 7M05103- Геоботаника 7M05105 - Генетика, 7M05109 - Биотехнология	1 Ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жоспарлау 2 Теориялық биология	5 ECTS 5 ECTS

			7M01504- Биология 7M05113 - Нейроғылым 7M060800 - Экология 7M08400-Аквакультура және су биоресурстары 7M08100- Агрономия 7M08110-Агрономия (1,5ж) 7M080200-Зоотехния 7M09100-Ветеринария 7M09110-Ветеринария (1,5ж)		
2	8D05102	Биомедицина	7M05101 - Биология, 7M05105 - Генетика, 7M05109 - Биотехнология 7M01504-Биология 7M05113- Нейронаука	1 .Г ылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жоспарлау 2 Теориялық	5 ECTS 5ECTS
3	8D05104-	Биофизика	7M05101 - Биология, 7M05105 - Генетика, 7M05109 - Биотехнология 7M01504-Биология 7M05113- Нейронаука	1 Г ылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жоспарлау 2 Теориялық биология	5 ECTS 5 ECTS
4	8D05109	Нейроғылым	1) биология мамандығы бойынша 7M01503 - Биофизика 7M01504 - Биология 7M05101 -Биология 7M05102 - Биомедицина 7M05105 - Генетика 7M05109-Биотехнология	1 Нейроғылымдағы биофизика 2 Эволюциялық және даму нейробиологиясы	5 ECTS 5 ECTS
			2) психология мамандығы бойынша 7M03125-Психология 7M03116-Бала психологиясы	1 Адамның функциялық жүйелері 2 Ми және сана	5 ECTS 5 ECTS

			7M03117-Клиникалық психология 7M03118-Тұлға және ұйымдастыру психологиясы 7M03119-Денсаулық сақтаудағы психология		
			3) информация мамандығы бойынша 7M06101- Есептеуші лингвистика 7M06103 - Компьютерлік инженерия 7M07113-Бизнес талдау мен Big Data 7M07114 - Заттар интернеті 7M07115 — Машипалық оқыту және дерек өңдеу 7M01502-Информатика 7M06102- Ақпараттық жүйелері 7M06104- Компьютер ғылымдары 7M06301- Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері	1 Психоинформатика 2 Phyton және MATLAB бағдарламалау	5ECTS 5ECTS
5	8D05105	Биотехнология	7M05109 - Биотехнология 7M05110 - Тағамдық биотехнология 7M05114- Вирусология 7M05115- Биомедициналық инженерия 7M05101 - Биология, 7M05102 - Биомедицина 7M05103- Геоботаника 7M05105 - Генетика, 7M01504- Биология 7M05113 - Нейроғылыма 7M060800 - Экология 7M08400-Аквадақыл және су биоресурстары 7M08100- Агрономия	1 Ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жоспарлау 2 Биотехнологияның заманауи әдістері	5ECTS 5ECTS

			7M080200-Зоотехния 7M09100-Ветеринария		
6	8D05110	Вирусология	7M05114- Вирусология 7M05109 - Биотехнология 7M05110 - Тағамдық биотехнология 7M05115- Биомедициналық инженерия 7M05101 - Биология, 7M05102 - Биомедицина 7M05105 - Генетика, 7M01504- Биология 7M060800 - Экология 7M08100- Агрономия 7M080200-Зоотехния 7M09100-Ветеринария 7M10113 -эпидемиология	1 Ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жоспарлау 2 Биотехнологияның заманауи әдістері	5ECTS 5ECTS
7	8D05111	Микробиология	7M05114- Вирусология 7M05109 - Биотехнология 7M05110 - Тағамдық биотехнология 7M05115- Биомедициналық инженерия 7M05101 - Биология, 7M05102 - Биомедицина 7M05105 - Генетика, 7M01504- Биология 7M060800 - Экология 7M08100- Агрономия 7M080200-Зоотехния 7M09100-Ветеринария 7M10113 -эпидемиология	1 Ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жоспарлау 2 Биотехнологияның заманауи әдістері	5ECTS 5ECTS
8	8D05112	Экологическая биоинженерия	7M05109 - Биотехнология 7M05110 - Тағамдық биотехнология 7M05115- Биомедициналық инженерия	1 ,Ғ ылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жоспарлау	5ECTS 5ECTS

			7M05101 - Биология, 7M05102 - Биомедицина 7M05105 - Генетика, 7M01504- Биология 7M060800 - Экология 7M08400- Аквадақыл және су биоресурстары	2 Биотехнологияның заманауи әдістері	
9	8D08401	Балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау	7M080401- Балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау 7M08402 - Аквакультура және су биологиялық ресурстары 7M080200- Зоотехния 7M05109 - Биотехнология 7M05101 - Биология 7M070100-Биотехнология 7M060800-Экология 7M091 Ветеринария	1 .Балық аулау теориясы және практикасы 2.Қазақстанның биоресурстарын тиімді пайдалану проблемалары/	5ECTS 5 ECTS
АҚПАРАТТЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАР ФАКУЛЬТЕТІ					
№	Код	Білім беру бағдарламасының атауы	Пререквизиттер бойынша оқытуды қажет етпейтін сәйкестік мамандықтар тізімі (мамандықтың коды және атауы)	Байланыс емес мамандықтардың білім беру бағдарламасының пререквизиттері (пәннің атауы))	Кол-во кредитов/ ECTS
1	8D07116	Интеллектуалды басқару жүйелері	6M070200 Автоматтандыру және басқару 7M07113 Бизнес аналитика және Big Data 7M07114 Заттар интернеті 6M060200 Информатика 7M06104 Информатика 7M06103 Компьютерлік инженерия 6M070400 Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету 6M070300 Ақпараттық жүйелер	1. Интеллектуалды басқару жүйелеріндегі математикалық әдістер 2. Машинааралық өзара әрекеттесу модельдері 3. Интеллектуалды басқару жүйелеріндегі қауіпсіздік	5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS

			7M06102 Ақпараттық жүйелер 6M100200 Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері 7M06301 Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері 6M070500 Математикалық және компьютерлік модельдеу 7M06106 Математикалық және компьютерлік модельдеу 6M060100 Математика 7M05402 Математика 6M060300 Механика 7M05404 Механика 6M074600 Ғарыш техникасы және технологиясы 7M07119 Ғарыш техникасы және технологиясы 6M071900 Радиотехника, электроника және телекоммуникация 7M06201 Радиотехника, электроника және телекоммуникация 6M071800 Электр энергетикасы 7M07112 Электр энергетикасы 6M060400 Физика 7M01501 Физика 6M071700 Жылу энергетикасы 7M07109 Жылу энергетикасы 6M072300 Техникалық физика 7M05304 Техникалық физика 6M060500 Ядролық физика 7M05311 Ядролық физика 7M07128 Интеллектуалды басқару жүйелері		
--	--	--	--	--	--

			7M07115 Машиналық оқыту және деректерді өңдеу		
2	8D01502	Информатика	6M060200 Информатика 7M010502 Информатика 7M01502 Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету 6M070400 Автоматтандыру және басқару 7M07113 Бизнес аналитика және Big Data 7M06102 Ақпараттық жүйелер 6M070300 Ақпараттық жүйелер 6M100200 Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері 7M06301 Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері 6M070500 Математикалық және компьютерлік моделдеу 7M06106 Математикалық және компьютерлік моделдеу 7M06101 Есептеуіш лингвистика 7M06103 Компьютерлік инженерия 7M06104 Компьютерлік ғылымдар 7M07128 Интеллектуалды басқару жүйелері 7M07115 Машиналық оқыту және дерек өңдеу	1. Білім беруді ақпараттандыру және оқыту мәселелері 2. Жоғары деңгейлі тілде бағдарламалау 3. Информатика саласындағы педагогикалық зерттеудің әдістемесі мен әдістері	5ECTS 5ECTS 5ECTS
3	8D06101	Ақпараттық жүйелер	6M070300 Ақпараттық жүйелер 7M06102 Ақпараттық жүйелер 6M100200 Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері 7M06301 Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері 6M060200 Информатика 7M06103 Компьютерлік инженерия 7M06104 Компьютерлік ғылымдар	1. Талдау, модельдеу, жобалау және зерттеу және АЖ 2. АЖ шешімін қолдаудың модельдері мен әдістері 3. Объектіге бағытталған бағдарламалау	5ECTS 5 ECTS 5ECTS

			6M070400 Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету 6M070500 Математикалық және компьютерлік моделдеу 7M06106 Математикалық және компьютерлік моделдеу 6M060100 Математика 7M05402 Математика		
4	8D06114	Медицинадағы жасанды интеллект	6M060200 Информатика 7M06104 информатика 7M06103 Компьютерлік инженерия 6M070400 Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету 6M070300 Ақпараттық жүйелер 7M06102 Ақпараттық жүйелер 6M100200 ақпараттық қауіпсіздік жүйелері 7M06301 ақпараттық қауіпсіздік жүйелері 6M070500 математикалық және компьютерлік модельдеу 7M06106 математикалық және компьютерлік модельдеу 6M070200 Автоматтандыру және басқару 7M07113 бизнес аналитика және Big Data 7M06108 бағдарламалық жобаларды басқару 6M071600 Аспап жасау 6M060200 Информатика 7M06104 информатика 7M06103 Компьютерлік инженерия	1. Бағдарламалық жасақтаманы әзірлеу технологиялары 2. Жетілдірілген деректер құрылымдары, Алгоритмдер және талдау 3. Үлгіні тану теориясы	5 ECTS 5ECTS 5ECTS

			6M070400 Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету 6M070300 Ақпараттық жүйелер 7M06102 Ақпараттық жүйелер 6M100200 ақпараттық қауіпсіздік жүйелері 7M06301 ақпараттық қауіпсіздік жүйелері 6M070500 математикалық және компьютерлік модельдеу 7M06106 математикалық және компьютерлік модельдеу 6M070200 Автоматтандыру және басқару 7M07113 бизнес аналитика және Big Data 7M06108 бағдарламалық жобаларды басқару 6M060200 Информатика 7M06104 информатика 7M06103 Компьютерлік инженерия 6M070400 Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету 6M070300 Ақпараттық жүйелер 7M06102 Ақпараттық жүйелер 6M100200 ақпараттық қауіпсіздік жүйелері 7M06301 ақпараттық қауіпсіздік жүйелері 6M070500 математикалық және компьютерлік модельдеу 7M06106 математикалық және компьютерлік модельдеу 6M070200 Автоматтандыру және басқару 7M07113 бизнес аналитика және Big Data 7M06108 бағдарламалық жобаларды басқару		
--	--	--	--	--	--

			6M071600 Аспап жасау		
5	8D06102	Компьютерлік инженерия	6M060200 Информатика 7M06104 Компьютерлік ғылымдар 7M06103 Компьютерлік инженерия 6M070400 Компьютерлік инженерия 6M070300 Ақпараттық жүйелер 7M06102 Ақпараттық жүйелер 6M100200 Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері 7M06301 Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері 6M070500 Математика және компьютерлік моделдеу 7M06106 Математика және компьютерлік моделдеу 6M070200 Автоматтандыру және басқару 7M07113 Бизнес талдау мен Big Data 7M06108- Програмалық жобаларды басқару	1.Желілік технологиялар 2.Жоғары өнімді есептеу 3.Бейнелерді тану теориясы	5ECTS 5ECTS 5ECTS
6	8D06103	Компьютерлік ғылым	6M060200 Информатика 7M06104 Компьютерлік ғылымдар 7M06103 Компьютерлік инженерия 6M070400 Компьютерлік инженерия 6M070300 Ақпараттық жүйелер 7M06102 Ақпараттық жүйелер 6M100200 Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері 7M06301 Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері 6M070500 Математика және компьютерлік моделдеу 7M06106 Математика және компьютерлік	1 Бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеу технологиясы 2 Жетілдірілген деректер құрылымы, Алгоритмдер және талдау 3. Бейнелерді тану теориясы	5ECTS 5ECTS 5 ECTS

			моделдеу 6M070200 Автоматтандыру және басқару 7M07113 Бизнес талдау мен Big Data 7M06108- Програмалық жобаларды басқару		
7	8D06105	Жүйелі инженерия	6M060200 Информатика 7M06104 Компьютерлік ғылымдар 7M06103 Компьютерлік инженерия 6M070400 Компьютерлік инженерия 6M070300 Ақпараттық жүйелер 7M06102 Ақпараттық жүйелер 6M100200 Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері 7M06301 Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері 6M070500 Математика және компьютерлік моделдеу 7M06106 Математика және компьютерлік моделдеу 6M070200 Автоматтандыру және басқару 7M07113 Бизнес талдау мен Big Data 7M06108- Програмалық жобаларды басқару	1. Компьютерлік жүйелердің архитектурасы 2. Есептеу әдістері 3. Бейнелерді тану теориясы	5ECTS 5 ECTS 5ECTS
8	8D06301	Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері	6M100200 Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері 7M06301 Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері 6M060200 Информатика 7M06104 Компьютерлік ғылымдар 7M06103 Компьютерлік инженерия	1. Ақпараттық жүйелердің қауіпсіздігі 2. Ақпараттық қауіпсіздік жүйелерін ұйымдастыру 3. Криптоталдау	5 ECTS 5ECTS 5 ECTS

			6M070400 Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету 6M070300 Ақпараттық жүйелер 7M06102 Ақпараттық жүйелер 6M070500 Математикалық және компьютерлік моделдеу 7M06106 Математикалық және компьютерлік моделдеу 6M060100 Математика 7M05402 Математика 6M060300 Механика 7M05404 Механика 6M071900 Радиотехника, электроника және телекоммуникация 7M06201 Радиотехника, электроника және телекоммуникация		
9	8D06107	Деректер туралы ғылым	6M060200 Информатика 7M06104 Компьютерлік ғылымдар 7M06103 Компьютерлік инженерия 6M070400 Есептеуіш техника және бағдарламалық қамтамасыз ету 6M070300 Ақпараттық жүйелер 7M06102 Ақпараттық жүйелер 6M100200 Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері 7M06301 Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері 6M070500 Математикалық және компьютерлік модельдеу 7M06106 Математикалық және компьютерлік модельдеу 6M070200 Автоматтандыру және басқару	1. Бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеу технологиясы 2. Жетілдірілген деректер құрылымдары, алгоритмдер және талдау 3. Үлгіні тану теориясы	5ECTS 5ECTS 5 ECTS

			7M07113 Бизнес аналитика және Big Data 7M07128 Интеллектуалды басқару жүйелері 7M07115 Машиналық оқыту және дерек өңдеу 7M06108 Бағдарламалық қамтамасыз ету жобаларын басқару 6M060100 Математика 7M05402 Математика 6M060300 Механика 7M05404 Механика 6M071900 Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар 7M06201 Радиотехника, электроника және телекоммуникация 6M074600 Ғарыштық технологиялар және технологиялар 7M07119 Ғарыштық технологиялар және технологиялар 6M071800 Электр энергетикасы 7M07112 Электр энергетикасы 6M060400 Физика 7M01501 Физика 6M071700 Жылу энергетикасы 7M07109 Жылу энергетикасы 6M072300 Инженерлік физика 7M05304 Инженерлік физика 6M060500 Ядролық физика 7M05311 Ядролық физика		
10	8D07119	Интеллектуалды басқару жүйелері (ISCTE)	6M070200 Автоматтандыру және басқару 7M07113 Бизнес аналитика және Big Data	1. Интеллектуалды басқару жүйелеріндегі	5ECTS

		7M07114 Заттар интернеті 6M060200 Информатика 7M06104 Информатика 7M06103 Компьютерлік инженерия 6M070400 Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету 6M070300 Ақпараттық жүйелер 7M06102 Ақпараттық жүйелер 6M100200 Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері 7M06301 Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері 6M070500 Математикалық және компьютерлік модельдеу 7M06106 Математикалық және компьютерлік модельдеу 6M060100 Математика 7M05402 Математика 6M060300 Механика 7M05404 Механика 6M074600 Ғарыш техникасы және технологиясы 7M07119 Ғарыш техникасы және технологиясы 6M071900 Радиотехника, электроника және телекоммуникация 7M06201 Радиотехника, электроника және телекоммуникация 6M071800 Электр энергетикасы 7M07112 Электр энергетикасы 6M060400 Физика 7M01501 Физика 6M071700 Жылу энергетикасы	математикалық әдістер 2. Машинааралық өзара әрекеттесу модельдері 3. Интеллектуалды басқару жүйелеріндегі қауіпсіздік	5ECTS 5 ECTS
--	--	---	---	---------------------

			7M07109 Жылу энергетикасы 6M072300 Техникалық физика 7M05304 Техникалық физика 6M060500 Ядролық физика 7M05311 Ядролық физика 7M07128 Интеллектуалды басқару жүйелері 7M07115 Машиналық оқыту және деректерді өңдеу		
ФИЛОСОФИЯ ЖӘНЕ САЯСАТТАНУ ФАКУЛЬТЕТ!					
№	Код	Білім беру бағдарламасының 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	8D03101	Әлеуметтану	7M03101 -Әлеуметтану 7M03106-Мәдениеттану 7M03110-Саясаттану 7M03112-Халықаралық қатынастар 7M0203-Дінтану 7M03125Психология 7M04104-Мемлекеттік және жергілікті басқару 7M02202-Философия 7M04123 -Маркетинг 7M05402-Математика 7M04102-Экономика 7M04217-Құқықтану 7M04116 - Жобаларды басқару	1 .Әлеуметтанулық теориялар	9ECTS
				2.Әлеуметтанулық зерттеулердің қазіргі заманғы әдістері	6 ECTS
2	8011401	Әлеуметтік жұмыс	7M11401-Әлеуметтік жұмыс 7M11402- Әлеуметтік жұмыс 7M03101 -Әлеуметтану 7M03125-Психология	I.Әлеуметтік жұмыс теориясы мен әдіснамасының өзекті мәселелері	5 ECTS

			7M01802-Әлеуметтік педагогика және өзін-өзі тану 7M0203-Дінтану 7M04123 -Маркетинг 7M04102-Экономика 7M04217-Құқықтану	2.Әлеуметтік жұмыстағы дизайндық зерттеу	5ECTS
3	8D03104	Саясаттану	7M03110-Саясаттану 7M01601-Тарих 7M03112-Халықаралық қатынастар 7M03114-Аймақтану 7M04201 -Халықаралық құқық 7M04217-Құқықтану 7M02202-Философия 7M03106-Мәдениеттану 7M02203-Дінтану 7M03101 -Әлеуметтану 7M03107-Мемлекеттік және жергілікті басқару 7M03202-Журналистика 7M03203-Халықаралық журналистика 7M03204-Қоғаммен байланыс 7M02217-Шығыстану 7M03108-Конфликтология 7M03107-Мемлекеттік басқару және қоғамдық қауіпсіздік 7M03129-Әлемдік саясат	1 .Ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жоспарлау	6ECTS
				2.Мемлекеттік саясат	5ECTS
4	8D03103	Конфликтология	7M03108-Конфликтология 7M03110-Саясаттану 7M01601-Тарих 7M03112-Халықаралық қатынастар 7M04201-Халықаралық құқық 7M04217-Құқықтану 7M02202-Философия	1 .Конфликтологияның тарихы мен теориялары	6ECTS
				2.Ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жоспарлау	6ECTS

			7M03106-Мәдениеттану 7M02203-Дінтану 7M03101 -Өлеуметтану 7M11401-Өлеуметтік жұмыс 7M03107-Мемлекеттік және жергілікті басқару 7M03202-Журналистика 7M03107-Қоғаммен байланыс 7M03125-Психология 7M03107-Мемлекеттік басқару және қоғамдық қауіпсіздік 7M03129-Әлемдік саясат		
5	8D03109	Мемлекеттік басқару және қоғамдық қауіпсіздік	7M03110- Саясаттану 7M01601-Тарих 7M03112- Халықаралық қатынастар 7M02203- Аймақтану 7M04201 -Халықаралық құқық 7M04217-Құқықтану 7M02202-Философия 7M03106-Мәдениеттану 7M02203-Дінтану 7M03101 -Өлеуметтану 7M11401 -Өлеуметтік жұмыс 7M03107-Мемлекеттік және жергілікті басқару 7M04112-Менеджмент 7M03202-Журналистика 7M03203-Халықаралық журналистика 7M03204-Қоғаммен байланыс 7M02217-Шығыстану 7M03108-Конфликтология 7M03107-Мемлекеттік басқару және қоғамдық қауіпсіздік	I.Ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жоспарлау	6ECTS
				2.Мемлекеттік басқару	5 ECTS

			7M03129-Әлемдік саясат		
6	8D02203	Дінтану	7M02203-Дінтану 7M02202-Философия 7M02262-Теология 7M03106-Мәдениеттану 7M02205-Исламтану 7M03110-Саясаттану 7M02217-Шығыстану 7M03101 -Әлеуметтану 7M11401-Әлеуметтік жұмыс 7M01601-Тарих 7M03108-Конфликтология 7M02204 - Конфликтологиядағы діни бірегейлік 7M02206 Ислам философиясы	1 .Дінтанудың қазіргі мәселелері	5ECTS
				2.Діни бірлестіктердің қызметін құқықтық реттеу	5 ECTS
				3.Дінтану әдіснамасы	5ECTS
7	8D02204	Исламтану	7M02203-Дінтану 7M02202-Философия 7M02262-Теология 7M03106-Мәдениеттану 7M02205-Исламтану 7M03110-Саясаттану 7M02217-Шығыстану 7M03101 -Әлеуметтану 7M11401-Әлеуметтік жұмыс 7M01601-Тарих 7M03108-Конфликтология 7M02204 - Конфликтологиядағы діни бірегейлік 7M02206 Ислам философиясы	1 .Ислам ілімінің қазіргі мәселелері	5ECTS
				2.Діни бірлестіктердің қызметін құқықтық реттеу	5ECTS
				3 .Исламтанудағы әдіснамалық мәселелер	5ECTS

8	8D03102	Мәдениеттану	7M03106-Мәдениеттану 7M02203-Дінтану 7M02202-Философия 7M02107-Өнертану 7M02205-Исламтану 7M03110-Саясаттану 7M02217-Шығыстану 7M03101 - Әлеуметтану 7M11401-Әлеуметтік жұмыс 7M01601-Тарих	I.Қазіргі заманғы мәдениет зерттеулері	5 ECTS
				2.Мәдени антропологияға кіріспе	5ECTS
				3.Мәдениет типологиясының теориясы мен әдіснамасы	5 ECTS
9	8D01802	Әлеуметтік педагогика	7M01 Педагогикалық ғылымдар 7M01101 Педагогика және психология 7M01801Әлеуметтік педагогика және өзін-өзі тану 7M03125 Психология 7M11401-Әлеуметтік жұмыс 7M03110-Саясаттану 7M01601-Тарих 7M03112-Халықаралық қатынастар 7M03114-Аймақтану 7M04201 -Халықаралық құқық 7M04217-Құқықтану 7M02202-Философия 7M03106-Мәдениеттану 7M02203-Дінтану 7M03101 -Әлеуметтану 7M03107-Мемлекеттік және жергілікті басқару 7M03202-Журналистика 7M03203-Халықаралық журналистика 7M03204-Қоғаммен байланыс 7M02217-Шығыстану 7M03108-Конфликтология	1 .Жоғары мектептің педагогикасы	5 ECTS
				2.Ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жоспарлау	5 ECTS

			7M03107-Мемлекеттік басқару және қоғамдық қауіпсіздік		
10	8D01101	Педагогика және психология	7M01 Педагогикалық ғылымдар 7M01101 Педагогика және психология 7M01801 Әлеуметтік педагогика және өзін-өзі тану 7M03125 Психология 7M11401-Әлеуметтік жұмыс 7M03110-Саясаттану 7M01601-Тарих 7M03112-Халықаралық қатынастар 7M03114-Аймақтану 7M04201 -Халықаралық құқық 7M04217-Құқықтану 7M02202-Философия 7M03106-Мәдениеттану 7M02203-Дінтану 7M03101 -Әлеуметтану 7M03107-Мемлекеттік және жергілікті басқару 7M03202-Журналистика 7M03203-Халықаралық журналистика 7M03204-Қоғаммен байланыс 7M02217-Шығыстану 7M03108-Конфликтология 7M03107-Мемлекеттік басқару және қоғамдық қауіпсіздік	1. Жоғары мектептің педагогикасы	5ECTS
				2. Ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жоспарлау	5ECTS
11	8D03107	-Психология (докторантура, ағыл. тілінде)	7M01101 -Педагогика и психология 7M03117-Клиникалық психология 7M03118-Тұлға және ұйымдастырушылық психология 7M03125-Психология	1. Қазіргі психологияның тарихы, жағдайы және даму тенденциясы	6ECTS
				2. Психологиядағы әдіснама, әдістеме және эксперимент	9ECTS

			7M01802-Әлеуметтік педагогика және өзін-өзі тану 7M02202-Философия 7M03101 -Әлеуметтану 7M11401-Әлеуметтік жұмыс 7M03106-Мәдениеттану 7M03110-Саясаттану 7M10102-Қоғамдық денсаулық сақтау		
12	8D02202	Философия	7M03110-Саясаттану 7M03106-Мәдениеттану 7M02205- Исламтану 7M02203-Дінтану 7M03101 -Әлеуметтану 7M03108-Конфликтология 7M02262-Теология	1 .Білім философиясы	5ECTS
				2.Қазіргі қазақ философиясы	5 ECTS
13	8D02201	Саяси философия	7M03110-Саясаттану 7M03106-Мәдениеттану 7M02205- Исламтану 7M02203-Дінтану 7M03101 -Әлеуметтану 7M03108-Конфликтология 7M02262-Теология	1 .Білік философиясы	5ECTS
				2.Қазіргі қазақ философиясы	5 ECTS

Қабылдау комиссиясының жауапты хатшысы

Н.Б. Ем