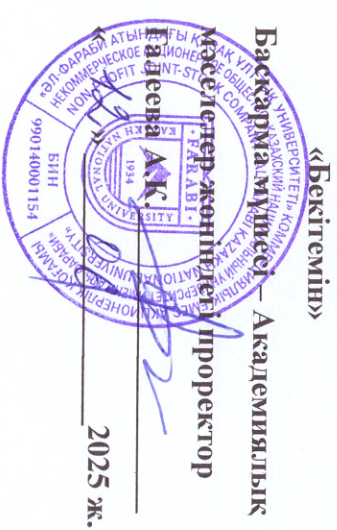




2025-2026 оқу жылына арналған
МАГИСТРАТУРАНЫҢ БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАЛАРЫНА АЛДЫҢҒЫ БІЛІМ ДЕНГЕҒІ МАМАНДЫҚТАРЫНЫҢ СӘЙКЕСТІК
КЕСТЕСІ

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/
1.	7M02212 - МУЗЕЙ ІСІ ЖӘНЕ ЕСКЕРТКІШТЕРДІ ҚОРҒАУ	6B02204 – Археология және этнология; 6B02205 – Тарих; 5B011400 – Тарих; 6B02206 – Музей ісі және ескерткіштерді қорғау; 6B03102 – Мәдениеттану; 6B02202 – Исламтану; 6B02203 – Дінтану; 6B11401 – Әлеуметтану.	1.Музеологияға кіріспе 2.Қазақстанның ежелгі және ортағасырлар тарихы	5 5
2.	7M02219 - АРХЕОЛОГИЯ	6B02204 – Археология және этнология; 6B02205 – Тарих; 5B011400 – Тарих;	1.Қазақстанның ежелгі және ортағасырлар тарихы	5 5

№	Білім беру бағдарламасының шифрі мен атауы	Переквизиттер бойынша оқытуды қажет етпейтін сәйкестік мамандықтар тізімі (мамандықтың коды және атауы)	Байланыс емес мамандықтардың білім беру бағдарламасының переквизиттері (пәnnің атауы)	Кредиттер саны/ ECTS
---	---	---	--	-------------------------

		6B03102 – Мәдениеттану 6B02202 – Исламтану 6B02203 – Дінтану 6B11401 – Әлеуметтану		
3.	7M02220 - ЭТНОЛОГИЯ ЖӘНЕ АНТРОПОЛОГИЯ	6B02204 – Археология және этнология 6B02205 – Тарих 5B011400 – Тарих 6B02206 – Музей ісі және ескерткіштерді қорғау 6B03102 – Мәдениеттану 6B02202 – Исламтану 6B02203 – Дінтану 6B11401 – Әлеуметтану	1.Қазақстанның ежелгі және ортағасырлық тарихы 2.Этнология негіздері	5 5
4.	7M03205 - АРХИВТАНУ, ҚҰЖАТТАНУ ЖӘНЕ ҚҰЖАТТАМАЛЫҚ ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУ	6B03204 – Архивтану, құжаттану және құжаттаманы басқаруды қамтамасыз ету 6B03205 – Кітапханалық ақпараттық жүйелер (Кітапхана ісі) 6B02205 – Тарих 6B04205 – Құқықтану 6B04102 – Менеджмент 6B03201 – Журналистика	1.Архивтану 2.Құжаттану	5 5
5.	7M03207 - IT-АРХИВТАНУ ЖӘНЕ ҚҰЖАТТАНУ	6B03204 – Архивтану, құжаттану және құжаттаманы басқаруды қамтамасыз ету 6B03205 – Кітапханалық ақпараттық жүйелер (Кітапхана ісі) 6B02205 – Тарих 6B04205 – Құқықтану 6B06102 – Ақпараттық жүйелер 6B04102 – Менеджмент 6B06101- Индустриалды ақпараттық жүйелер	1.Архивтану 2.Құжаттану	5 5

№	Білім беру бағдарламасының шифрі мен атауы	Переквизиттер бойынша оқытулы кәжет етпейтін сәйкестік мамандықтар тізімі (мамандықтың коды және атауы)	Байланыс емес мамандықтардың білім беру бағдарламасының переквизиттері (пәннің атауы)	Кредиттер саны/ ECTS
---	---	---	--	-------------------------

		6B06103 – Компьютерлік инженерия 6B06104 – Компьютерлік ғылымдар 6B03201 – Журналистика		
6.	7M03208 - АРХИВТАНУ ЖӘНЕ ҚҰЖАТТАМАНЫ БАСҚАРУДЫ ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУ (РМГУ)	6B03204 – Архивтану, құжаттану және құжаттаманы басқаруды қамтамасыз ету 6B03205 – Кітапханалық ақпараттық жүйелер (Кітапхана ісі) 6B02205 – Тарих	1.Архивтану 2.Құжаттану	5 5
7.	7M03221 - АРХИВТАНУ, ҚҰЖАТТАНУ ЖӘНЕ ҚҰЖАТТАМАЛЫҚ ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУ (1,5 БЕЙІНДІК)	6B03204 – Архивтану, құжаттану және құжаттаманы басқаруды қамтамасыз ету 6B03205 – Кітапханалық ақпараттық жүйелер (Кітапхана ісі) 6B02205 – Тарих 6B04205 – Құқықтану 6B04102 – Менеджмент 6B03201 – Журналистика	1.Архивтану 2.Құжаттану	5 5
8.	7M03206 - КІТАПХАНАЛЫҚ АҚПАРАТТЫҚ ЖҮЙЕЛЕР	6B03205 – Кітапханалық ақпараттық жүйелер (Кітапхана ісі) 6B03204 – Архивтану, құжаттану және құжаттаманы басқаруды қамтамасыз ету 6B02205 – Тарих 6B06102 – Ақпараттық жүйелер 6B03201 – Журналистика 6B02101 – Баспа ісі 6B03203 – Қоғаммен байланыс	1.Кітапханатану 2.Библиографиятану	5 5
9.	7M03224 - КІТАПХАНАЛЫҚ АҚПАРАТТЫҚ ЖҮЙЕЛЕР (1 ЖЫЛ, БЕЙІНДІК)	6B03205 – Кітапханалық ақпараттық жүйелер (Кітапхана ісі) 6B03204 – Архивтану, құжаттану және құжаттаманы басқаруды қамтамасыз ету 6B02205 – Тарих	1.Кітапханатану 2.Библиографиятану	5 5

№	Білім беру бағдарламасының шифрі мен атауы	Переквизиттер бойынша оқытулы қажет етпейтін сәйкестік мамандықтар тізімі (мамандықтың коды және атауы)	Байланыс емес мамандықтардың білім беру бағдарламасының переквизиттері (пәнінің атауы)	Кредиттер саны/ECTS
---	--	---	--	---------------------

10.	7М01601 - ТАРИХ	6В06102 – Ақпараттық жүйелер 6В03201 – Журналистика 6В02101 – Баспа ісі 6В03203 – Қоғаммен байланыс 6В02204 – Археология және этнология 6В02205 – Тарих 5В011400 – Тарих 6В02206 – Мұзей ісі және ескерткіштерді қорғау 6В03102 – Мәдениеттану 6В02202 – Исламтану 6В02203 – Дінтану 6В11401 – Әлеуметтану 6В01101 – Педагогика және психология 6В01801 – Әлеуметтік педагогика және өзін-өзі тану	1. Тарихты оқыту әдістемесі 2. Еуропа және Америка елдерінің қазіргі заман тарихы 3. Қазақстанның ортағасырлар тарихы	5 5 5
11.	7М01602 - ТАРИХ ЖӘНЕ ГЕОГРАФИЯ	6В02204 – Археология және этнология 6В02205 – Тарих; 5В011400 – Тарих 6В02206 – Мұзей ісі және ескерткіштерді қорғау 6В02203 – Дінтану 6В01101 – Педагогика және психология 6В01801 – Әлеуметтік педагогика және өзін-өзі тану 6В05205 – География 6В11101 – Туризм	1. Тарихты оқыту әдістемесі 2. Қазақстанның жаңа және қазіргі заман тарихы 3. Аймақтық география	5 5 5
12.	7М02210 - ТАРИХ	6В02204 – Археология және этнология 6В02205 – Тарих 5В011400 – Тарих	1. Қазақстанның жаңа заман тарихы	5

№	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
---	---	--	---	-------------------------

		6B02206 – Музей ісі және ескерткіштерді қорғау 6B03102 – Мәдениеттану 6B02202 – Исламтану 6B02203 – Дінтану 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	2.Еуропа және Американың жаңа заман тарихы	5
13.	7M02208 - ДҮНИЕЖҮЗІ ТАРИХЫ	6B02204 – Археология және этнология 6B02205 – Тарих 5B011400 – Тарих 6B02206 – Музей ісі және ескерткіштерді қорғау 6B02201 – Философия 6B03104 – Халықаралық қатынастар 6B02207 – Шығыстану 6B03105 – Аймақтану 6B04201 – Халықаралық құқық 6B04104 – Халықаралық құқық 6B03102 – Мәдениеттану 6B03106 – Саясаттану	1.Ортағасырлық Қазақстан тарихы 2.Европа және Америка елдерінің жаңа заман тарихы	5

№	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 (пеннің атауы)	Кредиттер саны/ECTS
---	--	--	--	---------------------

		6B02209 – Түркітану 6B04205 – Құқықтану		
--	--	--	--	--

ЭКОНОМИКА ЖӘНЕ БИЗНЕС ЖОҒАРЫ МЕКТЕБІ				
1	7M04102 - ЭКОНОМИКА ҒЫЛЫМИ-ПЕДАГОГИКАЛЫҚ БАҒЫТ (2 ЖЫЛ)	5B050600 Экономика 5B050700 Менеджмент 5B050800 Есеп және аудит 5B050900 Қаржы 5B051000 Мемлекеттік және жергілікті басқару 6B04107 - Маркетинг 5B051200 Статистика 5B051900 Еңбекті ұйымдастыру және реттеу 5B090800 Бағалау 5B052300 Спорт менеджменті 5B090900 Логистика - байланысты мамандықтар	1. Макроэкономика 2. Эконометрика 3. Кәсіпорын экономикасы	6 5 5
2	7M04103 - ЭКОНОМИКА (РУДН) ҒЫЛЫМИ-ПЕДАГОГИКАЛЫҚ БАҒЫТ (2 ЖЫЛ)	5B050600 Экономика 5B050700 Менеджмент 5B050800 Есеп және аудит 5B050900 Қаржы 5B051000 Мемлекеттік және жергілікті басқару 6B04107 - Маркетинг 5B051200 Статистика 5B051900 Еңбекті ұйымдастыру және реттеу 5B090800 Бағалау 5B051300 Әлемдік экономика	1. Макроэкономика 2. Эконометрика 3. Кәсіпорын экономикасы	6 5 5

№	Білім беру бағдарламасының шифрі мен атауы	Пререквизиттер бойынша оқыту/ды қажет етпейтін сәйкестік мамандықтар тізімі (мамандықтың коды және атауы)	Байланыс емес мамандықтардың білім беру бағдарламасының пререквизиттері (пәнін атауы)	Кредиттер саны/ECTS
---	--	---	---	---------------------

3	7М04151 - КРЕАТИВТІ ЭКОНОМИКА БЕЙІНДІ БАҒЫТ (1 ЖЫЛ)	5B051900 Еңбекті ұйымдастыру және реттеу 5B052100 Мемлекеттік аудит 5B052300 Спорт менеджменті 5B090900 Логистика - байланысты мамандықтар 5B050600 Экономика 5B050700 Менеджмент 5B050800 Есеп және аудит 5B050900 Қаржы 5B051000 Мемлекеттік және жергілікті басқару 6B04107 - Маркетинг 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 5 5
4	7М04143 - ЦИФРЛЫҚ ЭКОНОМИКА ҒЫЛЫМИ-ПЕДАГОГИКАЛЫҚ БАҒЫТ (2 ЖЫЛ)	5B050600 Экономика 5B050700 Менеджмент 5B050800 Есеп және аудит 5B050900 Қаржы 5B051000 Мемлекеттік және жергілікті басқару 6B04107 - Маркетинг 5B051200 Статистика 5B051900 Еңбекті ұйымдастыру және реттеу 5B090800 Бағалау 5B051300 Әлемдік экономика	1. Макроэкономика 2. Эконометрика 3. Сандық технологияларға негізделген компанияның қызметін экономикалық талдау	6 5 5

№	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 (пәнінің атауы)	Кредиттер саны/ ECTS
---	--	--	---	----------------------

		5B051900 Еңбекті ұйымдастыру және реттеу 5B052100 Мемлекеттік аудит 5B052300 Спорт менеджменті 5B090900 Логистика 5B070300 Ақпараттық жүйелер - байланысты мамандықтар		
5	7M04104 - МЕМЛЕКЕТТІК ЖӘНЕ ЖЕРГІЛІКТІ БАСҚАРУ	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 5 5
6	7M04109 -ИННОВАЦИЯЛЫҚ МЕНЕДЖМЕНТ	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. Бизнесі ұйымдастыру	5 6 5

№	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 (пәнін атауы)	Кредиттер саны/ ECTS
---	---	--	--	-------------------------

		6B04103-Экономика 6B04105-Есеп және аудит 6B04106-Қаржы 6B04107-Маркетинг 6B04109-Цифрлық экономика 6B11301-Логистика (сала бойынша)		
7	7M04112 - МЕНЕДЖМЕНТ	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. Бизнесі ұйымдастыру	5 6 5
8	7M04112 - МЕНЕДЖМЕНТ ҒЫЛЫМИ-ПЕДАГОГИКАЛЫҚ БАҒЫТ (2 ЖЫЛ)	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. Бизнесі ұйымдастыру	5 6 5

№	Білім беру бағдарламасының шифрі мен атауы	Пререквизиттер бойынша оқыту/ды қажет етпейтін сәйкестік мамандықтар тізімі (мамандықтың коды және атауы)	Байланыс емес мамандықтардың білім беру бағдарламасының пререквизиттері (пәннің атауы)	Кредиттер саны/ ECTS
---	---	---	---	-------------------------

		6B04103-Экономика 6B04105-Есеп және аудит 6B04106-Қаржы 6B04107-Маркетинг 6B04109-Цифрлық экономика 6B11301-Логистика (сала бойынша)		
9	7M04115 - ЖОБАЛАРДЫ БАСҚАРУ (РУДН) ҒЫЛЫМИ-ПЕДАГОГИКАЛЫҚ БАҒЫТ (2 ЖЫЛ)	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. Бизнесі ұйымдастыру	5 6 5
10	7M04116 - ЖОБАЛАРДЫ БАСҚАРУ	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. Бизнесі ұйымдастыру	5 6 5

№	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 (пәнінің атауы)	Кредиттер саны/ECTS
---	--	--	---	---------------------

		6B04103-Экономика 6B04105-Есеп және аудит 6B04106-Қаржы 6B04107-Маркетинг 6B04109-Цифрлық экономика 6B11301-Логистика (сала бойынша)		
11	7M04117 - ЕСЕП ЖӘНЕ АУДИТ - ҒЫЛЫМИ-ПЕДАГОГИКАЛЫҚ БАҒЫТ (2 ЖЫЛ) 7M04118 - ЕСЕП ЖӘНЕ АУДИТ - БЕЙІНДІ БАҒЫТ (1 ЖЫЛ)	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 5 5
12	7M04127 - ҚАРЖЫ - ҒЫЛЫМИ-ПЕДАГОГИКАЛЫҚ БАҒЫТ (2 ЖЫЛ) 7M04128 - ҚАРЖЫ - БЕЙІНДІ БАҒЫТ (1 ЖЫЛ)	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 5 5
13	7M04149 - МЕМЛЕКЕТТІК АУДИТ - ҒЫЛЫМИ-ПЕДАГОГИКАЛЫҚ БАҒЫТ (2 ЖЫЛ) 7M04150 - МЕМЛЕКЕТТІК АУДИТ - БЕЙІНДІ БАҒЫТ (1 ЖЫЛ)	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 5 5

№	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 (пәнінің атауы)	Кредиттер саны/ ECTS
---	---	--	--	-------------------------

14	7М04129 - МАРКЕТИНГ ҒЫЛЫМИ-ПЕДАГОГИКАЛЫҚ БАҒЫТ (2 ЖЫЛ)	6В11301 – Логистика (сала бойынша) 6В04103 - Экономика 6В04102 - Менеджмент 6В04105 - Есеп және аудит 6В04106 - Қаржы 6В04101 - Мемлекеттік және жергілікті басқару 6В04109 – Цифрлық экономика	1. Маркетинг 2. Маркетингтік зерттеулер 3. Стратегиялық маркетинг	5 5 6
15	7М04153 - ЦИФРЛЫҚ БИЗНЕС- ТЕХНОЛОГИЯЛАР БЕЙІНДІ БАҒЫТ (1 ЖЫЛ)	6В11301 – Логистика (сала бойынша) 6В04103 - Экономика 6В04102 - Менеджмент 6В04105 - Есеп және аудит 6В04106 - Қаржы 6В04101 - Мемлекеттік және жергілікті басқару 6В04109 – Цифрлық экономика	1. Маркетинг 2. Логистика 3. Smart маркетинг	5 5 3
16	7М04130 - МАРКЕТИНГ (РУДН) ҒЫЛЫМИ-ПЕДАГОГИКАЛЫҚ БАҒЫТ (2 ЖЫЛ)	6В11301 – Логистика (сала бойынша) 6В04107 - Маркетинг 6В04103 - Экономика 6В04102 - Менеджмент 6В04105 - Есеп және аудит 6В04106 - Қаржы 6В04101 - Мемлекеттік және жергілікті басқару 6В04109 – Цифрлық экономика 6В04115 – Digital маркетинг 6В11303 – Халықаралық бизнес логистика	1. Маркетинг 2. Маркетингтік зерттеулер 3. Стратегиялық маркетинг	5 5 6
17	7М11301 - ЛОГИСТИКА (САЛАЛАР БОЙЫНША)	6В11301 – Логистика (сала бойынша) 6В04107 - Маркетинг 6В04103 - Экономика	1. Логистика 2. Көлік логистика	5 5

№	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
---	--	--	--	---------------------

	ҒЫЛЫМИ-ПЕДАГОГИКАЛЫҚ БАҒЫТ (2 ЖЫЛ)	6B04102 - Менеджмент 6B04105 - Есеп және аудит 6B04106 - Қаржы 6B04101- Мемлекеттік және жергілікті басқару	3. Жеткізу тізбегін басқару	6
18	7M11302 - ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ЛОГИСТИКА (РУДН) ҒЫЛЫМИ-ПЕДАГОГИКАЛЫҚ БАҒЫТ (2 ЖЫЛ)	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 логистика 3. Жеткізу тізбегін басқару	5 5 6
ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ҚАТЫНАСТАР ФАКУЛЬТЕТІ				
1	7M03112 - ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ҚАТЫНАСТАР 7M03113 - ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ҚАТЫНАСТАР (ӘЛЕМДІК САЯСАТ РУДН) 7M03123 - ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ҚАТЫНАСТАР (ӘЛЕМДІК САЯСАТ МГИМО)	050202- Халықаралық қатынастар 050505- Аймақтану 5B020200- Халықаралық қатынастар 5B050500- Аймақтану 6B03104-Халықаралық қатынастар 6B03105-Аймақтану	1. Қазақстан Республикасының сыртқы саясаты 2. Халықаралық қатынастардың қазіргі заман тарихы 3. Дипломатиялық және консулдық қызмет	5 5 6
2	7M03114 - АЙМАҚТАНУ	050202- Халықаралық қатынастар 050505- Аймақтану 5B020200- Халықаралық қатынастар	1. Аймақтық қатынастар жүйесіндегі	5

№	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
---	---	--	---	-------------------------

		5B050500- Аймақтану 6B03104-Халықаралық қатынастар 6B03105-Аймақтану	Қазақстан 2. Халықаралық қатынастар жүйесіндегі аймақтардың қазіргі мәселелері 3. Қазіргі заман кезеңіндегі халықаралық қатынастардың жүйелі тарихы	5
3	7M04101 - ӘЛЕМДІК ЭКОНОМИКА 7M04133 - ӘЛЕМДІК ЭКОНОМИКА (РУДН)	5B051300 –Әлемдік экономика 5B050600 – Экономика 5B050900 – Қаржы 5B051000 – Экономиканы мемлекеттік басқару 5B051100 – Маркетинг 5B051200 – Статистика 5B050700 – Менеджмент 5B050800 – Есеп пен аудит 5B011500 – Құқық және экономика негіздері 6B04104-Әлемдік экономика	1. Экономикаға кіріспе 2. Макроэкономиканың принциптері 3. Халықаралық экономика	6 5 6
4	7M04148 - ХАЛЫҚАРАЛЫҚ БИЗНЕС	5B011500 – Құқық және экономика негіздері 5B050600 – Экономика 5B050700 – Басқару 5B050800 – Бухгалтерлік есеп және аудит 5B050900 – Қаржы 5B051000 – Мемлекеттік шаруашылық басқармасы	1. Халықаралық маркетинг 2. Халықаралық экономика	5 5 5

№	Білім беру бағдарламасының шифрі мен атауы	Пререквизиттер бойынша оқытууды қажет етпейтін сәйкестік мамандықтар тізімі (мамандықтың коды және атауы)	Байланыс емес мамандықтардың білім беру бағдарламасының пререквизиттері (пәnniн атауы)	Кредиттер саны/ECTS
---	--	---	--	---------------------

		5B051000 – Мемлекеттік шаруашылық басқармасы 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 – Басқару 6B04103 – Экономика 6B04104 – Әлемдік экономика 6B04105 – Бухгалтерлік есеп және аудит 6B04106 – Қаржы 6B04107 – Маркетинг 6B04109 – Цифрлық экономика 6B11301 – Логистика (салалар бойынша)	2. Халықаралық экономика 3. Жаһандық экономиканың цифрлық трансформациясы	5
5	7M04201 - ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ҚҰҚЫҚ 7M04202 - ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ҚҰҚЫҚ (РУДН) 7M042035 - ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ҚҰҚЫҚ (БЕЙІНДІК БАҒЫТ)	050302 – Халықаралық құқық 5B030200 – Халықаралық құқық 050301 – Құқықтау 5B030100 – Құқықтау 5B030400 – Келен ісі 6B04201 – Халықаралық құқық	1. Мемлекет және құқық теориясы 2. Халықаралық жария құқығы	6 5
6	7M02304 - ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ЖӘНЕ ҚҰҚЫҚТЫҚ	0502207 – Аударма ісі 5B020700 – Аударма ісі 5B011900 – Шетел филологиясы: екі шетел тілі	1. Аударма теориясы мен практикасы	6

№	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 (пеннің атауы)	Кредиттер саны/ ECTS
---	---	--	---	-------------------------

		6B02304 – Аударма ісі (батыс тілдері)	2. Мәдениетаралық қарым- қатынас негіздері	
ФИЛОЛОГИЯ ФАКУЛЬТЕТІ				
1	7M02313 – ҚАЗАҚ ФИЛОЛОГИЯСЫ 7M02323 – ҚОЛДАНАБАРЛЫ ҚАЗАҚ ТІЛ БЫЛҒИ 7M02326 – ЦИФРЛЫҚ ҚАЗАҚ ТІЛІ	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 6
2	7M01701 – ҚАЗАҚ ТІЛІ МЕН ӘДЕБИЕТІ	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 6
3	7M02309 – ӘДЕБИЕТТАНУ	5B020500 – Филология 6B02305 – Қазақ филологиясы	1. Фольклор	5

№	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
---	--	--	--	----------------------

		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	2. Әдебиет теориясы	6
4	7M02303 – АУДАРМА ІСІ (БАТЫС ТІЛДЕРІ)	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. Жалпы тіл білімі 2. Батыс Еуропа әдебиеті	5 9
5	7M02312– ШЕТЕЛ ФИЛОЛОГИЯСЫ (БАТЫС ТІЛДЕРІ)	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. Метінді аудармалық талдау және аударма мәтіндерін редакциялау 2. Жазбаша аударма тәжірибесі	5 9
6	7M02216 – ТҮРКІТАНУ	5B020500 – Филология 6B02305 – Қазақ филологиясы 5B011700 – Қазақ тілі мен әдебиеті 6B01701 – Қазақ тілі мен әдебиеті 5B021400 – Әдебиеттану 6B02306 – Әдебиеттану 6B02209 – Түркітану	1. Түркітануға кіріспе 2. Түркі тілдерінің салыстырмалы-тарихи грамматикасы	5 5

№	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
---	---	--	---	-------------------------

		5B020900 – Шығыстану 6B02207 – Шығыстану 6B02301 – Филология 6B02302 - Филология		
7	7M02324 – ТҮРКІ ФИЛОЛОГИЯСЫ	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 5
8	7M02307 – ЛИНГВИСТИКА	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 5

№	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
---	--	--	--	---------------------

9	7М01704 – ШЕТЕЛ ТІЛІ: ЕКІ ШЕТ ТІЛІ 7М01704 – ШЕТЕЛ ТІЛІ: ЕКІ ШЕТ ТІЛІ 1,5 ЖЫЛДЫҚ 7М01705 – ШЕТЕЛ ТІЛІ: ЕКІ ШЕТ ТІЛІ (РХДУ)	6В01704 –Шетел тілі: екі шет тілі 6В02302 – Шетел филологиясы 6В02303 – Шетел филологиясы (батыс тілдері)	1. Бірінші шет тілін оқыту әдістемесі 2. Арнайы мақсаттарға арналған тіл С2	5
10	7М01702 – ОРЫС ТІЛІ МЕН ӘДЕБИЕТІ	6В01702-Орыс тілі мен әдебиеті; 5В020500 (5В020524) -Филология; 6В02305-Қазақ филологиясы; 6В02307-Орыс филологиясы; 6В023306-Әдебиеттану; 6В01704-Шетел тілі: екі шетел тілі; 6В02303-Шетел филологиясы (батыс тілдері) 6В02304-Аударма ісі (батыс тілдері) 6В01701-Қазақ тілі мен әдебиеті	1. Тіл біліміне кіріспе 2. Әдебиеттануға кіріспе	6 5
11	7М01703 – ОРЫС ТІЛІ МЕН ӘДЕБИЕТІ (РХДУ)	6В01702-Орыс тілі мен әдебиеті; 5В020500 (5В020524) -Филология; 6В02305-Қазақ филологиясы; 6В02307-Орыс филологиясы; 6В023306-Әдебиеттану; 6В01704-Шетел тілі: екі шетел тілі; 6В02303-Шетел филологиясы (батыс тілдері) 6В02304-Аударма ісі (батыс тілдері) 6В01701-Қазақ тілі мен әдебиеті	1. Тіл біліміне кіріспе 2. Әдебиеттануға кіріспе	6 5
12	7М02314 – ОРЫС ФИЛОЛОГИЯСЫ	6В01702-Орыс тілі мен әдебиеті; 5В020500 (5В020524) -Филология; 6В02305-Қазақ филологиясы; 6В02307-Орыс филологиясы;	1. Тіл біліміне кіріспе 2. Әдебиеттануға кіріспе	5 5

№	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
---	--	--	--	---------------------

		6B023306-Әдебиеттану; 6B01704-Шетел тілі: екі шетел тілі; 6B02303-Шетел филологиясы (батыс тілдері) 6B02304-Аударма ісі (батыс тілдері) 6B01701-Қазақ тілі мен әдебиеті		
13	7M02315 – ОРЫС ФИЛОЛОГИЯСЫ (РХДУ)	6B01702-Орыс тілі мен әдебиеті; 5B020500 (5B020524) -Филология; 6B02305-Қазақ филологиясы; 6B02307-Орыс филологиясы; 6B023306-Әдебиеттану; 6B01704-Шетел тілі: екі шетел тілі; 6B02303-Шетел филологиясы (батыс тілдері) 6B02304-Аударма ісі (батыс тілдері) 6B01701-Қазақ тілі мен әдебиеті	1. Тіл біліміне кіріспе 2. Әдебиеттануға кіріспе	5 5
ШЫҒЫСТАНУ ФАКУЛЬТЕТІ				
1	7M02217 - ШЫҒЫСТАНУ	6B02207 – Шығыстану 6B02301 – Шетел филологиясы (шығыс тілдері) 6B02302 – Аударма ісі (шығыс тілдері) 6B02209 - Түркітану	1. Базалық шығыс тілі (С1 деңгейі) 2. Шығыс елдерінің жаңа және қазіргі заман тарихы	5 5
2	7M02310 - ШЕТЕЛ ФИЛОЛОГИЯСЫ (ШЫҒЫС ТІЛДЕРІ)	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 5

№	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
---	--	--	--	----------------------

3	7М02322 – ШЕТЕЛ ФИЛОЛОГИЯСЫ (ШЫҒЫС ТІЛДЕР) (ҚЫРҒ.ҰУ)	6В02207 – Шығыстану 6В02301 – Шетел филологиясы (шығыс тілдері) 6В02302 – Аударма ісі (шығыс тілдері)	1. Оқылатын шет (шығыс) тілінің іскерлік курсы 2. Оқылатын тіл елінің жана және заманауи әдебиеті	5
4	7М02302 - АУДАРМА ІСІ (ШЫҒЫС ТІЛДЕР)	6В02207 – Шығыстану 6В02301 – Шетел филологиясы (шығыс тілдері) 6В02302 – Аударма ісі (шығыс тілдері)	1. Көркем аударма практикасы 2. Оқылатын тіл елінің жана және заманауи әдебиеті	6 5
5	7М03115 - АЙМАҚТАНУ (ШЫҒЫС ЕЛДЕР)	6В02207 – Шығыстану 5В050500 – Аймақтану 6В02301 – Шетел филологиясы (шығыс тілдері) 6В02302 – Аударма ісі (шығыс тілдері) 6В03104 – Халықаралық қатынастар 6В03105 – Аймақтану	1. Халықаралық қатынастардың қазіргі заманғы тарихы 2. Халықаралық қатынастар жүйесіндегі аймақтардың қазіргі мәселелері	6 6

ЖУРНАЛИСТИКА ФАКУЛЬТЕТІ

1	7М03201-DATA-ЖУРНАЛИСТИКА	6В03201-Журналистика 6В03202-Халықаралық журналистика 6В03203-Қоғаммен байланыс 6В02101-Баспа ісі 6В02102-Дизайн 6В06105-Математикалық және компьютерлік модельдеу (Деректерді өңдеу және талдау) 6В06107-Деректер ғылымы 6В07113-Интеллектуалды басқару жүйелері	1.Қазақ журналистикасының тарихы 2.Талдамалы журналистика	5 5
---	---------------------------	--	--	--------

№	Білім беру бағдарламасының шифрі мен атауы	Пререквизиттер бойынша оқыту/ды қажет етпейтін сәйкестік мамандықтар тізімі (мамандықтың коды және атауы)	Байланыс емес мамандықтардың білім беру бағдарламасының пререквизиттері (пәнін атауы)	Кредиттер саны/ ECTS
---	--	---	---	----------------------

2	7М03202-ЖУРНАЛИСТИКА 7М03220-ЖУРНАЛИСТИКА (1 ЖЫЛ)	6В06106-Жасанды интеллект жоғары жүктелген ақпараттық жүйелер 6В06301-Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері	1.Қазақ журналистикасының тарихы 2.Медиа сауаттылық	5
3	7М03203-ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ЖУРНАЛИСТИКА 7М03217-ЭТНОЖУРНАЛИСТИКА	6В03202-Халықаралық журналистика 6В03201-Журналистика 6В03203-Қоғаммен байланыс 6В02101-Баспа 6В03104-Халықаралық қатынастар 6В04101-Мемлекеттік және жергілікті басқару 6В03106-Саясаттану 6В03101-Әлеуметтану Шығармашылық мамандықтар	1.Қазақ журналистикасының тарихы 2.БАҚ және қоғамның тұрақты дамуының жаһандық үдерістері	5
4	7М03214-БИЗНЕС-КОММУНИКАЦИЯ	6В03202-Халықаралық журналистика 6В03201-Журналистика 6В03203-Қоғаммен байланыс 6В02101-Баспа 6В04107-Маркетинг 6В04102-Менеджмент 6В03106-Саясаттану 6В03101-Әлеуметтану	1.Қазақ журналистикасының тарихы 2.Талдамалы журналистика	5

№	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 (пәнін атауы)	Кредиттер саны/ ECTS
---	--	--	---	----------------------

5	7М03215-МЕДИАКОММУНИКАЦИЯЛАР 7М03218- ЦИФРЛЫ МЕДИАКОММУНИКАЦИЯЛАР (СПБГУ)	6В03201-Журналистика 6В03202-Халықаралық журналистика 6В03203-Қоғаммен байланыс 6В02101-Баспа 6В02102-Дизайн 6В04101-Мемлекеттік және жергілікті басқару 6В03106-Саясаттану 6В03101-Әлеуметтану 6В03104-Халықаралық қатынастар 6В04107-Маркетинг	1.Қазак журналистикасының тарихы 2.Медиасауаттылық	5 5
6	7М03204-ҚОҒАММЕН БАЙЛАНЫС	6В03201-Журналистика 6В03202-Халықаралық журналистика 6В03203-Қоғаммен байланыс 6В02101-Баспа 6В02102-Дизайн 6В04101-Мемлекеттік және жергілікті басқару 6В03106-Саясаттану 6В03101-Әлеуметтану 6В03104-Халықаралық қатынастар 6В04107-Маркетинг	1.РР-технологиялар 2.РР-дың ғылыми негіздері	6 5
7	7М02105- КРЕАТИВТІ ИНДУСТРИЯЛАР	6В03201-Журналистика 6В03202-Халықаралық журналистика 6В03203-Қоғаммен байланыс 6В02101-Баспа 6В02102-Дизайн Шығармашылық мамандықтар	1.Кино тарихы 2.Өнер тарихы	5 5
8	7М02102-ДИЗАЙН 7М021404-МЕДИАДИЗАЙН	Дизайндың барлық бағыттары (ландшафт, өнеркәсіптік, интерьер, сән, құрылыс және т.б.); 5В010700-Бейнелеу өнері және сызу 5В041400-Графика	1.Сурет 2.Дизайн негіздері	6 5

№	Білім беру бағдарламасының шифрі мен атауы	Пререквизиттер бойынша оқығуды қажет етпейтін сәйкестік мамандықтар тізімі (мамандықтың коды және атауы)	Байланыс емес мамандықтардың білім беру бағдарламасының пререквизиттері (пәннің атауы)	Кредиттер саны/ECTS
---	--	--	--	---------------------

		5B041700-Сәндік өнер 6B02135-Кескіндеме 6B02107-Өнер тарихы 5B041100-Құрамы 6B02187-Режиссура 6B02145-Мүсін 5B042000-Саулет 6B02101-Баспа 6B03201-Журналистика 6B03203-Қоғаммен байланыс		
9	7M02103-БАСПА МЕНЕДЖМЕНТІ ЖӘНЕ ТИПОГРАФИКА (M036 ПОЛИГРАФИЯ)	6B02101-Баспа 6B03201-Журналистика 6B03203-Қоғаммен байланыс 6B02102-Дизайн 5B072200-Полиграфия	1.Отандық және шетелдік баспа ісінің тарихы 2.Жалпықтаптану	6 6
МЕДИЦИНА ЖӘНЕ ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУ ФАКУЛЬТЕТІ				
1	7M10102 – ҚОҒАМДЫҚ ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУ (ТЫЛЫМИ-ПЕДАГОГИКАЛЫҚ БАҒЫТ)	6B10107 – Қоғамдық денсаулық сақтау 5B110200 – Қоғамдық денсаулық сақтау 6B10101 – Мейірайке ісі 6B10102 – Фармация 6B10103 – Жалпы медицина 6B10104 – Стоматология 5B130100 – Жалпы медицина 040300 – Медициналық-профилактикалық іс 040100 – Емдеу ісі 040200 – Педиатрия 040600 – Шығыс медицинасы 5B130200 – Стоматология 5B110100 – Мейірайке ісі	1.Қоғамдық денсаулық 2.Биостатистика	5 5

№	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
---	---	--	---	-------------------------

		5B110300 – Фармация 5B030100 – Құқықтану 5B050600 - Экономика 5B050700 - Менеджмент 5B051000 - Мемлекеттік және жергілікті басқару 5B051300 - Әлемдік экономика		
2	7М10103— ҚОҒАМДЫҚ ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУ (БЕЙІНДІК БАҒЫТ)	6B10107 – Қоғамдық денсаулық сақтау 5B110200 – Қоғамдық денсаулық сақтау 6B10101 – Мейіркөме ісі 6B10102 – Фармация 6B10103 – Жалпы медицина 6B10104 – Стоматология 5B130100 – Жалпы медицина 040300 – Медициналық-профилактикалық іс 040100 – Емдеу ісі 040200 – Педиатрия 040600 – Шығыс медицинасы 5B130200 – Стоматология 5B110100 – Мейіргөме ісі 5B110300 – Фармация 5B030100 – Құқықтану 5B050600 - Экономика 5B050700 - Менеджмент 5B051000 - Мемлекеттік және жергілікті басқару 5B051300 - Әлемдік экономика	1. Қоғамдық денсаулық 2. Биостатистика	5 5
3	7М10121 -МЕЙІРГӨМЕ ІСІ (САПАНЫ БАСҚАРУ) (2 ЖЫЛ)	5B110100 Мейіргөме ісі 5B130100 – Жалпы медицина 040100-Емдеу ісі	1. Мейіргөме ісіндегі менеджмент	5

№	Білім беру бағдарламасының шифрі мен атауы	Пререквизиттер бойынша оқыту/ды қажет етпейтін сәйкестік мамандықтар тізімі (мамандықтың коды және атауы)	Байланыс емес мамандықтардың білім беру бағдарламасының пререквизиттері (пәннің атауы)	Кредиттер саны/ ECTS
---	--	---	--	----------------------

	040200 – Педиатрия 040600 – Шығыс медицинасы 5В130200-Стоматология 5В110400- Медико-профилактикалық іс 5В110200-Қоғамдық денсаулық сақтау В084 - Мейіргер ісі В089-Қоғамдық денсаулық сақтау В086-Жалпы медицина В087-Стоматология В088-Педиатрия В085-Фармация	2. Биостатистика	5
4	7М10122 - МЕЙІРГЕР ІСІ (1 ЖЫЛ) 5В110100 Мейіргер ісі 5В130100 – Жалпы медицина 040100-Емдеу ісі 040200 – Педиатрия 040600 – Шығыс медицинасы 5В130200-Стоматология 5В110400- Медико-профилактикалық іс 5В110200-Қоғамдық денсаулық сақтау В084 - Мейіргер ісі В089-Қоғамдық денсаулық сақтау В086-Жалпы медицина В087-Стоматология В088-Педиатрия В085-Фармация	1.Мейіргер ісіндегі менеджмент 2. Биостатистика	5
5	7М10123 - ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУДАҒЫ САПАНЫ БАСҚАРУ 5В110100 - Мейіргер ісі 5В130100 – Жалпы медицина 040100-Емдеу ісі 040200 – Педиатрия 040600 – Шығыс медицинасы	1.Қоғамдық денсаулықты зерттеу негіздері 2. Биостатистика	5

№	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
---	---	--	---	-------------------------

		5В130200-Стоматология 5В110400-Медико-профилактикалық іс 5В110200-Қоғамдық денсаулық сақтау 5В084 - Мейіргер ісі 5В089-Қоғамдық денсаулық сақтау 5В086-Жашы медицина 5В087-Стоматология 5В088-Педиатрия 5В085-Фармация 5В110400-Медико-профилактикалық іс		
6	7М10124 - ЖАҢАҢДЫҚ ДЕНСАУЛЫҚ	5В130200-Стоматология 5В110400-Медико-профилактикалық іс 5В110200-Қоғамдық денсаулық сақтау 5В084 - Мейіргер ісі 5В089-Қоғамдық денсаулық сақтау 5В086-Жашы медицина 5В087-Стоматология 5В088-Педиатрия 5В085-Фармация 5В110400-Медико-профилактикалық іс	1.Қоғамдық денсаулықты зерттеу негіздері 2. Биостатистика	5 5

№	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
---	--	--	--	---------------------

		5B050600-Экономика 5B050700-Менеджмент 5B030100-Құқықтану 5B051000-Мемлекеттік және жергілікті басқару 5B051300-Әлемдік экономика		
7	7M10117 - ФАРМАЦИЯ	6B10102 - Фармация	1. Фармацияны басқару және экономикасы 2. Дәрілік қалыптар технологиясы 3. Фармацевтикалық химия	6
8	7M10116 - ФАРМАЦИЯ	6B10102 - Фармация	1. Фармацияны басқару және экономикасы 2. Дәрілік қалыптар технологиясы 3. Фармацевтикалық химия	6
9	7M10126 - ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУДЫ БАСҚАРУ (1 ЖЫЛ)	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	1. Жобаны басқару 2. Денсаулықты нығайту	5 5

№	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
---	--	--	--	----------------------

		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 6B04110 – Қаржы және кредит 6B04201 – Халықаралық құқық 6B04205 – Құқықтану 6B04206 – Корпоративтік құқық		
--	--	--	--	--

№	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
---	---	--	---	-------------------------

[illegible]

№	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
---	---	--	---	-------------------------

13	7М10104 - МЕДИЦИНА (ДӘРІГЕР-ЗЕРТТЕУШІ) (2 ЖЫЛ)	6В10110 – Педиатрия 5В130100 – Жалпы медицина 040100 – Емдеу іс 040200 – Педиатрия 040600 – Шығыс медицина 5В130200 – Стоматология 6В10103 – Жалпы медицина 6В10114 – Медицина 6В10104 – Стоматология 6В10113 – Стоматология 6В10110 – Педиатрия	1. Пациент және қоғам 2. Биостатистика	5 5
14	7М04236 – ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУДАҒЫ ҚҰҚЫҚТАНУ	5В110200 – Қоғамдық денсаулық сақтау 5В130100 – Жалпы медицина 040100 – Емдеу іс 040200 – Педиатрия 040600 – Шығыс медицинасы 5В130200 – Стоматология 5В110300 – Фармация 5В110400 – Медициналық-профилактикалық іс 6В10101 – Мейіргер ісі 6В10105 – Қоғамдық денсаулық сақтау 6В10107 – Қоғамдық денсаулық сақтау 6В10103 – Жалпы медицина 6В10104 – Стоматология 6В10113 – Стоматология В10102 – Фармация 6В10110 – Педиатрия 6ВМ10119 – Медициналық-профилактикалық іс 6В04201 – Халықаралық құқық 6В04204 – Халықаралық құқық	1. Мемлекет және құқық теориясы 2. Конституциялық құқық	5 5

№	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
---	--	--	--	----------------------

		6B04205 – Құқықтану 6B04206 – Корпоративтік құқық		
15	7M01401- Дене шынықтыру және спорт	6B01401/5B010800- Дене шынықтыру және спорт	1.Дене шынықтыру және спорт теориясы мен әдістемесі 2. Дене шынықтыру мен спорт түрлерінің физиологиялық негіздері	6 5
ГЕОГРАФИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒАТТЫ ПАЙДАЛАНУ ФАКУЛЬТЕТІ				
1	7M05206 - ГИДРОЛОГИЯ	050610 Гидрометеорология 6B05203 (5B061000)-Гидрология 6B05210-Гидрология 6B05204 (5B061200) - Метеорология 6B086 Су ресурстары және су пайдалану 6B05205 (5B060900) - География	1.Өзендер гидрологиясы 2.Гидрологиялық ақпаратты статистикалық өңдеудің заманауи әдістері	6 5
2	7M05207 - МЕТЕОРОЛОГИЯ	050610 Гидрометеорология 6B05204 (5B061200) - Метеорология 6B05203 (5B061000) -Гидрология 6N0610-Гидрометеорология 6B05205 (5B060900) - География	1.Физикалық метеорология I 2.Климатология	5 5

№	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
---	--	--	--	---------------------

3	7М07301 - ГЕОДЕЗИЯ	6В07301 (050711, 5В071100) – Геодезия және картография 6В07302-Геоинформатика 6В07303 (5В090300) – Жерге орналастыру 6В07304 (5В090700) – Кадастр 5В070700 – Тау-кен ісі (маркшейдер) 6В07304 (03) - Геокеңістіктік цифрлық инженерия	1.Геодезия 2.Картография	6 5
4	7М07302 - ГЕОИНФОРМАТИКА	6В07301 (050711, 5В071100) – Геодезия және картография 6В07302-Геоинформатика 6В07303 (5В090300) – Жерге орналастыру 6В07304 (5В090700) – Кадастр 5В070700 – Тау-кен ісі (маркшейдер) 6В07304 (03) - Геокеңістіктік цифрлық инженерия 6В05205 (5В060900) - География 6В01515 (5В011600)-География 6В05206 - Табиғи-технологендік қауіп-қатерлер	1.Геоинформатика негіздері 2.Картография	5 5

№	Білім беру бағдарламасының шифрі мен атауы	Пререквизиттер бойынша оқыту/ды қажет етпейтін сәйкестік мамандықтар тізімі (мамандықтың коды және атауы)	Байланыс емес мамандықтардың білім беру бағдарламасының пререквизиттері (пәnniн атауы)	Кредиттер саны/ECTS
5	7M07303 - КАРТОГРАФИЯ	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-технологиялық қауіп-қатерлер	1.Геодезия 2.Картография	6 5
6	7M07307 - ГЕОДЕЗИЯДАҒЫ VIG DATA	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 5

№	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
---	---	--	---	-------------------------

7 7М05210 – ТАБИҒИ - ТЕХНОГЕНДІК ҚАУШ-КАТЕРЛЕР	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 6B11202- Экологиялық инжиниринг 6B11201 – Тіршілік қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау 6B05201 – Геоэкология	1. Жашы геология 2. Геоморфология және геодинамика	5 5
--	--	--	-------------------

№	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
---	---	--	---	-------------------------

8	7М05211 – ЭКОЛОГИЯ 7М05213 - ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒАТТЫ ПАЙДАЛАНУ (БЕЛІМУ)	5B060800 - Экология 5B060700 – Биология 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 Жаңа классификация 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	1. Экология және адам тіршілігінің қауіпсіздігі	5
		2. Геоэкология		6

№	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 (пәнінің атауы)	Кредиттер саны/ECTS
---	--	--	---	---------------------

		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 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		
--	--	---	--	--

№	Білім беру бағдарламасының шифрі мен атауы	Переквизиттер бойынша оқытуды қажет етпейтін сәйкестік мамандықтар тізімі (мамандықтың коды және атауы)	Байланыс емес мамандықтардың білім беру бағдарламасының переквизиттері (пәннің атауы)	Кредиттер саны/ ECTS
---	---	---	--	-------------------------

		6B05101 - Өсімдік биотехнологиясы және микробиология 6B05101 - Ауылшаруашылық биотехнологиясы 6B08401 – Балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық шаруашылығы 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 6B11202 -Қоршаған ортаны қорғау инженериясы 6B05206 – Қоршаған ортаны қорғау инженериясы Білім беру бағдарламаларының тобы B094 Санитарлық-профилактикалық іс-шаралар 6B05206 - Табиғи-техногендік қауіп-қатерлер 6B11202- Экологиялық инжиниринг		
--	--	---	--	--

№	Білім беру бағдарламасының шифрі мен атауы	Пререквизиттер бойынша оқытууды қажет етпейтін сәйкестік мамандықтар тізімі (мамандықтың коды және атауы)	Байланыс емес мамандықтардың білім беру бағдарламасының пререквизиттері (пәннің атауы)	Кредиттер саны/ ECTS
---	---	---	---	-------------------------

		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 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		
--	--	--	--	--

№	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
---	--	--	--	----------------------

10	7М11201 - ТІРШІЛІК ҚАУІПСІЗДІГІ ЖӘНЕ ҚОРШАҒАН ОРТАНЫ ҚОРҒАУ	5B073100 – Тіршілік қауіпсіздігі және қоршаған аны қорғау 5B060800 – Экология 5B506040 – Физика 5B506060 – Химия 5B507080 – Мұнай-газ ісі 5B507030 – Ақпараттық жүйелер 5B507110 – Геология және картография 5B507070 – Тау-кен ісі 5B507180 – Электр энергетикасы 5B070100 – Биотехнология 5B072000 – Бейорганикалық заттардың аиялық технологиясы 5B0732010 – Ғимараттар мен құрылыстарды у және пайдалану 6B05206 - Табиғи-техногендік қауіп-қатерлер Жаңа классификация 6B11201 - Қоршаған ортаны қорғау және өмір шілігінің қауіпсіздігі 6B07301 - Геология и картография 6B05301 - Химия 6B05200 - Өнеркәсіптік экология 6B05206 - Инженерлік экология 6B05212 - Өнеркәсіптік мекемелердің логиясы 6B07202 - Мұнай-газ ісі 6B07204 - Пайдалы қазбаларды байыту 6B07203 - Металлургия	1. Тіршілік әрекетінің қауіпсіздігі 2. Еңбек гигиенасы және өндірістік санитария	6 5
----	--	--	--	-------------------

№	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/ ЕСТS
---	--	--	--	----------------------

	6B07106 - Электроэнергетика 6B07301 - Құрылыс 6B07303 - Құрылыс материалдарын, ымыдарын және құрылымдарын өндіру 6B07101 - Көлік, көлік техникасы және нологиялары 6B07201 - Тау-кен ісі 6B07206 - Азық-түлік өнімдерінің технологиясы 6B07207- Жөңіл өнеркәсіп бұйымдарының нологиясы және құрастырылуы 6B07205 - Мұнай-химия өндірісінің нологиясы 6B071200 – Машина жасау 6B074900 - Маркшейдерлік іс және геодезия 6B075200 - Инженерлік жүйелер мен желілер 6B074100 - Картография 6B090300 - Землеустройство 6B090700 - Кадастр Білім беру бағдарламаларының тобы B094 Санитарлық-профилактикалық іс-шаралар 6B0710 - Инженерлік жүйелер мен желілер 6B0720 - Өңдеу және өңдеу өнеркәсібі 6B0730 - Сәулет және құрылыс 6B07501 Стандартизация, сертификация және рология (сала бойынша) 6B07502 Метрология, стандартизация и тификация			
--	---	--	--	--

№	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
---	--	--	--	---------------------

		6B07502 Стандартизация және өндірістегі аны басқару 6B07511 Стандартизация және өндірістегі аны басқару 6B07504 Инжиниринг және инновациялық-технологиясы 6B05216 - Табиғи-технологенді қауіптер 6B05205 - Химиялық және биохимиялық кенерия 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 6B05101 – Биология 6B05102 – Биология 6B05101 – Биологиялық инженерия 6B05103 - Биотехнология 6B05101 - Биотехнология 6B11202 - Экологиялық инжиниринг		
--	--	---	--	--

№	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
---	--	--	--	---------------------

11	7М11202 – ӨНЕРКӘСІПТЕГІ КЕШЕНДІ ҚАҰПСІЗДІК МЕНЕДЖМЕНТІ МЕН АУДИТІ	5В073100 – Тіршілік қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау 5В060800 – Экология 5В506040 – Физика 5В506060 – Химия 5В507080 – Мұнай-газ ісі 5В507030 – Ақпараттық жүйелер 5В507110 – Геология және картография 5В507070 – Тау-кен ісі 5В507180 – Электр энергетикасы 5В070100 – Биотехнология 5В072000 – Бейорганикалық заттардың химиялық технологиясы 5В0732010 – Ғимараттар мен құрылыстарды салу және пайдалану 6В05206 - Табиғи-техногендік қауіп-қатерлер Жаңа классификация 6В11201 - Қоршаған ортаны қорғау және өмір тіршілігінің қауіпсіздігі 6В07301 - Геология и картография 6В05301 - Химия 6В05200 - Өнеркәсіптік экология 6В05206 - Инженерлік экология 6В05212 - Өнеркәсіптік мекемелердің экологиясы 6В07202 - Мұнай-газ ісі 6В07204 - Пайдалы қазбаларды байыту	1.Тіршілік әрекетінің қауіпсіздігі 2.Еңбек гигиенасы және өндірістік санитария	6 5
----	---	---	--	-------------------

№	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
---	--	--	--	----------------------

		6B07203 - Металлургия 6B07106 - Электроэнергетика 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 және геодезия 6B075200 - Инженерлік жүйелер мен желілер 6B074100 - Картография 6B090300 - Землеустройство 6B090700 – Кадастр 6B05216 - Табиғи-технологенді қауіптер 6B07501 Стандартизация және сертификация 6B07502 Метрология, стандартизация және сертификация 6B07502 Стандартизация, сертификация және метрология (сала бойынша) 6B07511 Стандартизация және өндірістегі сапаны басқару		
--	--	---	--	--

№	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
---	---	--	---	-------------------------

		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 6B05101 – Биология 6B05102 – Биология 6B05101 – Биологиялық инженерия 6B05103 - Биотехнология 6B05101 - Биотехнология Білім беру бағдарламаларының тобы B094 Санитарлық-профилактикалық іс-шаралар		
--	--	--	--	--

№	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 (пәнінің атауы)	Кредиттер саны/ ECTS
---	--	--	---	----------------------

12	7М11101 - ТУРИЗМ 7М11102 - ТУРИЗМ (РУДН) 7М11103 - ТУРИЗМ (БЕЛГУ)	2018 жылға дейінгі классификатор 5В090200 – Туризм 5В091200 – Мейрамхана ісі және конак үй бизнесі 5В090500 – Әлеуметтік жұмыс 5В090600 – Мәдени-тынығу жұмысы 5В010800 – Дене шынықтыру және спорт 5В110200 – Қоғамдық денсаулық сақтау 5В041900 – Мұражай ісі және ескерткіштерді қорғау 5В011600 – География 5В012900 – География-Тарих 6В05205 (5В060900) – География 5В050500 – Аймақтану 5В050600 – Экономика 5В051300 – Әлемдік экономика 5В052300 – Спорт менеджменті 5В050700 – Менеджмент 5В051000 – Мемлекеттік және жергілікті басқару 5В051100 – Маркетинг 5В090900 – Логистика (салалар бойынша) 5В020200 – Халықаралық қатынастар 5В020400 – Мәдениеттану 5В060800 – Экология Жана классификатор (Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 13 қыркүйектегі №569 бұйрығы) 6В111** – Туризм	1. Туризмология 2. Туризм менеджменті	5 5
----	--	---	--	------------

№	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 (пеннің атауы)	Кредиттер саны/ECTS
---	--	--	--	---------------------

		6B111** – Мейрамахана ісі және қонақ үй бизнесі 6B114** – Әлеуметтік жұмыс 6B111** – Тынығу 6B014** – Дене шынықтыру мұғалімдерін даярлау 6B101** – Қоғамдық денсаулық 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 Ескерту: ** – нақты ЖОО-ның білім беру бағдарламасының коды; әртүрлі университеттер білім беру бағдарламасының әртүрлі кодтары мен әртүрлі атауларын көрсетуі мүмкін.		
--	--	---	--	--

№	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
---	---	--	---	-------------------------

13	7М11104 – МЕЙРАМХАНА ІСІ ЖӘНЕ ҚОНАҚҮЙ БИЗНЕСІ	2018 жылға дейін классификатор	1. Қонақжайлықтар тарихы	6
	7М11106 – ҚОНАҚҮЙ ЖӘНЕ МЕЙРАМХАНА БИЗНЕСІН БАСҚАРУ (БЕЛІМУ)	5В091200 – Мейрамхана ісі және қонақ үй бизнесі 5В090200 – Туризм 5В090500 – Әлеуметтік жұмыс 5В090600 – Мәдени-тынығу жұмысы 5В011300 – Биология 5В060700 – Биология 5В070100 – Биотехнология 5В072700 – Азық-түлік технологиясы (қолдану аймағы бойынша) 5В072800 – Өндіру өнеркәсіптерінің технологиясы (салалар бойынша) 5В080200 – Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы 5В080400 – Балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау 5В050600 – Экономика 5В050700 – Менеджмент 5В051100 – Маркетинг 5В090900 – Логистика (салалар бойынша) 6В05205 (5В060900) – География Жаңа классификатор (Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 13 қыркүйектегі №569 бұйрығы) 6В111** – Мейрамхана ісі және қонақ үй бизнесі 6В111** – Туризм 6В114** – Әлеуметтік жұмыс	2. Қонақ үй мен мейрамханалар менеджменті	5

№	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
---	---	--	---	-------------------------

		6B111** – Демалыс 6B015** – Биология 6B051** – Биология және сабақтас ғылымдар 6B072** – Азық-түлік өндірісі 6B072** – Азық-түлік технологиясы/қайта өңдеу технологиясы 6B084** – Балық шаруашылығы 6B041** – Экономика 6B041** – Бизнес және басқару 6B041** – Менеджмент 6B041** – Маркетинг 6B113** – Көлік қызметтері (Логистика) 6B052** – География Ескерту: ** – нақты ЖОО-ның білім беру бағдарламасының коды; әртүрлі университеттер білім беру бағдарламасының әртүрлі кодтары мен әртүрлі атауларын көрсетуі мүмкін.		
--	--	---	--	--

№	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 (пәнінің атауы)	Кредиттер саны/ ЕСТS
---	--	--	---	----------------------

14	7М05203 - ГЕОГРАФИЯ 7М05204 - ҚОРШАҒАН ОРТАНЫ КЕҢІСТІКТІК БАСҚАРУ 7М05205 - ГЕОГРАФИЯ (УРФУ)	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	1.Жалпы жертану 2.Экономикалық, әлеуметтік және саяси географияға кіріспе 3.Қазақстанның физикалық географиясы	6 5 6
15	7М01505 - ГЕОГРАФИЯ	6B05205 (5B060900) – География 6B01515 (5B011600)-География 6B01516-География-Тарих	1.Жалпы жертану 2.Құрылыстар мен мұхиттардың физикалық географиясы 3.Дүниежүзінің экономикалық, әлеуметтік және саяси географиясы	6 5
16	7М07304 - ЖЕРГЕ ОРНАЛАСТЫРУ	6B07303 (5B090300)-Жерге орналастыру 6B07303 (5B090700)-Кадастр 6B05205 (5B060900) - География 6B07301(5B071100)-Геодезия және картография	1.Жерге орналастырудың теориялық негіздері 2.Жер ресурстарын басқару	5 5

№	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
---	---	--	---	-------------------------

			3. Жерге орналастырудағы геодезиялық жұмыстар	5
17	7М07305 - КАДАСТР	6В07303 (5В090300)-Жерге орналастыру 6В07303 (5В090700)-Кадастр 6В05205 (5В060900) - География 6В07301 (5В071100)-Геодезия және картография	1. Кадастрдың теориялық негіздері 2. Жер ресурстарын және басқа да жылжымайтын мүлік объектілерін басқару 3. Кадастрлық жұмыстарды ұйымдастыру мен жоспарлау	5 6 5
18	7М05216 – ЭКОЛОГИЯЛЫҚ ТОПЫРАҚТАНУ	5В060800–Экология 5В060900–География 5В061000–Гидрология 5В061200–Метеорология 5В073100–Тіршілік қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау 5В080605–Су ресурстары және суды пайдалану 5В050903–Жерге орналастыру 6В07302–Геоинформатика 6В07301–Геодезия және картография Жана классификатор 6В05200–Өндірістік экология 6В05201–Экология 6В05201–Геоэкология	1. Геоэкология 2. Топырақтану	6 5

№	Білім беру бағдарламасының шифрі мен атауы	Пререквизиттер бойынша оқыту/ды қажет етпейтін сәйкестік мамандықтар тізімі (мамандықтың коды және атауы)	Байланыс емес мамандықтардың білім беру бағдарламасының пререквизиттері (пәннің атауы)	Кредиттер саны/ ECTS
---	---	---	---	-------------------------

		6B08610 Су ресурстары және сууды пайдалану 6B08674 Су ресурстары және сууды пайдалану 6B08601 Су ресурстарын басқару 6B08615 Су ресурстарын басқару 6B05206 - Табиғи-техногендік қауіп-қатерлер 6B11202- Экологиялық инжиниринг		
19	7M05220-СУ ДИПЛОМАТИЯСЫ	050610 Гидрометеорология 6B05203 (5B061000)-Гидрология 6B05204 (5B061200) - Метеорология 6B086 Су ресурстары және су пайдалану 6B05205 (5B060900) - География 6B04201 Халықаралық құқық 6B03104 Халықаралық қатынастар	1.Өзендер гидрологиясы 2.Гидрологиялық ақпаратты статистикалық өңдеудің заманауи әдістері	6 5
ХИМИЯ ЖӘНЕ ХИМИЯЛЫҚ ТЕХНОЛОГИЯ ФАКУЛЬТЕТІ				
1	7M01503 ХИМИЯ	B012 Химия мұғалімдерін даярлау; B053 Химия; B060 Химиялық инженерия және процестер; B072 Фармацевтикалық өндіріс технологиясы	1. Бейорганикалық химия 2. Органикалық химия 1 3. Органикалық химия 2	6 6 6
2	7M05301 - ХИМИЯ	B012 Химия мұғалімдерін даярлау; B053 Химия; B060 Химиялық инженерия және процестер; B072 Фармацевтикалық өндіріс технологиясы B068 Азық – түлік өнімдерінің өндірісі	1. Бейорганикалық химия 2. Органикалық химия 1 3. Органикалық химия 2	6 6 6 6
3	7M05320 - ХИМИЯЛЫҚ ФИЗИКА	B012 Химия мұғалімдерін даярлау; B053 Химия; B060 Химиялық инженерия және процестер; B072 Фармацевтикалық өндіріс технологиясы	1. Бейорганикалық химия 2. Органикалық химия 1 3. Органикалық химия 2	6 6 6 6

№	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 (пәnniн атауы)	Кредиттер саны/ECTS
---	--	--	--	---------------------

4	7M05318 - ХИМИЯЛЫҚ ФИЗИКА (МИФИ)	B012 Химия мұғалімдерін даярлау; B053 Химия; B060 Химиялық инженерия және процестер; B072 Фармацевтикалық өндіріс технологиясы	1. Бейорганикалық химия 2. Органикалық химия 1 3. Органикалық химия 2	6 6 6
5	7M05319 - ХИМИЯЛЫҚ МАТЕРИАЛТАНУ (ММУ)	B012 Химия мұғалімдерін даярлау; B053 Химия; B060 Химиялық инженерия және процестер; B072 Фармацевтикалық өндіріс технологиясы	1. Бейорганикалық химия 2. Органикалық химия 1 3. Органикалық химия 2	6 6 6
6	7M05322-3АМАНАУИ ИНТЕГРАТИВТІ ХИМИЯ (РХДУ)	B012 Химия мұғалімдерін даярлау; B053 Химия; B060 Химиялық инженерия және процестер; B072 Фармацевтикалық өндіріс технологиясы	1. Бейорганикалық химия 2. Органикалық химия 3. Органикалық химия 2	6 6 6
7	7M05302 - ХИМИЯ (БЕЛУ)	B012 Химия мұғалімдерін даярлау; B053 Химия; B060 Химиялық инженерия және процестер; B072 Фармацевтикалық өндіріс технологиясы	1. Бейорганикалық химия 2. Органикалық химия 3. Органикалық химия 2	6 6 6
8	7M07101 - <u>МҰНАЙ</u> ХИМИЯ	B012 Химия мұғалімдерін даярлау; B053 Химия; B060 Химиялық инженерия және процестер; B072 Фармацевтикалық өндіріс технологиясы B271 Мұнай-газ ісі B071 Тау кен ісі және пайдалы қазбаларды өндіру	1. Жалпы және бейорганикалық химия 2. Көмірсутектер және олардың функционалдық туындыларының химиясы	6 9

№	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/ ЕСТS
---	--	--	--	----------------------

9	7М07103 - ХИМИЯЛЫҚ ИНЖЕНЕРИЯ	В012 Химия мұғалімдерін даярлау; В053 Химия; В060 Химиялық инженерия және процестер; В072 Фармацевтикалық өндіріс технологиясы В068 Азық – түлік өнімдерінің өндірісі	1. Жалпы және бейорганикалық химия 2. Көмірсутектер және олардың функционалдық туындыларының химиясы	6 9
10	7М07104 - ЖАРЫЛҒЫШ ЗАТТАР МЕН ПИРОТЕХНИКАЛЫҚ ҚҰРАЛДАРДЫҢ ХИМИЯЛЫҚ ТЕХНОЛОГИЯСЫ	В012 Химия мұғалімдерін даярлау; В053 Химия; В060 Химиялық инженерия және процестер; В072 Фармацевтикалық өндіріс технологиясы	1. Жалпы және бейорганикалық химия 2. Көмірсутектер және олардың функционалдық туындыларының химиясы	6 9
11	7М07105 - БЕЙОРГАНИКАЛЫҚ ЗАТТАРДЫҢ ХИМИЯЛЫҚ ТЕХНОЛОГИЯСЫ	В012 Химия мұғалімдерін даярлау; В053 Химия; В060 Химиялық инженерия және процестер; В072 Фармацевтикалық өндіріс технологиясы В068 Азық – түлік өнімдерінің өндірісі	1. Жалпы және бейорганикалық химия 2. Көмірсутектер және олардың функционалдық туындыларының химиясы	6 9
12	7М07106 - ОРГАНИКАЛЫҚ ЗАТТАРДЫҢ ХИМИЯЛЫҚ ТЕХНОЛОГИЯСЫ	В012 Химия мұғалімдерін даярлау; В053 Химия; В060 Химиялық инженерия және процестер; В072 Фармацевтикалық өндіріс технологиясы В068 Азық – түлік өнімдерінің өндірісі	1. Жалпы және бейорганикалық химия 2. Алифатты қатардағы органикалық химия 3. Циклды қосылыстардың органикалық химиясы	6 6 6

№	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
13	7М07203 - ФАРМАЦЕВТИКАЛЫҚ ӨНДІРІС ТЕХНОЛОГИЯСЫ	В012 Химия мұғалімдерін даярлау; В053 Химия; В060 Химиялық инженерия және процестер; В072 Фармацевтикалық өндіріс технологиясы	1. Жалпы және бейорганикалық химия 2. Көмірсутектердің органикалық химиясы және олардың монофункционалды туындылары	6 6
14	7М07122 - ХИМИЯДАҒЫ НАНОМАТЕРИАЛДАР ЖӘНЕ НАНОТЕХНОЛОГИЯЛАР	В012 Химия мұғалімдерін даярлау; В053 Химия; В060 Химиялық инженерия және процестер; В072 Фармацевтикалық өндіріс технологиясы	1. Жалпы және бейорганикалық химия 2. Көмірсутектер және олардың функционалды туындыларының химиясы	6 9
15	7М07121 - ХИМИЯДАҒЫ НАНОМАТЕРИАЛДАР ЖӘНЕ НАНОТЕХНОЛОГИЯЛАР (РХДҮ)	В012 Химия мұғалімдерін даярлау; В053 Химия; В060 Химиялық инженерия және процестер; В072 Фармацевтикалық өндіріс технологиясы	1. Жалпы және бейорганикалық химия 2. Көмірсутектер және олардың функционалды туындыларының химиясы	6 9
16	7М07201 - МҰНАЙ-ГАЗ ІСІ	В012 Химия мұғалімдерін даярлау; В053 Химия; В060 Химиялық инженерия және процестер; В072 Фармацевтикалық өндіріс технологиясы В271 Мұнай-газ ісі В071 Тау кен ісі және пайдалы қазбаларды өндіру	1. Бейорганикалық химия 2. Органикалық химия 3. Органикалық химия	6 6 6

№	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
---	---	--	---	-------------------------

17	7М07201 - МҰНАЙ-ГАЗ ІСІ (ЛОТАРИНГИЯ УН.)	В012 Химия мұғалімдерін даярлау; В053 Химия; В060 Химиялық инженерия және процестер; В072 Фармацевтикалық өндіріс технологиясы В271 Мұнай-газ ісі В071 Тау кен ісі және пайдалы қазбаларды өндіру	1. Бейорганикалық химия 2. Органикалық химия	6 6
----	---	---	--	--------

МЕХАНИКА-МАТЕМАТИКА ФАКУЛЬТЕТІ				
1	7М05401 – АКТУАРЛЫҚ МАТЕМАТИКА	6В05401-Актуралық математика 6В05402-Математика 6В05403-Механика 6В05404-Есептеу ғылымдары және статистика 5В060100-Математика 5В060300-Механика 5В070500- Математикалық және компьютерлік модельдеу	1.Математикалық анализ 2.Сызықтық алгебра 3.Ықтималдықтар теориясы және математикалық статистика	6 5 6
2	7М05402 – МАТЕМАТИКА 7М05406 – ІРТЕЛІ ЖӘНЕ КОЛДАНБАЛЫ МАТЕМАТИКА 7М05407 – МАТЕМАТИКА (РШАУ)	6В05401 - Актуралық математика 6В05402 - Математика 6В05403 - Механика 5В060100 - Математика 5В060300 - Механика	1.Математикалық талдау 2.Дифференциалдық теңдеулер 3.Функционалдық талдау 4.Сызықтық алгебра	6 6 5 5

№	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
3	7М05408 – ЕСЕПТЕУ ҒЫЛЫМДАРЫ ЖӘНЕ СТАТИСТИКА	6B05401 - Ақтуарлық 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 6 5
4	7М05410 – ҚОЛДАНБАЛЫ ЖӘНЕ ЕСЕПТЕУ МАТЕМАТИКА	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 6 5 5
5	7М05404 – МЕХАНИКА	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	1.Теориялық механика 2.Тұтас орта механикасы 3.Бағдарламалау	5 5 5

№	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
---	---	--	---	-------------------------

		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 6B07107-Робототехника және мехатроника		
6	7M05405 – МЕХАНИКА ЖӘНЕ ЭНЕРГЕТИКА	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 6B060100 - Математика	1.Механика 2.Математика 3.Бағдарламалау	5 5 5

№	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
---	--	--	--	---------------------

		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 6B07107-Робототехника және мехатроника		
7	7M06106 – МАТЕМАТИКАЛЫҚ ЖӘНЕ КОМПЬЮТЕРЛІК МОДЕЛДЕУ	6B05401 - Ақуарлық 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 5 6
8	7M07118 – РОБОТОТЕХНИКАЛЫҚ ЖҮЙЕ	6B07110 - Робототехникалық жүйелер 5B060300 - Механика 6B060300 - Механика 5B074600 - Ғарыштық техника және технологиялар 6B074600 - Ғарыштық техника және технологиялар	1. Механика 2. Математика 3. Бағдарламалау	5 5 5

№	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
---	--	--	--	----------------------

		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 6B07107-Робототехника және мехатроника		
9	7M07119 – ҒАРЫШТЫҚ ТЕХНИКА ЖӘНЕ ТЕХНОЛОГИЯЛАР	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 5B071400 - Авиациялық техника мен технология 5B071600 - Құрылыс жасау 5B071900 - Радиотехника, электроника, телекоммуникациялар	1. Механика 2. Математика 3. Бағдарламалау	5 5 5

№	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
---	--	--	--	----------------------

		6В05303 -Техникалық физика 6В05304 - Физика 6В05306 - Физика және астрономия 6В07107-Робототехника және механика		
--	--	---	--	--

АҚПАРАТТЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАР ФАКУЛЬТЕТІ				
1	7М01502 - ИНФОРМАТИКА	5В060200- Информатика 5В070300 -Ақпараттық жүйелер 5В100200 -Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері 5В070400- Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету 5В070200- Автоматтандыру және басқару 6В06102- Ақпараттық жүйелер 6В06301- Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері 6В06103- Компьютерлік инженерия 6В06104- Компьютерлік ғылымдар	1. Информатиканы оқыту әдістемесі 2. Информатиканың теориялық негіздері 3. Бағдарламалау тілдері	5 5 5
2	7М06104 - КОМПЬЮТЕРЛІК ҒЫЛЫМДАР	5В060200- Информатика 5В070300- Ақпараттық жүйелер 5В100200- Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері 5В070400- Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету 5В070200- Автоматтандыру және басқару 6В06102- Ақпараттық жүйелер 6В06301- Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері 5В070500- Математикалық және компьютерлік модельдеу 5В060300- Механика 5В074600 -Ғарыштық техника және технология 5В071900- Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар	1. Алгоритмдер және деректер құрылымдары 2. Объектілі-бағытталған программалау 3. Жасанды интеллект жүйелері	5 5 5

№	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
---	---	--	---	-------------------------

	6B06105- Математикалық және компьютерлік модельдеу 6B05403- Механика 6B07111- Ғарыштық техника және технология 6B06201- Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар 6B06103- Компьютерлік инженерия 6B06104- Компьютерлік ғылымдар		
3	7M06103 - КОМПЬЮТЕРЛІК ИНЖЕНЕРИЯ 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	1. Компьютерлік жүйелер архитектурасы 2. Алгоритмдеу және бағдарламалау 3. Электроника	5 5 5

№	Білім беру бағдарламасының шифрі мен атауы	Переквизиттер бойынша оқытуды қажет етпейтін сәйкестік мамандықтар тізімі (мамандықтың коды және атауы)	Байланыс емес мамандықтардың білім беру бағдарламасының переквизиттері (пәннің атауы)	Кредиттер саны/ ECTS
---	--	---	---	-------------------------

4	7M06102 - АҚПАРАТТЫҚ ЖҮЙЕЛЕР	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 5B060100 - Математика 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 6B06101 - Индустриалды ақпараттық жүйелер 6B06106 - Жасанды интеллектісі бар жотары жууқтелген ақпараттық жүйелер	1.Объектілі-бағытталған программалау 2.Ақпараттық жүйелер негіздері 3.Деректер қоры негіздері	5 5 5 5
5	7M06101 - ЕСЕПТЕУШІ ЛИНГВИСТИКА	5B060200 - Информатика 5B070300 - Ақпараттық жүйелер 5B100200 - Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері	1.Объектілі-бағытталған программалау	5 5 5

№	Білім беру бағдарламасының шифрі мен атауы	Переквизиттер бойынша оқытуды қажет етпейтін сәйкестік мамандықтар тізімі (мамандықтың коды және атауы)	Байланыс емес мамандықтардың білім беру бағдарламасының переквизиттері (пәнін атауы)	Кредиттер саны/ECTS
---	--	---	--	---------------------

		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 6B06101 - Индустриалды ақпараттық жүйелер 6B06106 - Жасанды интеллектісі бар жоғары жүктелген ақпараттық жүйелер	2. Ақпараттық жүйелер негіздері 3. Деректер қоры негіздері	
6	7M06115 -ДЕРЕКТЕР ТУРАЛЫ ҒЫЛЫМ	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	1. Математикалық талдау 2. Бағдарламалау технологиялары 3. Мәліметтер базасы	5 5 5

№	Білім беру бағдарламасының шифрі мен атауы	Пререквизиттер бойынша оқығуды қажет ететін сәйкестік мамандықтар тізімі (мамандықтың коды және атауы)	Байланыс емес мамандықтардың білім беру бағдарламасының пререквизиттері (пәннің атауы)	Кредиттер саны/ECTS
---	--	--	--	---------------------

		5B070500 - Математикалық және компьютерлік модельдеу 5B060300 - Механика 5B074600 - Ғарыштық техника және технология 5B071900 - Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар 6B07113 - Интеллектуалды басқару жүйесі 6B06107 - Деректер туралы ғылым 6B06105 - Математикалық және компьютерлік модельдеу 6B05403 - Механика 6B07111 - Ғарыштық техника және технология 6B06201 - Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар 6B06103 - Компьютерлік инженерия 6B06104 - Компьютерлік ғылымдар 6B06106 - Жасанды интеллектсі бар жотары жүктелген ақпараттық жүйелер		
7	7M07128- ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫ БАСҚАРУ ЖҮЙЕЛЕРІ	5B060200 - Информатика 5B070300 - Ақпараттық жүйелер 5B100200 - Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері 5B070400 - Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету 5B070200 - Автоматтандыру және басқару 6B06107 - Деректер туралы ғылым 6B06102 - Ақпараттық жүйелер 6B06301 - Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері 5B070500 - Математикалық және компьютерлік модельдеу 5B060100 - Математика	1. Электротехниканың теориялық негіздері 2. Сызықты автоматты басқару жүйелері 3. Бағдарламадау технологиялары	5 5 5

№	Білім беру бағдарламасының шифрі мен атауы	Переквизиттер бойынша оқығуды қажет етпейтін сәйкестік мамандықтар тізімі (мамандықтың коды және атауы)	Байланыс емес мамандықтардың білім беру бағдарламасының переквизиттері (пәнінің атауы)	Кредиттер саны/ ECTS
---	---	---	---	-------------------------

		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 интеллекті бар жоғары жүктелген ақпараттық жүйелер 6B07113 - Интеллектуалды басқару жүйесі		
8	7M07113- БИЗНЕС ТАЛДАУ МЕН BIG DATA	5B060200- Информатика 5B070300- Ақпараттық жүйелер	1. Электротехниканың теориялық негіздері	5

№	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
---	---	--	---	-------------------------

		5B100200 - Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері 5B070400 - Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету 5B070200 - Автоматтандыру және басқару 6B06107 - Деректер туралы ғылым 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	2.Сызықты автоматты басқару жүйелері 3.Бағдарламалау технологиялары	5 5
--	--	---	---	-------------------

№	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
---	---	--	---	-------------------------

		6B06201- Радиотехника, электроника және Телекоммуникациялар 6B06103- Компьютерлік инженерия 6B06104- Компьютерлік ғылымдар 6B07108- Заттар интернеті мен Big Data 6B06106 -Жасанды интеллектісі бар жоғары жүктелген ақпараттық жүйелер 6B07113- Интеллектуалды басқару жүйесі		
9	7M06113 - ІТ-МЕНЕДЖМЕНТ	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 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	1.Объектілі- бағытталған программалау 2.Ақпараттық жүйелер негіздері 3.Деректер қоры негіздері	5 5 5

№	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 (пәnnің атауы)	Кредиттер саны/ECTS
---	--	--	--	---------------------

		6B06104- Компьютерлік ғылымдар 6B06101- Индустриалды ақпараттық жүйелер 6B06106- Жасанды интеллекті бар жоғары жүктемен ақпараттық жүйелер		
11	7M06116 - КОМПЬЮТЕРЛІК ҒЫЛЫМДАР ЖӘНЕ ТЕХНОЛОГИЯЛАР (СБПУ)	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	1. Алгоритмдер және деректер құрылымдары 2. Объектілі-бағытталған программалау 3. Жасанды интеллект жүйелері	5 5 5
12	7M06301 - АҚПАРАТТЫҚ ҚАУІПСІЗДІК ЖҮЙЕЛЕРІ	5B060200 -Информатика 5B070300- Ақпараттық жүйелер 5B100200- Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері	1. Ақпаратты қорғау негіздері 2. Криптография	5 5 5

№	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
---	---	--	---	-------------------------

		5B070400 -Компьютерлік аппараттық 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 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	3. Компьютерлік желілер және телекоммуникациялар	
--	--	--	--	--

№	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 (пәнінің атауы)	Кредиттер саны/ECTS
---	--	--	---	---------------------

13	7M06302-АКПАРАТТЫҚ КАУШІСІЗДІК АУДИТІ 6B07108- Заттар интернеті мен Big Data 6B06101 -Өнеркәсіптік ақпараттық жүйелер 6B06106 -Жасанды интеллектісі бар жотары жүктелген ақпараттық жүйелер 6B06107- Деректер туралы ғылым 6B07113- Интеллектуалды басқару жүйесі 6B06302 -Ақпаратты қорғаудың ақпараттық құралдары 6B06303 -Желілік қауіпсіздік 5B060200- Информатика 5B070300 -Ақпараттық жүйелер 5B100200- Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері 5B070400 - Компьютерлік ақпараттық және бағдарламалық қамтамасыз ету 5B070200 -Автоматтандыру және басқару 5B06101- Деректер инженериясы 5B070500- Математикалық және компьютерлік модельдеу 5B060100- Математика 5B060300- Механика 5B074600 - Ғарыштық техника және технология 5B071900- Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар 5B071600 -Құрылыс жасау 6B06102 -Ақпараттық жүйелер 6B06301- Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері 6B06105- Математикалық және компьютерлік модельдеу 6B05403 -Механика 6B07111 -Ғарыштық техника және технология	1. Бағдарламалау тілдері 2. Компьютерлік жүйелердің архитектурасы және ұйымдастырылуы 3. Дерекқор	6 5 5

№	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
---	---	--	---	-------------------------

		6B06201- Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар 6B06103- Компьютерлік инженерия 6B06104- Компьютерлік ғылымдар 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 6B07108- Заттар интернеті мен Big Data 6B06101 -Өнеркәсіптік ақпараттық жүйелер 6B06106 -Жасанды интеллектісі бар жоғары жүктелген ақпараттық жүйелер 6B06107- Деректер туралы ғылым 6B07113- Интеллектуалды басқару жүйесі 6B06302- Ақпаратты қорғаудың ақпараттық құралдары 6B06303 -Желілік қауіпсіздік		
14	7M06303 – КРИПТОЛОГИЯ	5B060200 -Информатика 5B070300 -Ақпараттық жүйелер 5B100200 -Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері 5B070400 - Компьютерлік ақпараттық және бағдарламалық қамтамасыз ету 5B070200- Автоматтандыру және басқару	1. Ақпаратты қорғау негіздері 2. Криптография 3. Компьютерлік желілер және телекоммуникациялар	5 5 5

№	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
---	--	--	--	----------------------

		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 6B07111 -Ғарыштық техника және технология 6B06201 - Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар 6B06103 -Компьютерлік инженерия 6B06104 -Компьютерлік ғылымдар 6B07108- Зағтар интернеті мен Big Data 6B06101 -Өнеркәсіптік ақпараттық жүйелер 6B06106 -Жасанды интеллектісі 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		
--	--	--	--	--

№	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
---	---	--	---	-------------------------

		6B04201 - Қолданбалы құқық; 5B030100 – Құқықтану; 521640 – Құқықтану; 5B030400 – Кеден ісі; 5B030200 – Халықаралық құқық; 5B030300 – Құқық қорғау қызметі; 5B011500 – Экономика және құқық негіздері		
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 2. Қылмыстық құқық 3. Азаматтық құқық	5 5 5
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 2. Қылмыстық құқық 3. Азаматтық құқық	5 5 5

№	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
---	---	--	---	-------------------------

		521640 – Құқықтану; 5B030400 – Кеден ісі; 5B030200 – Халықаралық құқық; 5B030300 – Құқық қорғау қызметі; 5B011500 – Экономика және құқық негіздері		
5	7M04212 – ТЕҢІЗ ЖӘНЕ ЭНЕРГЕТИКАЛЫҚ ҚҰҚЫҚ (БМУ)	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 2. Қылмыстық құқық 3. Азаматтық құқық	5 5 5
6	7M04207 – АЗАМАТТЫҚ ҚҰҚЫҚ	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;	1. Мемлекет және құқық теориясы 2. Қылмыстық құқық 3. Азаматтық құқық	5 5 5

№	Білім беру бағдарламасының шифрі мен атауы	Пререквизиттер бойынша оқыту/ды қажет етпейтін сәйкестік мамандықтар тізімі (мамандықтың коды және атауы)	Байланыс емес мамандықтардың білім беру бағдарламасының пререквизиттері (пәнін атауы)	Кредиттер саны/ECTS
---	--	---	---	---------------------

		5B030200 –Халықаралық құқық; 5B030300–Құқық қорғау қызметі; 5B011500–Экономика және құқық негіздері		
7	7M04216 – ҚАРЖЫ ҚҰҚЫҒЫ	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;	1.Мемлекет және құқық теориясы 2.Қылмыстық құқық 3.Азаматтық құқық	5 5 5
8	7M04205 – МЕМЛЕКЕТТІК ҚЫЗМЕТ ЖӘНЕ ӘКІМШІЛІК ҚЫЗМЕТ	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;	1.Мемлекет және құқық теориясы 2.Қылмыстық құқық 3.Азаматтық құқық	5 5 5

№	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
---	---	--	---	-------------------------

		5B011500–Экономика және құқық негіздері және құқық негіздері		
9	7M04213 – СОТ- ПРОКУРОРЛЫҚ-ТЕРГЕУ ҚЫЗМЕТІ	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 2.Қылмыстық құқық 3.Кримнология	5 5 5
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;	1.Қылмыстық іс жүргізу құқығы 2.Қылмыстық құқық 3.Кримнология	5 5 5

№	Білім беру бағдарламасының шифрі мен атауы	Пререквизиттер бойынша оқығуды қажет етпейтін сәйкестік мамандықтар тізімі (мамандықтың коды және атауы)	Байланыс емес мамандықтардың білім беру бағдарламасының пререквизиттері (пәnnің атауы)	Кредиттер саны/ECTS
---	--	--	--	---------------------

		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		
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 2.Қылмыстық құқық 3.Криминология	5 5 5
12	7M12301 – ҚҰҚЫҚ ҚОРҒАУ ҚЫЗМЕТІ	6B04205 –Құқықтану; 6B04206– Корпоративтік құқық; 6B04203 –Кеден ісі; 6B04204 –Қаржы құқық;	1.Қылмыстық іс жүргізу құқығы 2.Қылмыстық құқық	5 5

№	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
13		6В12301 – Құқық қорғау қызметі; 6В04202 – Мемлекеттік қызмет; 6В04220 – Халықаралық құқық; 6В04201 - Қолданбалы құқық; 5В030100 – Құқықтану; 521640 – Құқықтану; 5В030400 – Көден ісі; 5В030200 – Халықаралық құқық; 5В030300 – Құқық қорғау қызметі; 5В011500 – Экономика және құқық негіздері 5В030300 – Құқық қорғау органдары; 1002 – Химиялық, сот-медициналық және экологиялық сараптама	3.Криминология	5
13	7М04237- ЕҢБЕК ҚҰҚЫҒЫ, ӘЛЕУМЕТТІК-ҚАМТАМАСЫЗДАНДЫРУ ҚАТЫНАСТАРЫ	6В04205 – Құқықтану; 6В04206 – Корпоративтік құқық; 6В04203 – Көден ісі; 6В04204 – Қаржылық құқық 6В12301 - Құқық қорғау қызметі; 6В04202 – Мемлекеттік қызмет; 6В04220 – Халықаралық құқық; 6В04201 - Қолданбалы құқық; 5В030100 – Құқықтану; 521640 – Құқықтану; 5В030400 – Көден ісі; 5В030200 – Халықаралық құқық; 5В030300 – Құқық қорғау қызметі; 5В011500 – Экономика және құқық негіздері	1.Мемлекет және құқық теориясы 2.Қылмыстық құқық 3.Азаматтық құқық	5 5 5
14		6В04205 – Құқықтану; 6В04206 – Корпоративтік құқық;	1.Мемлекет және құқық теориясы	5

№	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
---	---	--	---	-------------------------

7М04238- СЫБАЙЛАС ЖЕМҚОРЛЫҚҚА ҚАРСЫ КОМПАЕНС ЖӘНЕ ПРЕВЕНЦИЯ	6В04203-Келен ісі; 6В04204 – Қаржылық құқық 6В12301 – Құқық қорғау қызметі; 6В04202-Мемлекеттік қызмет; 6В04220 –Халықаралық құқық; 6В04201- Қолданбалы құқық; 5В030100 –Құқықтану; 521640 – Құқықтану; 5В030400 –Келен ісі; 5В030200 –Халықаралық құқық; 5В030300–Құқық қорғау қызметі; 5В011500 –Экономика және құқық негіздері	2.Қылмыстық құқық 3.Азаматтық құқық	5 5

ФИЛОСОФИЯ ЖӘНЕ САҚАТТАНУ ФАКУЛЬТЕТІ			
1 7М02203- ДІНТАНУ 7М02204 - КОНФЛИКТОЛОГИЯДАҒЫ ДІНИ БЫРЕГЕЙЛІК	5В041600, 6В02195-Өнертану 5В013000, 5В013000-Тарих-дінтану 5В021200, 6В02209-Түркітану 6В01704 Шетел тілі: екі шетел тілі 5В011400, 6В02205-Тарих 5В050400, 6В03201-Журналистика 5В020900, 6В02207-Шығыстану 5В020200, 6В03104-Халықаралық қатынастар 5В050500, 6В03105-Аймақтану 5В050300, 6В03107-Психология 5В020600, 6В02203-Дінтану 5В021500, 6В02202-Исламтану 5В050100, 6В03101-Әлеуметтану 5В090500, 6В11401-Әлеуметтік жұмыс 5В020100, 6В02201-Философия	1.Дін тарихы 2.Қазіргі діни қозғалыстар мен культтер	6 5

№	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
---	--	--	--	----------------------

		5B020400, 6B03102-Мәдениеттану 5B050200, 6B03106-Саясаттану 5B030100, 6B04205-Құқықтану 5B010300, 6B01101-Педагогика және психология		
2	7M02205- ИСЛАМТАНУ	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.Қазіргі жағдайдағы Қазақстан Республикасындағы діни ахуал	6 5
3	7M03106 МӘДЕНИЕТТАНУ 7M03104 МӘДЕНИ АНТРОПОЛОГИЯ	5B041600, 6B02195-Өнертану 5B011400, 6B02205-Тарих 5B050400, 6B03201-Журналистика 5B021200, 6B02209-Түркітану 6B01704 Шетел тілі: екі шетел тілі	1.Қазақ мәдениетінің тарихы мен теориясы 2.Мәдени антропология	6 5

№	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
4	7М01101-ПЕДАГОГИКА ЖӘНЕ ПСИХОЛОГИЯ 7М01105-ПЕДАГОГИКА. БІЛІМ БЕРУДЕГІ МЕНЕДЖМЕНТ 7М01103-ИНКЛЮЗИВТІ БІЛІМ БЕРУ ЖАҒДАЙЫНДАҒЫ ЗАМАНАУИ ТЕХНОЛОГИЯЛАР 7М01102-ПЕДАГОГИКА ЖӘНЕ ПСИХОЛОГИЯ (РХДУ) 7М01805-ӘЛЕУМЕТТІК ПЕДАГОГИКА	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 5B010300, 6B01101-Педагогика және психология	1. Педагогика 2. Жасерекшелік психологиясы	5 5
5	7М01805-ӘЛЕУМЕТТІК ПЕДАГОГИКА	5B01; 6B01 Педагогикалық ғылымдар 5B090500; 6B11401 Әлеуметтік жұмыс 5B050300; 6B03107- Психология 5B050400; 6B05040- Журналистика	1. Әлеуметтік педагогика 2. Жасерекшелік психологиясы	5 5

№	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 (пәnnің атауы)	Кредиттер саны/ ECTS
6	7М04134 – БІЛІМ БЕРУДЕГІ МЕНЕДЖМЕНТ (1 ЖЫЛ)	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	1.Тәрбие жұмыстарының теориясы және әдістемесі	5
7	7М03125-ПСИХОЛОГИЯ	5B030500, 6B03107-Психология 5B010300, 6B01101-Педагогика и 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 5
8	7М03116 -БАЛАЛАР ПСИХОЛОГИЯСЫ	5B030500, 6B03107-Психология 5B010300, 6B01101-Педагогика и 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 5

№	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 (пәnniн атауы)	Кредиттер саны/ECTS
---	--	--	--	---------------------

9	7М03118- ТҰЛҒА ЖӘНЕ ҰЙЫМДАСТЫРУШЫЛЫҚ ПСИХОЛОГИЯ	5B030500, 6B03107-Психология 5B010300, 6B01101-Педагогика и 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 5
10	7М03117-КЛИНИКАЛЫҚ ПСИХОЛОГИЯ	5B030500, 6B03107-Психология 5B010300, 6B01101-Педагогика и психология 5B110200- Қоғамдық денсаулық сақтау 5B130100 – "Жалпы медицина" "Клиникалық психология" кәсіби стандартына сәйкес (бұйрық Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2024 жылғы 25 қаңтардағы № 46)	1.Жалпы психология 2.Даму психологиясы	5 5
11	7М03122-СПОРТ ПСИХОЛОГИЯ (ҚОС ДИПЛОМДЫҚ ОРФУ)	5B030500, 6B03107-Психология 5B010300, 6B01101-Педагогика и 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 5
12	М050 –ФИЛОСОФИЯ 7М02202 -ФИЛОСОФИЯ	6B03101-Әлеуметтану 6B03102-Мәдениеттану 6B03106–саясаттану	1.Қазақ философиясы	5

№	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
---	---	--	---	-------------------------

		6B02203-Дінтану 6B02202-Исламтану	2.Адам және қоғам философиясы	6
13	М05 –ФИЛОСОФИЯ 7М02201-ФИЛОСОФИЯ(РХДҰ)	6B03101-Әлеуметтану 6B03102-Мәдениеттану 6B03106-саясаттану 6B02203-Дінтану 6B02202-Исламтану	1.Қазак философиясы 2.Адам және қоғам философиясы	5 6
14	7М03101-ӘЛЕУМЕТТАНУ	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 6
15	7М11401-ӘЛЕУМЕТТІК ЖҰМЫС	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 5
16	7М03110-САЯСАТТАНУ	6B03106-Саясаттану	1.Саясат теориясы	6

№	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
---	--	--	--	----------------------

		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 6B03203-Қоғаммен байланыс 6B02207-Шығыстану	2. Қолданабалы саясаттану	5
17	7M03108-КОНФЛИКТОЛОГИЯ	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 6B03203-Қоғаммен байланыс 6B02207-Шығыстану	1. Саясат теориясы 2. Саяси конфликтология	6 5

№	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
---	---	--	---	-------------------------

		6B03107-Психология		
БИОЛОГИЯ ЖӘНЕ БИОТЕХНОЛОГИЯ ФАКУЛЬТЕТІ				
1	7M05109-БИОТЕХНОЛОГИЯ	6B05101 - Биологиялық инженерия 6B05102 (5B060700) - Биология 6B05103 (5B070100) – Биотехнология 6B05105 - Генетика 6B05107 - Микробиология 6B05108-Биомедицина 6B05109 - Нейроғұлым 6B05110-Зоология 6B08401 - Балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау 6B07201 - Фармацевтикалық өндірісінің технологиясы 6B01508-Химия-Биология	1. Микробты биотехнология 2. Метаболизм	9 9

№	Білім беру бағдарламасының шифрі мен атауы	Пререквизиттер бойынша оқығуды қажет етпейтін сәйкестік мамандықтар тізімі (мамандықтың коды және атауы)	Байланыс емес мамандықтардың білім беру бағдарламасының пререквизиттері (пәннің атауы)	Кредиттер саны/ECTS
---	--	--	--	---------------------

2	7М05114 - ВИРУСОЛОГИЯ	6В05101 - Биологиялық инженерия 6В05102 (5В060700) - Биология 6В05103 (5В070100) – Биотехнология 6В05105 - Генетика 6В05107 - Микробиология 6В05108-Биомедицина 6В05109 - Нейроғылым 6В05110-Зоология 6В08401 - Балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау 6В07201 - Фармацевтикалық өндірісінің технологиясы	1. Микробты биотехнология 2. Метаболизм	9 9
	7М05116 - МИКРОБИОЛОГИЯ	6В05101 - Биологиялық инженерия 6В05102 (5В060700) - Биология 6В05103 (5В070100) – Биотехнология 6В05105 - Генетика 6В05107 - Микробиология 6В05108-Биомедицина 6В05109 - Нейроғылым 6В05110-Зоология 6В08401 - Балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау 6В07201 - Фармацевтикалық өндірісінің технологиясы	1. Прокариоттар 2. Микроорганизмдерді бөліп алу және дақылдау	9 9
	7М05117 - ЭКОЛОГИЯЛЫҚ БИОИНЖЕНЕРИЯ	6В05101 - Биологиялық инженерия 6В05102 (5В060700) - Биология 6В05103 (5В070100) – Биотехнология 6В05105 - Генетика 6В05107 - Микробиология 6В05110-Зоология	1. Микробты биотехнология 2. Метаболизм	9 9

№	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
---	---	--	---	-------------------------

		6B08401 - Балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау 6B07201 - Фармацевтикалық өндірісінің технологиясы		
	7M05121 - АГРОБИОТЕХНОЛОГИЯ	6B05101 - Биологиялық инженерия 6B05102 (5B060700) - Биология 6B05103 (5B070100) – Биотехнология 6B05105 - Генетика 6B07201 - Фармацевтикалық өндірісінің технологиясы	1. Өсімдіктер мен жануарлардың биоалуантүрлілігі 2. Метаболизм	9 9
	7M05122-БАКТЕРИОЛОГИЯ ЖӘНЕ ВИРУСОЛОГИЯ	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 9
	7M05123 - БИОМЕДИЦИНАЛЫҚ ИНЖЕНЕРИЯ	6B05101- Биологиялық инженерия 6B05102 (5B060700) - Биология 6B05103 (5B070100) – Биотехнология 6B05105 - Генетика 6B05107 - Микробиология 6B05108-Биомедицина	1. Прокариоттар 2. Микроорганизмдерді бөліп алу және дақылдау	9 9

№	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
---	---	--	---	-------------------------

		6B05109 - Нейрофизика 6B05110-Зоология 6B08401 - Балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау 6B07201 - Фармацевтикалық өндірісінің технологиясы		
	7M05105-ГЕНЕТИКА	6B05102 (5B060700) - Биология 6B05103 (5B070100) – Биотехнология 6B05105-Генетика	1. Генетика 2.Молекулалық биология және генодиагностика	9 9
	7M05119-РЕПРОДУКТИВТІ ГЕНЕТИКА	6B05102 (5B060700) - Биология 6B05103 (5B070100) – Биотехнология 6B05105-Генетика	1. Генетика 2.Молекулалық биология және генодиагностика	9 9
	7M05102 - БИОМЕДИЦИНА	6B01502-Биология (5B011300 Биология) 6B05101 - Биологиялық инженерия 6B05102- Биология (5B060700-Биология) 6B05103-Биотехнология (5B070100- Биотехнология) 6B05105 Генетика 6B05107 Микробиология 6B05109 Нейрофизика 6B05110 Зоология 6B08402 Аквакультура және су биологиялық ресурстары 6B08401 -Балық шаруашылығы және өндірістік балық аулау 5B080200-Зоотехния 5B060800-Экология	1. Биохимия 2. Адам физиологиясы	6 9

№	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
---	---	--	---	-------------------------

7М01504 – БИОЛОГИЯ	6B01502-Биология (5B011300 Биология) 6B05101 - Биологиялық инженерия 6B05102- Биология (5B060700-Биология) 6B05103-Биотехнология (5B070100-Биотехнология) 6B05105 Генетика 6B05107 Микробиология 6B05109 Нейрофғылым 6B05110 Зоология 6B08402 Аквакультура және су биологиялық ресурстары 6B08401-Балық шаруашылығы және өндірістік балық аулау 5B080200-Зоотехния 5B060800-Экология	1.Инклюзивті білім беру 2.Биологияны оқытудың әдістемелері 3.Адам және жануарлар анатомиясы мен физиологиясы	3 5 6
	7М05113 - НЕЙРОҒЫЛЫМ 6B01502-Биология (5B011300 Биология) 6B05101 - Биологиялық инженерия 6B05102- Биология (5B060700-Биология) 6B05103-Биотехнология (5B070100-Биотехнология) 6B05105 Генетика 6B05107 Микробиология 6B05109 Нейрофғылым 6B05110 Зоология 6B08401-Балық шаруашылығы және өндірістік балық аулау	1.Адам анатомиясы мен физиологиясы 2.Өсімдіктер мен жануарлардың биоадаптациялық қабілеті	6 9

№	Білім беру бағдарламасының шифрі мен атауы	Пререквизиттер бойынша оқыту/ды қажет етпейтін сәйкестік мамандықтар тізімі (мамандықтың коды және атауы)	Байланыс емес мамандықтардың білім беру бағдарламасының пререквизиттері (пәннің атауы)	Кредиттер саны/ ECTS
---	---	---	---	-------------------------

	6B08402 Аквакультура және су биологиялық ресурстары 5B080200-Зоотехния 5B060800-Экология 6B03107-Психология 6B06103-Компьютерлік инженерия 6B06301-Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері 6B06101-Өндірістік ақпараттық жүйелері 6B06102-Ақпараттық жүйелер 6B06104-Компьютер ғылымдары 6B06105-Математикалық және компьютерлік модельдеу 6B07110-Робототехникалық жүйелер		
7M05101-Биология	6B05102 (5B060700) - Биология 5B011300 - Биология 6B05103 (5B070100) - Биотехнология 6B05108 (5B05108) - Биомедицина 6B05110 - Зоология 6B05109 - Нейроғылым 6B05105 - Генетика 6B05107 - Микробиология 6B08401-Балық шаруашылығы және өндірістік балық аулау 6B08402 Аквакультура және су биологиялық ресурстары 6B05101 - Биологиялық инженерия 6B01508-Химия-Биология	1.Омыртқалы жануарлар мен жоғары сатыдағы өсімдіктер 2. Омыртқасыз жануарлар және төменгі сатыдағы өсімдіктер	9 9

№	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
---	---	--	---	-------------------------

7М05112-Геоботаника	6В05102 (5В060700) - Биология 5В011300 - Биология 6В05103 (5В070100) - Биотехнология 6В05108 (5В05108) - Биомедицина 6В05110 - Зоология 6В05109 - Нейроғылым 6В05105 - Генетика 6В05107 - Микробиология 6В08401-Балық шаруашылығы және өндірістік балық аулау 6В08402 Аквакультура және су биологиялық ресурстары 6В05101 - Биологиялық инженерия	1. Өсімдіктер анатомиясы мен морфологиясы 2. Омыртқалы жануарлар мен жотары сатыдағы өсімдіктер	9 9
	7М08401 - Балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау 6В08401 (5В080400) - Балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау 5В011300 - Биология 5В080100 - Агрономия 5В080200 - Зоотехния 5В060800 - Экология 6В05102 (5В060700) - Биология 6В05110 - Зоология 6В05103 (5В070100) - Биотехнология 6В05108 (5В05108) - Биомедицина 6В05107 - Микробиология 6В05109 - Нейроғылым 6В05105 - Генетика 6В08401 (5В080400) - Балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау 5В011300 - Биология 5В080100 - Агрономия	1. Зоология 2. Ихтиология	9 9
7М08402-Аквакультура и водные биологические биоресурсы	6В08401 (5В080400) - Балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау 5В011300 - Биология 5В080100 - Агрономия	1. Зоология	9

№	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 (пәnniн атауы)	Кредиттер саны/ECTS
---	--	--	--	---------------------

		5B080200 - Зоотехния 5B060800 - Экология 6B05102 (5B060700) - Биология 6B05110 - Зоология 6B05103 (5B070100) - Биотехнология 6B05108 (5B05108) - Биомедицина 6B05107 - Микробиология 6B05109 - Нейроғылым 6B05105 - Генетика	2. Гидробионттарды ғылыми зерттеу әдістері	9
	7M05118 - Зоология	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 6B01508 - Химия-Биология	1. Омыртқалы жануарлардың зоологиясы 2. Энтомология и арахнология	9 9
	7M05120 - Ландшафтық дизайн	6B05102 (5B060700) - Биология 5B011300 - Биология 6B05103 (5B070100) - Биотехнология 6B05108 (5B05108) - Биомедицина 6B05110 - Зоология 6B05109 - Нейроғылым	1. Өсімдіктер анатомиясы мен морфологиясы 2. Омыртқалы жануарлар мен жотары сатыдағы өсімдіктер	9 9

№	Білім беру бағдарламасының шифрі мен атауы	Переквизиттер бойынша оқығуды қажет етпейтін сәйкестік мамандықтар тізімі (мамандықтың коды және атауы)	Байланыс емес мамандықтардың білім беру бағдарламасының переквизиттері (пәnnің атауы)	Кредиттер саны/ ECTS
---	---	---	--	-------------------------

		6B05105 - Генетика 6B05107 - Микробиология 6B08401 (5B080400) - Балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау 6B02101 - Дизайн 6B01508 - Химия-Биология		
ФИЗИКА-ТЕХНИКАЛЫҚ ФАКУЛЬТЕТІ				
1	7M01501 – Физика	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 температурадың техникасы және физикасы,	1.Механика 2.Электр және магнетизм	5 5

№	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
---	---	--	---	-------------------------

		110640-Гидроаэродинамика, 6В06102 - Ақпараттық жүйелер, 6В05403-Механика, 6В05305 -Физика және нанотехнология, 6В05302- Киберфизика, 6В05310-Ядролық медицина, 6В07109 -Өнеркәсіптік электроника және басқару жүйелері, 6В07501 -Стандарттау және сертифициқтау (салалар бойынша), 6В05309-Компьютерлік физика, 6В06301-Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері, 6В06103-Компьютерлік инженерия, 6В06104-Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету, 6В07108-Заттар интернеті және Big Data, 5В070500, 6В06105-Математикалық және компьютерлік модельдеу, 6В07110-Робототехника, 6В07111-Ғарыштық техника және технологиялар, 6В05401-Ақтуарлық математика, 6В05403-Механика		
2	7М05308 – ФИЗИКА; 7М05303 – ФИЗИКА (РУДН); 7М05315 – ПЛАЗМА ФИЗИКАСЫ (МИФИ); 7М05310 – ФИЗИКА ЖӘНЕ АСТРОНОМИЯ;	5В011000, 050110 -Физика (білім), 5В060400, 050604, 6В05304 – Физика, 5В060500, 050605, 6В05307 – Ядролық физика, 6В05308-Ядролық физика (Дубна), 5В072300, 050723, 6В05303 – Техникалық физика,	1.Механика	6
			2.Молекулалық физика	5

№	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
---	--	--	--	---------------------

	7М05304 – ТЕХНИКАЛЫҚ ФИЗИКА; 7М05312 – ЯДРОЛЫҚ ФИЗИКА; 7М05311 – ЯДРОЛЫҚ МЕДИЦИНА; 7М05317 – ЯДРОЛЫҚ МЕДИЦИНА (МИФИ); 7М05316 – ТЕОРИЯЛЫҚ ЖӘНЕ ЯДРОЛЫҚ ФИЗИКА (МИФИ); 7М05321 – ФИЗИКАЛЫҚ ЭЛЕКТРОНИКА ЖӘНЕ ФОТОНИКА.	5В071400-Авиациалық техника және технологиялар, 5В061100, 050611 – Астрономия, 6В05306 – Физика және астрономия, 5В071000, 050710, 6В07105 – Материалтану және жана материалдар технологиясы, 5В071900, 050719, 6В06201- Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар, 5В073200, 050732-Стандарттау, сертификаттау және метрология, 5В071700, 6В07112 – Жылу энергетикасы, 5В071800, 6В07107 –Электр энергетикасы, 050109 –Математика (білім), 110640 –Төмен температурадың техникасы және физикасы, 110640-Гидроаэродинамика, 6В06102 - Ақпараттық жүйелер, 6В05403-Механика, 6В05305 -Физика және нанотехнология, 6В05302- Киберфизика, 6В05310-Ядролық медицина, 6В07109 -Өнеркәсіптік электроника және басқару жүйелері, 6В07501 -Стандарттау және сертификаттау (сағалар бойынша), 6В05309-Компьютерлік физика, 6В06301-Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері, 6В06103-Компьютерлік инженерия, 6В06104-Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету,		
--	--	--	--	--

№	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
---	--	--	--	---------------------

		6B07108-Заттар интернеті және Big Date, 5B070500, 6B06105-Математикалық және компьютерлік модельдеу, 6B07110-Робототехника, 6B07111-Ғарыштық техника және технологиялар, 6B05401-Ақтуарлық математика, 6B05403-Механика		
3	7M06201 – РАДИОТЕХНИКА, ЭЛЕКТРОНИКА ЖӘНЕ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЯ; 7M06203 – ЭЛЕКТРОНИКА ЖӘНЕ КОММУНИКАЦИЯЛЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАР (СЫПУ)	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,	1. Қолданбалы физика- 1 2.Қолданбалы физика- 2	5 5

№	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
---	---	--	---	-------------------------

	6B06102 - Ақпараттық жүйелер, 6B05403-Механика, 6B05305 -Физика және нанотехнология, 6B05302- Киберфизика, 6B05310-Ядролық медицина, 6B07109 -Өнеркәсіптік электроника және басқару жүйелері, 6B07501 -Стандарттау және сертификаттау (саладар бойынша), 6B05309-Компьютерлік физика, 6B06301-Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері, 6B06103-Компьютерлік инженерия, 6B06104-Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету, 6B07108-Заттар интернеті және Big Date, 5B070500, 6B06105-Математикалық және компьютерлік модельдеу, 6B07110-Робототехника, 6B07111-Ғарыштық техника және технологиялар, 6B05401-Ақпараттық математика, 6B05403-Механика		
4	7M07109 – ЖЫЛҮ ЭНЕРГЕТИКАСЫ 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,	1. Физика 2. Қазандық қондырғылар және бу генераторлары	5 6

№	Білім беру бағдарламасының шифрі мен атауы	Пререквизиттер бойынша оқытушы қажет етпейтін сәйкестік мамандықтар тізімі (мамандықтың коды және атауы)	Байланыс емес мамандықтардың білім беру бағдарламасының пререквизиттері (пәннің атауы)	Кредиттер саны/ ECTS
		5B061100, 050611 – Астрономия, 6B05306 – Физика және астрономия, 5 B071000, 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 температурадың техникасы және физикасы, 110640-Гидродинамика, 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,		

№	Білім беру бағдарламасының шифрі мен атауы	Пререквизиттер бойынша оқытулы қажет етпейтін сәйкестік мамандықтар тізімі (мамандықтың коды және атауы)	Байланыс емес мамандықтардың білім беру бағдарламасының пререквизиттері (пәннің атауы)	Кредиттер саны/ ECTS
---	---	--	---	-------------------------

[illegible]

№	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
---	---	--	---	-------------------------

	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, 6B07108-Заттар интернеті және Big Date, 5B070500, 6B06105-Математикалық және компьютерлік модельдеу, 6B07110-Робототехника, 6B07111-Ғарыштық техника және технологиялар, 6B05401-Ақуарлық математика, 6B05403-Механика		
6	7M07116 – МАТЕРИАЛТАНУ ЖӘНЕ ЖАҢА МАТЕРИАЛДАР ТЕХНОЛОГИЯСЫ; 7M07123 – МАТЕРИАЛТАНУ ЖӘНЕ ЖАҢА МАТЕРИАЛДАР ТЕХНОЛОГИЯСЫ (МИФИ);	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,	1. Механика 2. Молекулалық физика 5

№	Білім беру бағдарламасының шифрі мен атауы	Пререквизиттер бойынша оқытуды қажет ететін сәйкестік мамандықтар тізімі (мамандықтың коды және атауы)	Байланыс емес мамандықтардың білім беру бағдарламасының пререквизиттері (пәннің атауы)	Кредиттер саны/ECTS
---	--	--	--	---------------------

7M07135 –МАТЕРИАЛТАНУ ЖӘНЕ ИНЖЕНЕРИЯ (СЫПУ)	5B061100, 050611 – Астрономия, 6B05306 – Физика және астрономия, 5B071000, 050710, 6B07105 – Материалтану және жана материалдар технологиясы, 5B071900, 050719, 6B06201- Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар, 5B073200, 050732-Стандарттау, сертификаттау және метрология, 5B071700, 6B07112 – Жылуды энергетикасы, 5B071800, 6B07107 –Электр энергетикасы, 050109 –Математика (білім), 110640 –Төмен температураның техникасы және физикасы, 110640-Гидроаэродинамика, 6B06102 - Аппараттық 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-Аппараттық қауіпсіздік жүйелері, 6B06103-Компьютерлік инженерия, 6B06104-Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету,		
---	---	--	--

№	Білім беру бағдарламасының шифрі мен атауы	Пререквизиттер бойынша оқытулы қажет етпейтін сәйкестік мамандықтар тізімі (мамандықтың коды және атауы)	Байланыс емес мамандықтардың білім беру бағдарламасының пререквизиттері (пәннің атауы)	Кредиттер саны/ ECTS
---	---	--	---	-------------------------

[illegible]

№	Білім беру бағдарламасының шифрі мен атауы	Переквизиттер бойынша оқытуды қажет ететін сәйкестік мамандықтар тізімі (мамандықтың коды және атауы)	Байланыс емес мамандықтардың білім беру бағдарламасының переквизиттері (пәnniн атауы)	Кредиттер саны/ECTS
---	--	---	---	---------------------

		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, 6B07108-Заттар интернеті және Big Date, 5B070500, 6B06105-Математикалық және компьютерлік модельдеу, 6B07110-Робототехника, 6B07111-Ғарыштық техника және технологиялар, 6B05401-Ақтуарлық математика, 6B05403-Механика		
8	7M07501 – Стандартизация және сертификация (салалар бойынша); 7M07503 – Метрология	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,	1. Механикалық құрылғылар 2. Стандартизация	5 6

№	Білім беру бағдарламасының шифрі мен атауы	Пререквизиттер бойынша оқығуды қажет етпейтін сәйкестік мамандықтар тізімі (мамандықтың коды және атауы)	Байланыс емес мамандықтардың білім беру бағдарламасының пререквизиттері (пәннің атауы)	Кредиттер саны/ ECTS
---	---	--	---	-------------------------

		5B061100, 050611 – Астрономия, 6B05306 – Физика және астрономия, 5B071000, 050710, 6B07105 – Материалтану және жана 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 температурадың 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,		
--	--	---	--	--

№	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
---	--	--	--	---------------------

		6B07108-Заттар интернеті және Big Date, 5B070500, 6B06105-Математикалық және компьютерлік модельдеу, 6B07110-Робототехника, 6B07111-Ғарыштық техника және технологиялар, 6B05401-Ақтуарлық математика, 6B05403-Механика		
9	7M07125 – ЭЛЕКТРОНИКА ЖӘНЕ БАСҚАРУ ЖҮЙЕЛЕРІ; 7M07134 – ҚОЛДАНАБАЛЫ ФИЗИКА ЖӘНЕ ЭЛЕКТР ИНЖЕНЕРИЯСЫ; 7M07136 – ҰДРОЛЫҚ ИНЖЕНЕРИЯ	5B011000, 050110 -Физика (білім), 5B060400, 050604, 6B05304 – Физика, 5B060500, 050605, 6B05307 – Ұдролық физика, 5B072300, 050723, 6B05303 – Техникалық физика, 5B061100, 050611 – Астрономия, 6B05306 – Физика және астрономия, 5B071000, 050710, 6B07105 – Материалтану және жана 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 температурадың техникасы және физикасы, 110640Гидродинамика, 6B06102 - Ақпараттық жүйелер, 6B05403-Механика,	1.Механика 2.Молекулалық физика	5 5

№	Білім беру бағдарламасының шифрі мен атауы	Пререквизиттер бойынша оқытулы қажет етпейтін сәйкестік мамандықтар тізімі (мамандықтың коды және атауы)	Байланыс емес мамандықтардың білім беру бағдарламасының пререквизиттері (пәннің атауы)	Кредиттер саны/ ECTS
---	---	--	---	-------------------------

		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, 6B07108-Заттар интернеті және Big Date, 5B070500, 6B06105-Математикалық және компьютерлік модельдеу, 6B07110-Робототехника, 6B07111-Ғарыштық техника және технологиялар, 6B05401 -Ақтуарлық математика, 6B05403-Механика		
--	--	---	--	--