



УТВЕРЖДАЮ  
 проректор по  
 мическим вопросам  
 Л.К. Еркинбаева  
 азНУ им.аль-Фараби  
 2023 г.

**ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ ПРЕДШЕСТВУЮЩЕГО УРОВНЯ ОБРАЗОВАНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ МАГИСТРАТУРЫ на 2023-2024 уч.г.**

№	Шифр образовательной программы	Наименование образовательной программы	Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифр и название специальности)	Пререквизиты образовательной программы неродственных специальностей (название дисциплины)	Кол-во кредитов/ECTS
<b>ФАКУЛЬТЕТ ИСТОРИИ</b>					
1	7M02212	Музейное дело и охрана памятников	6B02204 (5B020800) - Археология и этнология; 6B02205 (5B020300) - История; 5B011400 - История; 6B02206 (5B041900) - Музейное дело и охрана памятников; 6B03102 - Культурология; 6B02202 - Исламоведение; 6B02203 - Религиоведение; 6B11401 - Социология	Введение в музеологию  Древняя и средневековая история Казахстана	5ECTS  5ECTS
2	7M02219	Археология	6B02204 (5B020800) - Археология и этнология; 6B02205 (5B020300) - История; 5B011400 - История;	Древняя и средневековая история Казахстана  Основы археологии	5 ECTS

			6B02206 (5B041900) - Музейное дело и охрана памятников; 6B03102 - Культурология; 6B02202 - Исламоведение; 6B02203 - Религиоведение; 6B11401 - Социология.		5ECTS
3	7M02220	Этнология и антропология	6B02204 (5B020800) - Археология и этнология; 6B02205 (5B020300) - История; 5B011400 - История; 6B02206 (5B041900) - Музейное дело и охрана памятников; 6B03102 - Культурология; 6B02202 - Исламоведение; 6B02203 - Религиоведение; 6B11401 - Социология.	Древняя и средневековая история Казахстана  Основы этнологии	5ECTS  5ECTS
4	7M03207	IT-Архивоведение и документоведение	6B03204 (5B051500) - Архивоведение, документоведение и документационное обеспечение; 6B03205 (5B091000) - Библиотечное дело; 6B02205 (5B020300) - История; 6B04205 - Юриспруденция; 6B06102 - Информационные системы; 6B04102 - Менеджмент.	Архивоведение  Документоведение	5ECTS  5 ECTS
5	7M03208	Архивоведение и документационное обеспечение управления (РГГУ)	6B03204 (5B051500) - Архивоведение, документоведение и документационное обеспечение; 6B03205 (5B091000) - Библиотечное дело; 6B02205 (5B020300) - История; 6B04205 - Юриспруденция; 6B06102 - Информационные системы; 6B04102 - Менеджмент.	Архивоведение  Документоведение	5 ECTS  5ECTS

6	7M03206	Библиотечные информационные системы	6B03205 (5B091000) - Библиотечное дело; 6B03204 (5B051500) - Архивоведение, документоведение и документационное обеспечение; 6B02205 (5B020300) - История; 6B03201 - Журналистика; 6B06102 - Информационные системы;	Библиотековедение Библиографоведение	5 ECTS 5ECTS
7	7M01601	История	6B02204 (5B020800) - Археология и этнология; 6B02205 (5B020300) - История; 5B011400 - История; 6B02206 (5B041900) - Музейное дело и охрана памятников; 6B03102 - Культурология; 6B02202 - Исламоведение; 6B02203 - Религиоведение; 6B11401 - Социология; 6B01101 - Педагогика и психология; 6B01801 - Социальная педагогика и самопознание	Методика преподавания истории Новейшая история стран Европы и Америки Средневековая история Казахстана	5 ECTS 5ECTS 5 ECTS
8	7M01602	История и география	6B02204 (5B020800) - Археология и этнология; 6B02205 (5B020300) - История; 5B011400 - История; 6B02206 (5B041900) - Музейное дело и охрана памятников; 6B02203 - Религиоведение; 6B01101 - Педагогика и психология; 6B01801 - Социальная педагогика и самопознание; 6B05205 - География; 6B11101 - Туризм	Методика преподавания истории Новая и новейшая история Казахстана Региональная география	5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS

9	7M02210	История	6B02204 (5B020800) - Археология и этнология; 6B02205 (5B020300) - История; 5B011400 - История; 6B02206 (5B041900) - Музейное дело и охрана памятников; 6B03102 - Культурология; 6B02202 - Исламоведение; 6B02203 - Религиоведение; 6B11401 - Социология; 6B01101 - Педагогика и психология; 6B03106 - Политология; 6B02201 - Философия; 6B03104 - Международные отношения; 6B04201 - Международное право; 6B02209 - Тюркология; 6B02207 - Востоковедение; 6B03105 - Регионоведение; 6B04205 - Юриспруденция; 5B021100 - Теология	Новая история Казахстана  Новая история Европы и Америки	5ECTS  5 ECTS
10	7M02213	Национальная история (Стамбульский ун-т)	6B02204 (5B020800) - Археология и этнология; 6B02205 (5B020300) - История; 5B011400 - История; 6B02206 (5B041900) - Музейное дело и охрана памятников; 6B03102 - Культурология; 6B02202 - Исламоведение; 6B02203 - Религиоведение; 6B11401 - Социология; 6B02203 - Религиоведение; 6B01101 - Педагогика и психология; 6B03101 - Социология;	Новая история Казахстана  Новая история Европы и Америки	5 ECTS  5 ECTS

			6B03106 - Политология; 6B02201 - Философия; 6B03104 - Международные отношения; 6B04201 - Международное право; 6B02209 - Тюркология; 6B02207 - Востоковедение; 6B03105 - Регионоведение; 6B04205 - Юриспруденция; 5B021100 - Теология		
11	7M02208	Всемирная история	6B02204 (5B020800) - Археология и этнология; 6B02205 (5B020300) - История; 5B011400 - История; 6B02206 (5B041900) - Музейное дело и охрана памятников; 6B02201 - Философия; 6B03104 - Международные отношения; 6B02207 - Востоковедение; 6B03105 - Регионоведение; 6B04201 - Международное право; 6B04104 - Мировая экономика; 6B03102 - Культурология; 6B03106 - Политология; 6B02209 - Тюркология; 6B04205 - Юриспруденция;	Средневековая история Казахстана Современная история Европы и Америки	5 ECTS 5ECTS
<b>ФАКУЛЬТЕТ БИОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ</b>					
<b>№</b>	<b>Код образовательной программы</b>	<b>Наименование образовательной программы</b>	<b>Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифр и название специальности)</b>	<b>Пререквизиты образовательной программы неродственных специальностей (название дисциплины)</b>	<b>Кол-во кредитов/ECTS</b>

1	7M05102	Биомедицина	6B05101 - Биология 6B05102 - Биология 6B05103 - Биотехнология 6B01513 - Биология 6B08402 - Аквакультура и водные биологические ресурсы 6B05108 - Биомедицина	1 . Цитология и гистология 2 . Физиология человека	5ECTS 5ECTS
2	7M05113	Нейронаука	1) для биологических специальностей 6B05103-Биотехнология 6B05105-Генетика 6B05108-Биомедицина	1 . Цитология и гистология 2 . Анатомия и физиология человека	5 ECTS 5ECTS
			2) для психологических специальностей 6B03107-Психология	1. Нейропсихология 2. Статистика	5 ECTS 5 ECTS
			3) для информационных специалистов 6B06103-Компьютерная инженерия 6B063 01-Системы информационной безопасности 6B06101 -Индустриальные информационные системы 6B06102-Информационные системы 6B06104-Компьютерные науки	1 .Методика преподавания биологии 2.Биология в школе	5 ECTS 5 ECTS
3	7M01504	Биология(образов)	6B05101 - Биология 6B05102 - Биология 6B05103 - Биотехнология 6B01513 - Биология 6B08402 - Аквакультура и водные биологические ресурсы 6B05108 - Биомедицина	1 .Методика преподавания биологии 2.Биология в школе	5 ECTS 5 ECTS
4	7M05105	Генетика	6B05102 (5B060700) - Биология 6B05103 (5 B070100) - Биотехнология 6B05105 - Генетика	1 .Общая и молекулярная генетика (Генетика) 2.Молекулярная биология	5 ECTS 5 ECTS

				3.Генетическая инженерия (Хромосомная и генная инженерия)	5 ECTS
5	7M05101	Биология	5B060700 - Биология 5B011300 - Биология 5B070100 - Биотехнология 5B05108- Биомедицина 6B05110 - Зоология	1.Генетика	6ECTS
6	7M05114	Вирусология	5B060700-Биология 5B070100-Биотехнология 6B05101 - Биологияческая инженерия 6B05102 - Биология 6B05103-Биотехнология 6B05108-Биомедицина 6B007201- Технология фармацевтического производства	1 .Биохимия 2.Микробиология	5 ECTS 5 ECTS
7	7M05112	Геоботаника	5B060700 - Биология 5B070100 - Биотехнология 6B05102-Биология	1. Биоразнообразие растений 2.Экология растений	5 ECTS 5 ECTS
8	7M08401	Рыбное хозяйство	5B080400-Рыбное хозяйство и промышленное рыболовство 5B011300 Биология 5B080100- Агрономия 5B080200-Зоотехния 5B060800- Экология 5B060700 - Биология 6B05102- Биология 6B05110 - Зоология	1 .Аквакультура 2.Ихтиология	5 ECTS 5 ECTS
9	7M08402	Аквакультура и водные	5B080400-Рыбное хозяйство и промышленное рыболовство 5B011300 Биология	1 .Аквакультура 2.Ихтиология	5 ECTS 5 ECTS

		биологические биоресурсы	5В080100-Агрономия 5В080200-Зоотехния 5В060800-Экология 6В05110 - Зоология		
10	7М05109	Биотехнология	5В060700-Биология 5 В070100-Биотехнология 6В05101 - Биологияческая инженерия 6В05102 - Биология 6В05103-Биотехнология 6В05108-Биомедицина 6В007201- Технология фармацевтического производства	1 .Биохимия 2.Микробиология	5ECTS 5 ECTS
И	7М05110	Пищевая биотехнология	5В060700-Биология 5В070100-Биотехнология 6В05101 - Биологияческая инженерия 6В05102 - Биология 6В05103-Биотехнология 6В05108-Биомедицина 6В007201- Технология фармацевтического производства	1 .Биохимия 2.Микробиология	5 ECTS 5 ECTS
12	7М05115	Биомедицинская инженерия	5В060700-Биология 5В070100-Биотехнология 6В05101 - Биологияческая инженерия 6В05102 - Биология 6В05103-Биотехнология 6В05108-Биомедицина 6В007201- Технология фармацевтического производства	1 .Биохимия 2.Микробиология	5 ECTS 5 ECTS
13	7М05116	Микробиология	5В060700-Биология 5В070100-Биотехнология 6В05101 - Биологияческая инженерия 6В05102 - Биология 6В05103-Биотехнология	1 .Биохимия 2.Микробиология	5 ECTS 5 ECTS



			6B05108-Биомедицина 6B007201- Технология фармацевтического производства		
14	7M05117	Экологическая биоинженерия	5B060700-Биология 5B070100-Биотехнология 6B05101 - Биологическая инженерия 6B05102 - Биология 6B05103-Биотехнология 6B05108-Биомедицина 6B007201- Технология фармацевтического производства	1.Биохимия 2.Микробиология	5ECTS 5ECTS
15	7M05119	Репродуктивная генетика	6B05102 (5B060700) - Биология 6B05103 (5B070100) - Биотехнология 6B05105 - Генетика	1. Общая и молекулярная генетика (Генетика) 2. Молекулярная биология 3. Генетическая инженерия (Хромосомная и генная инженерия)	5ECTS 5ECTS 5ECTS
<b>ФАКУЛЬТЕТ ВОСТОКОВЕДЕНИЯ</b>					
<b>№</b>	<b>Код образовательной программы</b>	<b>Наименование образовательной программы</b>	<b>Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифр и название специальности)</b>	<b>Пререквизиты образовательной программы неродственных специальностей (название дисциплины)</b>	<b>Кол-во кредитов/ECTS</b>
1	7M022117	Востоковедение	6B02207 – Востоковедение 6B02301 – Иностранная филология (восточные языки) 6B02302 - Переводческое дело (восточные языки) 5B050500 – Регионоведение 6B02209 - Тюркология	1. Базовый восточный язык (уровень C1) 2. Новая и новейшая история стран Востока	5 ECTS 5ECTS

2	7M02310	Иностранная филология (восточные языки)	6B02207 – Востоковедение 6B02301 – Иностранная филология (восточные языки) 6B02302 - Переводческое дело (восточные языки)	1. Деловой курс изучаемого иностранного (восточного) языка 2. Новая и новейшая литература страны изучаемого языка	5 ECTS  5ECTS
3	7M02302	Переводческое дело (восточные языки)	6B02207 – Востоковедение 6B02301 – Иностранная филология (восточные языки) 6B02302 - Переводческое дело (восточные языки)	1. Практика художественного перевода 2. Деловой восточный язык	6 ECTS  5ECTS
4	7M03115	Регионоведение (восточные страны)	6B02207 – Востоковедение 5B050500 – Регионоведение 6B02301 – Иностранная филология (восточные языки) 6B02302 - Переводческое дело (восточные языки) 6B03104 – Международные отношения 6B03105 - Регионоведение	1. Новейшая история международных отношений 2. Современные проблемы регионов в системе международных отношений	6 ECTS  6 ECTS
<b>ФАКУЛЬТЕТ ФИЛОСОФИИ и политологии</b>					
<b>№</b>	<b>Код образовательной программы</b>	<b>Наименование образовательной программы</b>	<b>Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифр и название специальности)</b>	<b>Пререквизиты образовательной программы неродственных</b>	<b>Кол-во кредитов/ ECTS</b>

				<b>специальностей (название дисциплины)</b>	
1	7M03101	Социология	5B050100, 6B03101-Социология 5B090500, 6B11401-Социальная работа 6B02201 -Философия 6B03104-Международные отношения 6B03106-Политология 6B04107-Маркетинг 6B03107-Психология 6B04102-Менеджмент 6B05402-Математика 6B03102-Культурология 6B02203 -Религиоведения 6B03105-Регионоведение 6B04101-Государственное и муниципальное управление 6B04205-Юриспруденция	Методология и методы в социологии	6 ECTS
	7M03102	Социология труда и управление HR		История социологии	9 ECTS
2	7M11401	Социальная работа	5B050100, 6B03101-Социология 5B090500, 6B11401-Социальная работа 6B03107-Психология 6B01101-Педагогика и психология 6B04205-Юриспруденция 6B05202-Экология 6B04103 -Экономика 6B03106-Политология 6B04101-Государственное и муниципальное управление	Социальная работа: история, теории и подходы	6 ECTS
	7M11404-	Социальная политика и управление		Методы и технологии социальной работы	9 ECTS
3	7M02202	Философия	6B03101 -Социология 6B03102-Культурология 6B03106-Политология 6B02203-Религиоведение 6B02202 - Исламоведение	Казахская философия	5 ECTS
				Философская антропология	5 ECTS
				Социальная философия	6 ECTS
4	7M02201	Философия(РУДН)	6B03101 -Социология	Казахская философия	5 ECTS

			6B03102-Культурология 6B03106-Политология 6B02203 -Религиоведение 6B02202 - Исламоведение		
				Философская антропология	5ECTS
				Социальная философия	6ECTS
5	7M03110	Политология	6B03106-Политология 6B02205-История 6B03104-Международные отношения 6B03105-Регионоведение 6B04201-Международное право 6B04205-Юриспруденция 6B02201 -Философия 6B03102-Культурология 6B02203 -Религиоведение 6B03101 -Социология 6B04101-Государственное и местное управление 6B03201 -Журналистика 6B03203-Связи с общественностью 6B02207-Востоковедение	Теория политики	6ECTS
				Прикладная политология	5 ECTS
6	7M03108	Конфликтология	6B03106-Политология 6B02205-История 6B03104-Международные отношения 6B04205-Юриспруденция 6B02201 -Философия 6B03102-Культурология 6B02203 -Религиоведение 6B03101 -Социология 6B11401-Социальная работа 6B03201 -Журналистика 6B04101-Государственное и местное самоуправление 6B03203-Связи с общественностью	Теория политики	6ECTS
				Политическая конфликтология	5ECTS

			6B03107-Психология		
7	7M03107	Г осударственное управление и общественная безопасность	6B03106-Политология 6B02205-История 6B03104-Международные отношения 6B03105- Регионоведение 6B04201-Международное право 6B04205-Юриспруденция 6B02201 -Философия 6B03102-Культурология 6B02203 -Религиоведение 6B03101 -Социология 6B11401-Социальная работа 6B04101-Государственное и местное самоуправление 6B04102-Менеджмент 6B03201 -Журналистика 6B03203-Связи с общественностью 6B02207- Востоковедение	Теория политики	6ECTS
				Системы государственно-административного управления	5ECTS
8	7M02203	Религиоведение		История религии	6ECTS

	7M02204	Религиозная идентичность в конфликтологии	5B041600, 6B02195-Искусствоведение 5B013000, 5B013000-История- религиоведение 5B021200, 6B02209-Тюркология 5B011400, 6B02205-История 5B050400, 6B03201-Журналистика 5B020900, 6B02207-Востоковедение 5B020200, 6B03104-Международные отношения 5B050500, 6B03105-Регионоведение 5B050300, 6B03107-Психология 5B020600, 6B02203-Религиоведение 5B021500, 6B02202-Исламоведение 5B050100, 6B03101-Социология 5B090500, 6B11401-Социальная работа 5B020100, 6B02201-Философия 5B020400, 6B03102-Культурология 5B050200, 6B03106-Политология 5B030100, 6B04205-Юриспруденция 5B0 10300, 6B01101-Педагогика и психология	Современные религиозные движения и культуры	5ECTS
9	7M02205	Исламоведение	5B041600, 6B02195-Искусствоведение 5B013000, 5B013000-История- религиоведение 5B021200, 6B02209-Тюркология 5B011400, 6B02205-История 5B050400, 6B03201-Журналистика 5B020900, 6B02207-Востоковедение 5B020200, 6B03104-Международные отношения 5B050500, 6B03105-Регионоведение 5B050300, 6B03107-Психология 5B020600, 6B02203-Религиоведение 5B021500, 6B02202-Исламоведение	История религии Религиозная ситуация в Республике Казахстан в современных условиях	6ECTS 5 ECTS

			5В050100, 6В03101-Социология 5В090500, 6В11401-Социальная работа 5В020100, 6В02201-Философия 5В020400, 6В03102-Культурология 5В050200, 6В03106-Политология 5В030100, 6В04205-Юриспруденция 5В010300, 6В01101-Педагогика и психология		
10	7М03106	Культурология	5В041600, 6В02195 -Искусствоведение 5В011400, 6В02205-История 5В050400, 6В03201 -Журналистика	История мировой культуры	6ECTS
	7М03104	Культурная антропология	5В020900, 6В02207-Востоковедение 5В020200, 6В03104-Международные отношения 5В050500, 6В03105-Регионоведение	Культурная антропология	5ECTS
	7М03127	Проектная деятельность в культуре	5В050300, 6В03107-Психология 5В020600, 6В02203-Религиоведение 5В021500, 6В02202-Исламоведение 5В050100, 6В03101-Социология 5В090500, 6В11401-Социальная работа 5В020100, 6В02201-Философия 5В020400, 6В03102-Культурология 5В050200, 6В03106-Политология 5В010300, 6В01101-Педагогика и психология		
И	7М03125	Психология	5В030500-Психология, 6В03107-Психология 5В010300-Педагогика и психология,	Общая психология	6ECTS
	/МОЗ 116	Детская психология	6В01101-Педагогика и психология 5В012300-Социальная педагогика и самопознание	Психология развития	6ECTS
	7М03117	Клиническая психология	5В020100-Философия, 6В02201 -Философия 5В050100-Социология, 6В03101 -Социология		
	7М03118		5В09050-Социальная работа, 6В11401-Социальная работа		

	7M03122	Личность и организационная психология Спортивная психология (двух дипломная с УРФУ)	5B020400-Культурология, 6B03106- Политология 5B050200-Политология, 6B03106- Политология 5B110200-Общественное здравоохранение		
12	7M01101	Педагогика и психология	5B01; 6B01 Педагогические науки 5B050300; 6B03107- Психология	Педагогика	5ECTS
	7M01101	Педагогика и психология (РУДН)	5B020600; 6B02203- Религиоведение 5B020400; 6B03102- Культурология 5B110200-Общественное здравоохранение	Психология	5ECTS
	7M01103	Современные технологии в условиях инклюзивного образования	6B04102-Менеджмент 6B04205-Юриспруденция 6B04103 -Экономика		
	7M01105	Педагогика. Менеджмент в образовании			
	7M01106	Медико-педагогическое сопровождение инклюзивного образования			
	7M01107	Педагогические измерения			



13	7M01802	Социальная педагогика	5B01; 6B01 Педагогические науки 5B090500; 6B11401 Социальная работа 5B050300; 6B03107- Психология 5B050400; 6B05040- Журналистика	Социальная педагогика	5ECTS
				Психология	5ECTS
<b>в □ РИДИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ</b>					
№	Код образовательной программы	Наименование образовательной программы	Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифр и название специальности)	Пререквизиты образовательной программы неродственных специальностей (название дисциплины)	Кол-во кредитов/ECTS
1	7M04217	Юриспруденция	5B030100 - Юриспруденция; 521640 - Юриспруденция; 5B030400 - Таможенное дело; 5B030200 - Международное право; 5B030300-Правоохранительная деятельность; 5B011500 - Основы права и экономики;	Теория государства и права	5ECTS
				Уголовное право	5ECTS
				Гражданское право	5ECTS
2	7M04208	Гражданское процессуальное право;	5B030100 -Юриспруденция; 521640 - Юриспруденция; 5B030400 - Таможенное дело; 5B030200 - Международное право; 5B030300-Правоохранительная деятельность; 5B011500 - Основы права и экономики;	Теория государства и права	5 ECTS
				Уголовное право	5 ECTS
				Гражданское право	5 ECTS
3	7M04226	Юриспруденция	5B030100 -Юриспруденция; 521640 - Юриспруденция; 5B030400 - Таможенное дело;	Теория государства и права	5 ECTS

			5B030200 - Международное право; 5 B0303 00-Правоохранительная деятельность; 5B011500 - Основы права и экономики;	Уголовное право	5ECTS
				Гражданское право	5ECTS
4	7M04214	Таможенное дело;	5B030100 -Юриспруденция; 521640 - Юриспруденция; 5B030400 - Таможенное дело; 5B030200 - Международное право; 5B030300-Правоохранительная деятельность; 5B011500 - Основы права и экономики;	Организация таможенного дела	5ECTS
				Таможенное право	5ECTS
				Финансовое право	5ECTS
5	7M04218	Юриспруденция (Висмар у-т) (немецкое и международное коммерческое право)	5B030100 -Юриспруденция; 521640 - Юриспруденция; 5B030400 - Таможенное дело; 5B030200 - Международное право; 5B030300-Правоохранительная деятельность; 5B011500 - Основы права и экономики;	Теория государства и права	5ECTS
				Уголовное право	5ECTS
				Гражданское право	5ECTS
6	7M04212	Морское и энергетическое право (БГУ);	5B030100 -Юриспруденция; 521640 - Юриспруденция; 5B030400 - Таможенное дело; 5B030200 - Международное право; 5B0303 00-Правоохранительная деятельность; 5B011500 - Основы права и экономики;	Теория государства и права	5ECTS
				Уголовное право	5 ECTS
				Гражданское право	5 ECTS
7	7M04207	Гражданское право	5B030100 -Юриспруденция; 521640 - Юриспруденция; 5B030400 - Таможенное дело; 5B030200 - Международное право; 85B030300-Правоохранительная деятельность; 5B011500 - Основы права и экономики;	Теория государства и права	5ECTS
				Уголовное право	5 ECTS
				Гражданское право	5 ECTS
8	7M04216	Финансовое право	5B030100 -Юриспруденция; 521640 - Юриспруденция; 5B030400 - Таможенное дело; 5B030200 - Международное право;	Теория государства и права	5 ECTS
				Финансовое право	5 ECTS

			5В030300-Правоохранительная деятельность; 5В011500 - Основы права и экономики;	Гражданское право	5ECTS
9	7М04205	Г осударственная служба и административная деятельность	5В030100 -Юриспруденция; 521640 - Юриспруденция; 5В030400 - Таможенное дело; 5В030200 - Международное право; 5В030300-Правоохранительная деятельность; 5В011500 - Основы права и экономики;	Теория государства и права	5ECTS
				Уголовное право	5ECTS
				Гражданское право	5 ECTS
10	7М04213	Судебно-прокурорско-следственная деятельность	5В030100 -Юриспруденция; 521640 - Юриспруденция; 5В030400 - Таможенное дело; 5В030200 - Международное право; 5В030300-Правоохранительная деятельность; 5В011500 - Основы права и экономики;	Уголовно процессуальное право	5 ECTS
				Уголовное право	5 ECTS
				Криминология	5 ECTS
И	7М04224	Судебная экспертиза;	5В030100 -Юриспруденция; 521640 - Юриспруденция; 5В030400 - Таможенное дело; 5В030200 - Международное право; 5В030300-Правоохранительная деятельность; 5В011500 - Основы права и экономики;	Уголовно процессуальное право	5 ECTS
				Уголовное право	5 ECTS
				Криминология	5 ECTS
12	7М04220	Криминалистически е экспертизы;	5В030100 -Юриспруденция; 521640 - Юриспруденция; 5В030400 - Таможенное дело; 5В030200 - Международное право; 5В030300-Правоохранительная деятельность; 5В011500 - Основы права и экономики; 1002 - Химическая, криминалистическая и экологическая экспертиза	Уголовно процессуальное право	5 ECTS
				Уголовное право	5 ECTS
				Криминология	5 ECTS
13	7М12301	Правоохранительная деятельность	5В030100 -Юриспруденция; 521640 - Юриспруденция; 5В030400 - Таможенное дело;	Уголовно процессуальное право	5 ECTS

			5B030200 - Международное право; 5B030300-Правоохранительная деятельность; 5B011500 - Основы права и экономики;	Уголовное право	5ECTS
				Криминология	5ECTS
<b>ФАКУЛЬТЕТ ГЕОГРАФИИ И</b>					
<b>№</b>	<b>Код образовательной программы</b>	<b>Наименование образовательной программы</b>	<b>Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифр и название специальности)</b>	<b>Пререквизиты образовательной программы неродственных специальностей (название дисциплины)</b>	<b>Кол-во кредитов/ECTS</b>
1	7M05203	География	6B05205 (5B060900) - География	Общее землеведение	9ECTS
	7M05204	Геопространственное управление окружающей среды	6B01515 (5B011600)-География 6B07303 (5B090300)-Землеустройство 6B07303 (5B090700)-Кадастр 6B11101 (5B090200)-Туризм 6B05202 (5B060800)-Экология	Экономическая и социальная география Казахстана	6 ECTS
	7M05205	География (Дипломатия энергоресурсов)	6B05201 -Геоэкология 6B05204 (5B061200)-Метеорология 6B05203 (5B061000)-Гидрология 6B07301 (5B071100)-Геодезия и картография		
2	7M01505	География	6B05205 (5B060900) - География 6B01515 (5B011600)-География 6B01516-География-История	Методика преподавания географии	6ECTS
				Физическая география материков и океанов	9 ECTS
3	7M07304	Землеустройство	6B07303 (5B090300)-Землеустройство 6B07303 (5B090700)-Кадастр	Управление земельными ресурсами	6 ECTS
	7M07305	Кадастр	6B05205 (5B060900) - География 6B07301(5B071100)-Геодезия и картография	Земельно-хозяйственное устройство, планировка населенных мест и инженерное оборудование территории	9 ECTS

4	7M07301	Геодезия	6B07301 (5B071100) - Геодезия и картография 6B07303 (5B090300)-Землеустройство 6B07303 (5B090700)-Кадастр 5B070700-Горное дело (маркшейдер) 6B07304 (6B07303) - Геопространственная цифровая инженерия	Геодезия	5ECTS
				Картография	5ECTS
				Теория математической обработки геодезических измерений	5ECTS
5	7M07302	Геоинформатика	6B07301 (5B071100) - Геодезия и картография 6B05205 (5B060900) - География 6B07303 (5B090300) - Землеустройство 6B07303 (5B090700)-Кадастр 6B07304 (6B07303) - Геопространственная цифровая инженерия	Основы геоинформатики	9ECTS
				Основы дистанционного зондирования	6ECTS
6	7M05207	Метеорология	6B05204 (5B061200) - Метеорология 6B05203 (5B061000) - Гидрология 6N0610Т идрометеорология 6B05205 (5B060900) - География 6B05202 (5B060800)-Экология	Физическая метеорология	9ECTS
				Климатология	5ECTS
7	7M05206	Гидрология	6B05203 (5B061000)-Гидрология 6B05204 (5B061200) - Метеорология 6N0610Т идрометеорология 5B080605- Водные ресурсы и водопользование 6B05205 (5B060900) - География 6B05202 (5B060800)-Экология	Гидрология рек	6ECTS
				Гидрологические расчеты	6ECTS
8	7M11101	Туризм	5B090500 - Социальная работа 5B090200 - Туризм	Основы туризмологии	6ECTS
	7M11102	Туризм (РУДН)	5B090600 - Культурно-досуговая работа	Менеджмент туризма	6ECTS
	7M11103	Туризм (БелГУ)	5B091200 - Ресторанное дело и гостиничный бизнес 5B010800 - Физическая культура и спорт		

			<p>5B041900 - Музейное дело и охрана памятников  5B051000 - Государственное и местное управление  5B050600 - Экономика  5B052300 - Менеджмент спорта  5B051300 - Мировая экономика  5B051100 - Маркетинг  6B05205 (5B060900) - География  5B090900 - Логистика (по отраслям)</p> <p><b>Новый классификатор</b>  6B114 - Социальная работа  6B111 - Сфера обслуживания  6B041 - Бизнес и управление  6B042 - Право  6B052 - Окружающая среда</p>		
9	7M11104	Ресторанное дело и гостиничный бизнес	5B091200 - Ресторанное дело и гостиничный бизнес	История индустрии гостеприимства	6ECTS
	7M11106	Управление гостиничным и ресторанным бизнесом(БелГУ)	5B090200 - Туризм 5B090500 - Социальная работа 5B090600 - Культурно-досуговая работа 5B050600 - Экономика 5B050700 - Менеджмент 5B051000 - Государственное и местное управление 5B051100 - Маркетинг 5B011300 - Биология 6B05205 (5B060900) - География 5B070100 - Биотехнология 5B072700 - Технология продовольственных продуктов (по областям применения) 5B072800 - Технология перерабатывающих производств (по отраслям)	Инновации в ресторанном деле и гостиничном бизнесе	6ECTS

			5В090900 - Логистика (по отраслям) <b>Новый классификатор</b> 6В114 - Социальная работа 6В111 - Сфера обслуживания 6В041 - Бизнес и управление 6В042 - Право 6В052 - Окружающая среда		
10	7М11201	Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды	6В11201 (5В073100) - Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды	Основы безопасности жизнедеятельности (Безопасность жизнедеятельности человека)	6ECTS
			6В05202 (5В060800) - Экология 5В060400 - Физика 6В05301 (5В060600) - Химия 5В070800 - Нефтегазовое дело 5В070300 - Информационные системы 6В07301 (5В071100) - Геодезия и картография 5В070700 - Горное дело 5В071800 - Электроэнергетика 5В070100 - Биотехнология 5В072000 - Химическая технология неорганических веществ 5В0732010 - Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	Охрана труда (Безопасность труда)	6ECTS
				Производственная безопасность	5 ECTS
И	7М05210	Природнотехногенные риски	6В05202-Экология; 5В061000 -Гидрология; 5В061200 -Метеорология; 5В071100- Геодезия и картография 6В05205 (5В060900) - География	Геоэкология	5ECTS
				Безопасность жизнедеятельности человека	5ECTS
12	7М05211	Экология		Экология и безопасность жизнедеятельности человека	5ECTS
	7М05213				

		Экология и природопользование (БелГУ)	6B05202 (5B060800) - Экология 6B05102 (5B060700) - Биология 6B05103 (5B070100) - Биотехнология 6B05205 (5B060900) - География 6B05203 (5B061 000) - Гидрология 6B05204 (5B061200) - Метеорология 5B060400 - Физика 6B05301 (5B060600) - Химия 6B05302 - Неорганическая химия 6B11201 (5B073100) - Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды 5B080605 - Водные ресурсы и водопользование	Геоэкология Экологический мониторинг	6ECTS 6ECTS
13	7M05209	Геоэкология и управление природопользованием	6B05202 (5B060800) - Экология 6B05205 (5B060900) - География 6B05203 (5B061 000) - Гидрология 6B05204 (5B061200) - Метеорология 6B05301 (5B060600) - Химия 6B05302 - Неорганическая химия 6B11201 (5B073100) - Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды 5B080605 - Водные ресурсы и водопользование 6B07303 (5B090300) - Землеустройство 6B07302 - Геоинформатика 6B07301 (5B071100) - Геодезия и картография	Экология и безопасность жизнедеятельности человека	5 ECTS
	7M05208	Геоэкологическое проектирование (РУДН)		Геоэкология	6ECTS
				Экологический мониторинг	6ECTS
<b>ФАКУЛЬТЕТ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ</b>					
<b>№</b>	<b>Код образовательной программы</b>	<b>Наименование образовательной программы</b>	<b>Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифр и название специальности)</b>	<b>Пререквизиты образовательной программы</b>	<b>Кол-во кредитов/</b>



				<b>неродственных специальностей (название дисциплины)</b>	<b>ECTS</b>
1	7M03112	Международные отношения	050202- Международные отношения 050505-Регионоведение	Внешняя политика Республики Казахстан	5ECTS
	7M03113	Международные отношения (Мировая политика РУДН)	5B020200- Международные отношения 5B050500- Регионоведение 6B03104-Международные отношения 6B03105-Регионоведение	История международных отношений в новейшее время	5ECTS
	7M03123	Международные отношения (Мировая политика МГИМО)		Дипломатическая и консульская служба	5 ECTS
2	7M03114	Регионоведение	050202- Международные отношения 050505-Регионоведение 5B020200- Международные отношения 5B050500- Регионоведение 6B03104-Международные отношения 6B03105-Регионоведение	Казахстан в системе региональных отношений	6ECTS
				Современные проблемы регионов в системе международных отношений	6 ECTS
				Основы дипломатической службы	6 ECTS
3	7M04101	Мировая экономика	5B051300 - Мировая экономика 5B050600 - Экономика 5B050900 - Финансы	Введение в экономике	6 ECTS
	7M04133			Международная экономика	6 ECTS

		Мировая экономика (РУДН)	5B051 000 - Государственное управление экономикой 5B051100 - Маркетинг 5B051200 - Статистика 5B050700 - Менеджмент 5B050800 - Учет и аудит 5B011500 - Основы права и экономики 6B04104-Мировая экономика	Мировая экономика	5ECTS
4	7M04201 7M04202 7M042035	Международное право (РУДН) Международное право (Профильное направление)	050302 - Международное право 5B030200 - Международное право 050301 - Юриспруденция 5B030100 - Юриспруденция 5B030400 - Таможенное дело 6B04201-Международное право	Теория государства и права Международное публичное право	6ECTS 5 ECTS
5	7M02304	Переводческое дело в сфере международных и правовых отношений	0502207 - Переводческое дело 5B020700 - Переводческое дело 5B011900 - Иностранная филология: два иностранных языка 050210 - Иностранная филология 6B02303 - Иностранная филология (западные языки) 6B02304 - Переводческое дело (западные языки)	Теория и практика перевода Основы межкультурной коммуникации	5ECTS 5ECTS
<b>ФАКУЛЬТЕТ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ</b>					
<b>№</b>	<b>Код образовательной программы</b>	<b>Наименование образовательной программы</b>	<b>Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифр и название специальности)</b>	<b>Пререквизиты образовательной программы неродственных</b>	<b>Кол-во кредитов/ECTS</b>

				<b>специальностей (название дисциплины)</b>	
1	7M01503	Химия	5B011200 - Химия 5B060600 - Химия 5B072Ю0-ХТОВ 5B072000 - ХТНВ	1. Методика преподавания химии 2. Методика преподавания химического эксперимента 3. Химия	3 (5 ECTS) 3 (5 ECTS) 3 (5 ECTS)
2	7M05301	Химия	5B011200 — Химия 5B060600 - Химия 5B072000-ХТНВ 5B072Ю0-ХТОВ	1. Общая химия/Химия 2. Неорганическая химия 3. Органическая химия	3 (5 ECTS)
3	7M07101	Нефтехимия	5B072000 - ХТНВ 5B072Ю0-ХТОВ 5B060600 - Химия	1. Общая химическая технология 2. Основные процессы и аппараты химических производств 3. Технология переработки углеводородного сырья	3 (5 ECTS) 3 (5 ECTS) 3 (5 ECTS)
4	7M07103	Химическая инженерия (англ.)	5B072000 - ХТНВ 5B072Ю0-ХТОВ 5B074800 - Технология фармацевтического производства 5B011200 - Химия (пед.) 5B060600 - Химия 6B05103 - Биотехнология 5B060600 - Экология	1. Общая и неорганическая химия 2. Органическая химия 3. Массо- и теплообменные процессы	3(5 ECTS) 3(5 ECTS) 3 (5 ECTS)

			6B07105 - Материаловедение и технология новых материалов		
5	7M07104	Химическая технология взрывчатых веществ и пиротехнических средств	5B060600 - Химия 5B072000 - ХТНВ 5B072Ю0-ХТОВ 5B011200 - Химия (пед.) 5B060600- Экология 6B07105 - Материаловедение и технология новых материалов	1. Неорганическая химия 2. Физические методы исследования 3. Основные процессы и аппараты в химической технологии	3 (5 ECTS) 3 (5 ECTS) 3 (5 ECTS)
6	7M07105	Химическая технология неорганических веществ	5B072Ю0-ХТОВ 5B011200 - Химия (пед.) 5B060600 - Химия 6B05103 - Биотехнология 5B060600 - Экология 6B07105 - Материаловедение и технология новых материалов	1. Неорганическая химия 2. Основные процессы и аппараты в химической технологии 3. Общая химическая технология	3 (5 ECTS) 3 (5 ECTS) 3 (5 ECTS)
7	7M07106	Химическая технология органических веществ	5B060600 - Химия 5B072Ю0-ХТОВ 5B074800 - Технология фармацевтического производства	1. Органическая химия 2. Общая химическая технология	6(6 ECTS) 3 (5 ECTS)
8	7M07203	Технология фармацевтического производства	5B074800 - Технология фармацевтического производства 5B072Ю0-ХТОВ 6B10102 - Фармация	1. Химическая технология синтетических лекарственных веществ 2. Промышленная технология лекарственных препаратов	6(6 ECTS) 5(6 ECTS)
9	7M07122	Нanomатериалы и нанотехнологии в химии	5B072000 - ХТНВ 5B072100 - ХТОВ 5B011200 - Химия (пед.) 5B060600 - Химия 5B060600 - Экология	1. Общая и неорганическая химия 2. Материаловедение	3 (5 ECTS) 3(5 ECTS)

			6B07105 - Материаловедение и технология новых материалов	3. Основные процессы и аппараты в химической технологии	3 (5 ECTS)
10	7M07201	Нефтегазовое дело	5B060600 - Химия 5B072Ю0-ХТОВ 5B070800 - Нефтегазовое дело	1. Общая химическая технология 2. Технология переработки углеводородного сырья	3 (5 ECTS) 3 (5 ECTS)
<b>ФИЛОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ</b>					
№	Код образовательной программы	Наименование образовательной программы	Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифр и название специальности)	Пререквизиты образовательной программы неродственных специальностей (название дисциплины)	Кол-во кредитов/ECTS
1	7M02313 7M02323	Казахская филология Прикладное казахское языкознание	5B020500-Филология 6B02305 - Казахская филология 5B011700-Казахский язык и литература 6B01701 - Казахский язык и литература 5B021400-Литературоведение; 6B02306 - Литературоведение 6B02209 - Тюркология 5B020900-Востоковедение	Морфология современного казахского языка  Синтаксис современного казахского языка  История казахской литературы XIX века	6/5 ECTS  5 ECTS  5 ECTS
2	7M01702 7M01703	Русский язык и литература  Русский язык и литература (РУДН)	5 B0 11800-Русский язык и литература; (6B01702) 5B020500 (5B020524) -Филология; 6B02305 Казахская филология 6B02307 Русская филология 5B021300-Лингвистика; 5B021400 (6B023306)-Литературоведение;	Введение в языкознание; Введение в литературоведение.	5 ECTS 5 ECTS

			<p>5В050119-Иностранный язык: два иностранных языка; (6В01704) 5В021000-Иностранная филология; 6В02303 Ин.филология (западные языки) 5В050207-Переводческое дело (западные языки); (6В02304) 5В050514-Лингвистика; (5В0500117) 5В011700, 6В01701 -Казахский язык и литература; (5В050207) 5В020700-Переводческое дело; (5В050504) 5В050400, 6В03201 - Журналистика; 6В03202 Международная журналистика 5В020900 (6В02207) - Востоковедение. 6В02209 (5В021200) -Тюркология 6В01704 (5В012200) «Русский язык и литература в школах с нерусским языком обучения»</p>		
3	7М02314	Русская филология	5В011800-Русский язык и литература; (6В01702)	Введение в языкознание;	5 ECTS
	7М02315	Русская филология (РУДН)	<p>5В020500 (5В020524) -Филология; 6В02305 Казахская филология 6В02307 Русская филология 5В021300-Лингвистика; 5В021400 (6В023306)-Литературоведение; 5В050119-Иностранный язык: два иностранных языка; (6В01704) 5В021000-Иностранная филология; 6В02303 Ин.филология (западные языки)</p>	Введение в литературоведение.	5 ECTS

			5B050207-Переводческое дело (западные языки); (6B02304) 5B050514-Лингвистика; (5B0500117) 5B011700, 6B01701 -Казахский язык и литература; (5B050207) 5B020700-Переводческое дело; (5B050504) 5B050400, 6B03201 - Журналистика; 6B03202 Международная журналистика 5B020900 (6B02207) - Востоковедение. 6B02209 (5B021200) -Тюркология 6B01704 (5B012200) «Русский язык и литература в школах с нерусским языком обучения»		
4	7M02303  7M02316	Переводческое дело (Западные языки)  Синхронный перевод (Западные языки)	5B020700 - Переводческое дело 5B021000 - Иностранная филология 5B011900- Иностранный язык: два иностранных языка 6B02303 - Иностранная филология (западные языки) 6B02304 - Переводческое дело (западные языки) 6B01704 - Иностранный язык: два иностранных языка	1. Аударма теориясы және практикасының негіздері/ Основы теории и практики перевода/ Basic theory and practice of translation 2. Аударматанудағы прагматика теориясы/ Прагматические теории в переводоведении	4/6 ECTS  6/9 ECTS
5	7M02312	Иностранная филология (западные языки)	5B020700 - Переводческое дело 5B021000 - Иностранная филология 5B011900- Иностранный язык: два иностранных языка 6B02303 - Иностранная филология (западные языки)	1. Шете л филологиясының негіздері/ Основы иностранной филологии Linguistic propaedeutics and special philology	4/6 ECTS

			6B02304 - Переводческое дело (западные языки) 6B01704 - Иностранный язык: два иностранных языка	2. Батые Еуропа эдебиет/ Западноевропейская литература	6/9 ECTS
6	7M01701	Казахский язык и литература	5B011700, 6B01701 - Казахский язык и литература; 5B020500, 5B020524 - Филология; 6B02305 - Казахская филология 5B021300 - Лингвистика; 5B021400 - Литературоведение; 5B050207, 6B02304 - Переводческое дело; 5B050514 - Лингвистика; 6B02209 - Тюркология	Методика преподавания казахского языка; Методика преподавания казахской литературы	5ECTS 3 ECTS
7	7M02309	Литературоведение	5B011700, 6B01701 - Казахский язык и литература; 5B011800, 6B01703 - Русский язык и литература 5B020500, 5B020524 - Филология; 6B02307 - Русская филология; 6B02305 - Казахская филология 5B021300 - Лингвистика; 5B021400 - Литературоведение; 5B050207, 6B02304 - Переводческое дело; 5B050514 - Лингвистика; 6B02303 - Иностранная филология; 6B02209 - Тюркология; 6B03201 - Журналистика	Фольклор Теория литературы	5ECTS 5 ECTS
8	7M02321	Литературоведение (Ғылым ордасы)	5B011800 - Русский язык и литература; 5B020500 - Филология; 5B011700 - Казахский язык и литература;	Введение в литературоведение Теория литературы	2 ECTS 2 ECTS



			5B010000 - Иностранная филология; 5B020700 - Переводческое дело; 5B020900 - Востоковедение;	Устное народное творчество	3 ECTS
9	7M02307	Лингвистика	6B02305 Казахская филология 6B02307 Русская филология 6B01701 Казахский язык и литература; 5B011800 Русский язык и литература (6B01702) 5B020500 (5B020524) - 5B021300 Лингвистика; 5B021400 Литературоведение; 5B050119 Иностранный язык: два иностранных языка; (6B01704) 5B021000-Иностранная филология; 6B02303 Иностранная филология (западные языки) 5B050207 Переводческое дело; (6B02304) 5B050514 Лингвистика; (5B0500117) 5B011700, (5B050207) 5B020700 -Переводческое дело; (5B050504) 5B050400, 6B03201 - Журналистика; 6B03202 Международная журналистика 5B020300-История; 5B020900-Востоковедение.	Введение в языкознание  Общее языкознание	5ECTS  6ECTS
10	7M02320	Лингвистика (Ғылым ордасы)	5B021000 - Иностранная филология; 5B021190 - Иностранный язык: два иностранных языка; 5B020500 - Русская филология; 5B011800 - Русский язык и литература;	Общее языкознание  Введение в языкознание	2ECTS  3 ECTS

			5B020500 - Казахская филология; 5B011700 - Казахский язык и литература; 5B020700 - Переводческое дело		
И	7M02324	Тюркская филология	5B5B011800-Русский язык и литература; 5B020500 (5B020524) -Филология; 5B021300-Лингвистика; 5B021400-Литературоведение; 5B050119-Иностранный язык: два иностранных языка; 5B021000-Иностранная филология; 5B050207-Переводческое дело; 5B050514-Лингвистика; (5B0500117) 5B011700-Казахский язык и литература; (5B050207) 5B020700-Переводческое дело; (5B050504) 5B050400-Журналистика; 5B020300-История; 5B020900-Востоковедение.	Сравнительно-историческая грамматика тюркских языков  Тюркский фольклор	5 ECTS  5ECTS
12	7M02216	Тюркология	5B011800-Русский язык и литература; 5B020500 (5B020524) -Филология; 5B021300-Лингвистика; 5B021400-Литературоведение; 5B050119-Иностранный язык: два иностранных языка; 5B021000-Иностранная филология; 5B050207-Переводческое дело; 5B050514-Лингвистика; (5B0500117) 5B011700-Казахский язык и литература;	Сравнительно-историческая грамматика тюркских языков  Тюркский фольклор	5ECTS  5ECTS

			(5B050207) 5B020700-Переводческое дело; (5B050504) 5B050400-Журналистика; 5B020300-История; 5B020900-Востоковедение.		
13	7M01704	Иностранный язык: два иностранных языка	5B011800-Русский язык и литература; (6B01702) 5B020500 (5B020524) -Филология; 6B02307 Русская филология 6B02305 Казахская филология 5B021300- Лингвистика; 5B021400-Литературоведение; 5B050119-Иностранный язык: два иностранных языка; (6B01704) 5B021000-Иностранная филология; 6B02303 Ин.филология (западные языки) 5B050207- Переводческое дело; 5B050514-Лингвистика; (5B0500117),(6B01701) 5B011700-Казахский язык и литература; (5B050207) 5B020700-Переводческое дело; (5B050504) 5B050400. 6B03201 - Журналистика 6B03202 Международная журналистика	Профессионально- ориентированный иностранный язык  Основы теории изучаемого языка	5ECTS  5ECTS
<b>ФАКУЛЬТЕТ ЖУРНАЛИСТИКИ</b>					
<b>№</b>	<b>Код образовательной программы</b>	<b>Наименование образовательной программы</b>	<b>Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифр и название специальности)</b>	<b>Пререквизиты образовательной программы неродственных специальностей (название дисциплины)</b>	<b>Кол-во кредитов/ ECTS</b>

1	7M03201	Data-журналистика	Журналистика Связи с общественностью Издательское дело Дизайн Математическое и компьютерное моделирование (Обработка и анализ данных)	Дизайн-мышление	6 кр.
2	7M03202	Журналистика	Журналистика Международная журналистика Связи с общественностью Издательское дело Дизайн Социология Политология Творческие специальности	История казахской журналистики	6 кр.
3	7M03203	Международная журналистика	Международная журналистика Журналистика Связи с общественностью Издательское дело Международные отношения Государственное и местное управление Политология Социология Творческие специальности	История казахской журналистики	6 кр.
4	7M03214	Бизнес- коммуникация	Журналистика Связи с общественностью Издательское дело Маркетинг Менеджмент Социология Политология	Дизайн-мышление	6 кр.
5	7M03215	Медиакоммуникации	Журналистика Международная журналистика	История казахской журналистики	6 кр.

	7M03218	Цифровые медиакоммуникации (СПбГУ)	Связи с общественностью Издательское дело Дизайн Государственное и местное управление Политология Социология Международные отношения Маркетинг		
6	7M03204	Связи с общественностью	Журналистика Связи с общественностью Издательское дело Дизайн Международная журналистика Государственное и местное управление Политология Социология Международные отношения Маркетинг	PR-технологии	6 кр.
7	7M02105	Креативные индустрии	Журналистика Связи с общественностью Издательское дело Дизайн Творческие специальности	История кино	6 кр.
8	7M02102	Дизайн	Все направления дизайна (ландшафтный, промышленный, интерьера, моды, строительства и т.д.); Изобразительное искусство и черчение Графика Декоративное искусство Живопись Искусствоведение Композиция Режиссура	Рисунок	6 кр.

			Скульптура Архитектура Издательское дело Журналистика Связи с общественностью		
9	7M02103	Издательский менеджмент и типографика (МОЗ 6 Полиграфия)	Издательское дело Полиграфия Журналистика Связи с общественностью Дизайн	История отечественного и зарубежного издательского дела	6 кр.
<b>ФАКУЛЬТЕТ МЕДИЦИНЫ И ЗДРАВООХРАНЕНИЯ</b>					
<b>№</b>	<b>Код образовательной программы</b>	<b>Наименование образовательной программы</b>	<b>Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифр и название специальности)</b>	<b>Пререквизиты образовательной программы неродственных специальностей (название дисциплины)</b>	<b>Кол-во кредитов/ECTS</b>
1	7M10102	Общественное здравоохранение	5B110200 - "Общественное здравоохранение" 6B10107 - "Общественное здравоохранение" 5B130100 - "Общая медицина" 040100 - "Лечебное дело" 040200 - "Педиатрия" 040600 - "Восточная медицина" 5B130200 - "Стоматология" 5B110100 - "Сестринское дело" 5B110300 - "Фармация" 5B030100 - "Юриспруденция" 5B050600 - "Экономика" 5B050700 - "Менеджмент" 5B051000 - "Государственное и местное управление" 5B051300 - "Мировая экономика"	«Биостатистика» «Общественное здравоохранение»	5 ECTS 5 ECTS

2	7M10103	Общественное здравоохранение (1 год)	5B110200 - "Общественное здравоохранение" 5B130100 - "Общая медицина" 040100 - "Лечебное дело" 040200 - "Педиатрия" 040600 - "Восточная медицина" 5B130200 - "Стоматология" 5B110100 - "Сестринское дело" 5B110300 - "Фармация" 5B030100 - "Юриспруденция" 5B050600 - "Экономика" 5B050700 - "Менеджмент" 5B051000 - "Государственное и местное управление" 5B051300 - "Мировая экономика"	«Биостатистика»	5 ECTS
3	7M10113	Эпидемиология	5B110400 - "Медико-профилактическое дело", 5B130100 — "Общая медицина", 5B110200 - "Общественное здравоохранение"	«Общая гигиена»	5 ECTS
				«Эпидемиология»	5 ECTS
4	7M10115	Эпидемиология (1 год)	5B110400 - "Медико-профилактическое дело", 5B130100 - "Общая медицина", 5B110200 - "Общественное здравоохранение"	«Общая гигиена»	5 ECTS
				«Эпидемиология»	5 ECTS
5	7M10104	Медицина (Врач-исследователь)	Высшее профессиональное образование по специальности 5B130100 — "Общая медицина", 040100 - "Лечебное дело", 040200 - "Педиатрия", 040600 - "Восточная медицина", 5B130200 - "Стоматология", 5B110400 - "Медико-профилактическое дело", «Санитарно-гигиеническое дело»,	Доказательная медицина	3/5 ECTS
				Биостатистика	3/5 ECTS
6	7M10101		Высшее профессиональное образование по специальности 5B110200 - "Общественное	Экономическая теория	3/5 ECTS

		<p>Менеджмент здравоохранения 2 года</p>	<p>здравоохранение", 5В130100 - "Общая медицина", 040100 - "Лечебное дело", 040200 - "Педиатрия", 040600 - "Восточная медицина", 5В130200 - "Стоматология", 5В110100 - "Сестринское дело", 5В110300 - "Фармация", 5В110400 - "Медикопрофилактическое дело", 5В050600 - "Экономика", 5В050700 - "Менеджмент", 5В030100 - "Юриспруденция", 5В051000 - "Государственное и местное управление", 5В051300 - "Мировая экономика", «Санитарно-гигиеническое дело»,</p>	<p>Основы менеджмента</p>	<p>3/5 ECTS</p>
7	7М04132			<p>Экономическая теория</p>	<p>3/5 ECTS</p>



		Менеджмент в здравоохранении 1 год	5B051100-Маркетинг 5B050700-Менеджмент 5B051000- Государственное и местное управление 5B090900 - Логистика (по отраслям) 5B050800- Учет и аудит 5B050900- Финансы 5B050600-Экономика Высшее профессиональное образование по специальности 5B110200 - "Общественное здравоохранение", 5B130100 - "Общая медицина", 040100 - "Лечебное дело", 040200 - "Педиатрия", 040600 - "Восточная медицина", 5B130200 - "Стоматология", 5B110100 - "Сестринское дело", 5B110300 - "Фармация", 5B110400 - "Медикопрофилактическое дело", 5B050600 - "Экономика", 5B050700 - "Менеджмент", 5B030100 - "Юриспруденция", 5B051000 - "Государственное и местное управление", 5B051300 - "Мировая экономика", «Фармация», «Санитарно-гигиеническое дело»,	Основы менеджмента	3/5 ECTS
8	7M04132	Менеджмент в здравоохранении 1,5 год	5B051100-Маркетинг 5B050700-Менеджмент 5B051000- Государственное и местное управление 5B090900 - Логистика (по отраслям) 5B050800- Учет и аудит 5B050900- Финансы 5B050600-Экономика Высшее профессиональное образование по специальности 5B110200 - "Общественное здравоохранение", 5B130100 - "Общая медицина", 040100 - "Лечебное дело",	Экономическая теория Основы менеджмента	3/5 ECTS

			040200 - "Педиатрия", 040600 - "Восточная медицина", 5В130200 - "Стоматология", 5В110100 - "Сестринское дело", 5В110300 - "Фармация", 5В110400 - "Медико-профилактическое дело", 5В050600 - "Экономика", 5В050700 - "Менеджмент", 5В030100 - "Юриспруденция", 5В051000 - "Государственное и местное управление", 5В051300-"Мировая экономика",«Санитарно-гигиеническое дело»,		3/5 ECTS
9	7М10116	Фармация (1 год)	5В110300 «Фармация»	Управление и экономика фармации	2ECTS
				Технология лекарственных форм	2ECTS
				Фармацевтическая химия и фармакогнозия	2ECTS
10	7М10117	Фармация (2 год)	5В110300 «Фармация»	Управление и экономика фармации	2ECTS
				Технология лекарственных форм	2ECTS
				Фармацевтическая химия и фармакогнозия	2ECTS
И	7М10112	Биомедицина	Высшее профессиональное образование по специальностям 5В130100 «Общая	Биостатистика	2ECTS

			медицина», 040100 «Лечебное дело», 040200 «Педиатрия», 5В110200 «Общественное здравоохранение», 040600 «Восточная медицина», 5В130200 «Стоматология», 5В110100 «Сестринское дело», 5В110300 «Фармация»	Молекулярная биология и генетика	2ECTS
12	7М10121	Сестринское дело (Управление качеством) (2 года)	Высшее профессиональное образование по специальности 5В110100 - "Сестринское дело", 5В130100 — "Общая медицина", 040100 - "Лечебное дело", 040200 - "Педиатрия", 040600 - "Восточная медицина", 5В130200 - "Стоматология", 5В110400 - "Медико-профилактическое дело", 5В110200 - "Общественное здравоохранение", В084 - «Сестринское дело», В089 - «Общественное здравоохранение», В 086 - «Общая медицина», В087 - «Стоматология», В088 - «Педиатрия», В085 - «Фармация»	Организация сестринского процесса и документация в сестринском деле	4ECTS
				Основы сестринского дела	4ECTS

13	7M10122	Сестринское дело (1 год)	Высшее профессиональное образование по специальности 5В110100 - "Сестринское дело", 5В130100 - "Общая медицина", 040100 - "Лечебное дело", 040200 - "Педиатрия", 040600 - "Восточная медицина", 5В130200 - "Стоматология", 5В110400 - "Медико-профилактическое дело", 5В110200 - "Общественное здравоохранение", В084 - «Сестринское дело», В089 - «Общественное здравоохранение», В 086 - «Общая медицина», В087 - «Стоматология», В088 - «Педиатрия», В085 - «Фармация»	Основы сестринского дела	4ECTS
14	7M01401	Физическая культура и спорт	6M01401- Физическая культура и спорт	Теория и методика физической культуры	5ECTS
				Теория и методика преподавания избранного вида спорта	5ECTS
<b>ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ И БИЗНЕСА</b>					
<b>№</b>	<b>Код образовательной программы</b>	<b>Наименование образовательной программы</b>	<b>Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифр и название специальности)</b>	<b>Пререквизиты образовательной программы неродственных специальностей (название дисциплины)</b>	<b>Кол-во кредитов/ECTS</b>
1	7M04102	Экономика	5В050600 Экономика 5В050700 Менеджмент 5В050800 Учет и аудит 050900 Финансы 5В051000 Государственное и местное управление 5В051100 Маркетинг 5В051200 Статистика	Макроэкономика  Эконометрика  Экономика предприятия	6ECTS  5 ECTS  5 ECTS

			5B051900 Организация и нормирование труда 5B090800 Оценка 5B051300 Мировая экономика 5B051900 Организация и нормирование труда 5B052100 Государственный аудит 5B052300 Менеджмент спорта 5B090900 Логистика - Родственные специальности зарубежных вузов		
2	7M04103	Экономика (международная торговля)	5B050600 Экономика 5B050700 Менеджмент 5B050800 Учет и аудит 050900 Финансы 5B051000 Государственное и местное управление 5B051100 Маркетинг 5B051200 Статистика 5B051900 Организация и нормирование труда 5B090800 Оценка 5B051300 Мировая экономика 5B051900 Организация и нормирование труда 5B052100 Государственный аудит 5B052300 Менеджмент спорта 5B090900 Логистика - Родственные специальности зарубежных вузов	Макроэкономика  Эконометрика  Экономика предприятия	6ECTS  5 ECTS  5 ECTS
3	7M04143	Цифровая экономика	5B050600 Экономика 5B050700 Менеджмент 5B050800 Учет и аудит 050900 Финансы 5B051000 Государственное и местное управление 5B051100 Маркетинг 5B051200 Статистика 5B051900 Организация и нормирование труда	Макроэкономика  Эконометрика  Экономический анализ деятельности фирмы на основе цифровых технологий	6ECTS  5 ECTS  5 ECTS

			5В090800 Оценка 5В051300 Мировая экономика 5В051900 Организация и нормирование труда 5В052100 Государственный аудит 5В052300 Менеджмент спорта 5В090900 Логистика 5В070300 Информационные системы Родственные специальности зарубежных вузов		
4	7М04144	Умный город	5В050600 Экономика 5В050700 Менеджмент 5В050800 Учет и аудит 050900 Финансы 5В051000 Государственное и местное управление 5В051100 Маркетинг 5В051200 Статистика 5В051900 Организация и нормирование труда 5В090800 Оценка 5В051300 Мировая экономика 5В051900 Организация и нормирование труда 5В052100 Государственный аудит 5В052300 Менеджмент спорта 5В090900 Логистика - Родственные специальности зарубежных вузов	Макроэкономика  Эконометрика  Экономика предприятия	6ECTS  5ECTS  5ECTS
5	7М04112	Менеджмент	5В051100-Маркетинг 5В050700-Менеджмент 5В051000- Государственное и местное управление 5В090900 - Логистика (по отраслям) 5В050800-Учет и аудит 5В050900-Финансы 5В050600-Экономика	Менеджмент  Управление персоналом  Организация бизнеса	6ECTS  6ECTS  6ECTS

6	7M04104	Государственное и местное управление	5B051100-Маркетинг 5B050700-Менеджмент 5B051000- Государственное и местное управление 5B090900 - Логистика (по отраслям) 5B050800-Учет и аудит 5B050900-Финансы 5B050600-Экономика	Г осударственное регулирование экономики  Основы государственного и местного управления  Организация государственной службы	6ECTS  5ECTS  6ECTS
7	7M04109	Инновационный менеджмент	5B051100-Маркетинг 5B050700-Менеджмент 5B051000- Государственное и местное управление 5B090900 - Логистика (по отраслям) 5B050800-Учет и аудит 5B050900-Финансы 5B050600-Экономика	Менеджмент  Организация бизнеса  Инновационный менеджмент	6ECTS  6ECTS  5ECTS
8	7M04116	Управление проектами	5B051100-Маркетинг 5B050700-Менеджмент 5B051000- Государственное и местное управление 5B090900 - Логистика (по отраслям) 5B050800-Учет и аудит 5B050900-Финансы 5B050600-Экономика	Менеджмент  Организация бизнеса  Управление персоналом	6ECTS  6ECTS  6ECTS
9	7M04129	Маркетинг	5B051100-Маркетинг 5B050700-Менеджмент 5B051000- Государственное и местное управление 5B090900 - Логистика (по отраслям) 5B050800-Учет и аудит	Маркетинг  Маркетинговые исследования	6ECTS  6ECTS  6ECTS

			5В050900-Финансы 5В050600-Экономика	Стратегический маркетинг	
10	7М11301	Логистика (по отраслям)	5В051100-Маркетинг 5В050700-Менеджмент 5В051000- Государственное и местное управление 5В090900 - Логистика (по отраслям) 5В050800- Учет и аудит 5В050900-Финансы 5В050600-Экономика	Основы логистики  Транспортная логистика  Управление цепочками поставок	6ECTS  5ECTS  5 ECTS
И	7М04117	Учет и аудит	5В050800-Учет и аудит 5В050900-Финансы 5В051100-Маркетинг 5В050700-Менеджмент 5В051000- Государственное и местное управление 5В090900 - Логистика (по отраслям) 5В050600-Экономика	Финансовый учет 2  Практический аудит  Управленческий учет 2	5ECTS  5ECTS  6ECTS
12	7М04127	Финансы	5В050900-Финансы 5В050800-Учет и аудит 5В051100-Маркетинг 5В050700-Менеджмент 5В051000- Государственное и местное управление 5В090900 - Логистика (по отраслям) 5В050600-Экономика	Корпоративные финансы  Финансовый менеджмент  Банковское дело	5 ECTS  5ECTS  6 ECTS



**МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

№	Код образовательной программы	Наименование образовательной программы	Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифр и название специальности)	Пререквизиты образовательной программы неродственных специальностей (название дисциплины)	Кол-во кредитов/ ECTS
1	7M05402	Математика	6B05401-Актuarная математика 6B05402-Математика 6B05403-Механика 6B05404-Вычислительные науки и статистика 5B060100-Математика 5B060300-Механика 5B070500-Математическое и компьютерное моделирование	Математический анализ	<b>6ECTS</b>
				Дифференциальные уравнения	<b>6ECTS</b>
				Функциональный анализ	<b>5ECTS</b>
				Линейная алгебра	<b>5ECTS</b>
2	7M06106	Математическое и компьютерное моделирование	6B070500-Математическое и компьютерное моделирование 5B070500-Математическое и компьютерное моделирование 6B060100-Математика 5B060100-Математика 6B060300-Механика 5B060300-Механика 6B060200-Информатика 5B060200-Информатика 6B070300-Информационные системы 5B070300-Информационные системы 6B070400-Вычислительная техника и программное обеспечение 5B070400-Вычислительная техника и программное обеспечение 6B070200-Автоматизация и управление	Программирования	<b>3 ECTS</b>
				Численные методы	<b>3 ECTS</b>
				Основы математического моделирования	<b>3 ECTS</b>

			5В070200-Автоматизация и управление 6В100200-Системы информационной безопасности 5В100200-Системы информационной безопасности		
3	7М05404	Механика	5В060300 Механика 6В060300-Механика 5В074600 Космическая техника м технологии 6В074600 Космическая техника м технологии 5В070500 Математическое и компьютерное моделирование 6В070500-Математическое и компьютерное моделирование 5В060400 Физика 6В05303 -Техническая физика 6В05304 - Физика 6В05306 - Физика и астрономия 5В060300 Механика (Робототехнические системы)	Теоретическая механика	5 ECTS
				Механика сплошной среды	5 ECTS
				Программирование	5 ECTS
4	7М05405	Механика и энергетика	5В060300 Механика 6В060300-Механика 5В074600 Космическая техника м технологии 6В074600 Космическая техника м технологии 5В070500 Математическое и компьютерное моделирование 6В070500 Математическое и компьютерное моделирование 5В060100 Математика 6В060100 Математика 5В060400 Физика 6В05303 -Техническая физика 6В05304 - Физика 6В05306 - Физика и астрономия	Механика	5 ECTS
				Математика	5 ECTS
				Программирование	5 ECTS

			5B071200 Машиностроение 5B070600 Геология и разработка месторождений полезных ископаемых 5B060300 Механика (Робототехнические системы)		
5	7M07118	Робототехнические системы	5B060300 Механика	Механика	5 ECTS
			6B0603 00-Механика		
			5B074600 Космическая техника м технологии 6B074600 Космическая техника м технологии	Математика	5ECTS
			5B070500 Математическое и компьютерное моделирование 6B070500 Математическое и компьютерное моделирование 5B070200 Автоматизация и управление 6B070200-Автоматизация и управление 5B071200 Машиностроение 5B060300 Механика (Робототехнические системы) Военные(специальности) 5B060300 Механика 6B0603 00-Механика 5B074600 Космическая техника м технологии 6B074600 Космическая техника м технологии 5B070500 Математическое и компьютерное моделирование 6B070500 Математическое и компьютерное моделирование 5B070200 Автоматизация и управление 6B070200-Автоматизация и управление 5B071200 Машиностроение 5B060300 Механика (Робототехнические системы) Военные(специальности)	Программирование	5ECTS

6	7M07119	Космическая техника и технологии	5B060300 Механика 6B060300-Механика 5B074600 Космическая техника м технологии 6B074600 Космическая техника м технологии 5B070500 Математическое и компьютерное моделирование 6B070500 Математическое и компьютерное моделирование 5B071400-Авиационная техника и технологии 5B071600 Приборостроение 5B071900 Радиотехника, электроника, телекоммуникации 6B05303 -Техническая физика 6B05304 - Физика 6B05306 - Физика и астрономия 5B101004 Радионавигация в военном деле	Механика Программирование Математика	5ECTS 5ECTS 5 ECTS
<b>ФИЗ</b>			<b> КО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ</b>		
<b>№</b>	<b>Код образовательной программы</b>	<b>Наименование образовательной программы</b>	<b>Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифр и название специальности)</b>	<b>Пререквизиты образовательной программы неродственных специальностей (название дисциплины)</b>	<b>Кол-во кредитов/ECTS</b>
1	7M01501	Физика	5B011000, 050110 - Физика (образование), 5B060400, 050604, 6B05304 - Физика, 5B060500, 050605, 6B05307 - Ядерная физика, 5B072300, 050723, 6B05303 - Техническая физика, 5B061100, 050611 -	1 .Механика 2.Электричество и магнетизм	3/5 ECTS 3/5 ECTS

			Астрономия, 6В05306 - Физика и астрономия, 6В05305 - Физика и нанотехнология, 6В05302-Киберфизика, 6В06102 -Информационные системы, 6В05310-Ядерная медицина, 6В05309- Компьютерная физика			
2	7М05308 7М05315 7М05310 7М05306 7М05305 7М05312 7М05317 7М05316	7М05303  7М05304  7М05311	Физика Физика (РУДН) Физика плазма (МИФИ) Физика и астрономия- Техническая физика Техническая физика (ТПУ) Техническая физика (ИТМО) Ядерная физика Ядерная медицина Ядерная медицина (МИФИ) Теоретическая и ядерная физика (МИФИ)	5В011000, 050110 Физика (образование), 5В060400, 050604, 6В05304 - Физика, 5В060500, 050605, 6В05307 - Ядерная физика, 5В072300, 050723, 6В05303 - Техническая физика, 5В061100, 050611 - Астрономия, 6В05306 - Физика и астрономия, 5В071000, 050710, 6В07105 - Материаловедение и технология новых материалов, 5В071900, 050719, 6В06201- Радиотехника, электроника и телекоммуникации, 5В073200, 050732- Стандартизация, сертификация и метрология, 5В071700, 6В07112 -Теплоэнергетика, 5В071800, 6В07107 - Электроэнергетика, 050109 - Математика (образование), 110640- Техника и физика низких температур, 110640 Гидроаэродинамика, 6В06102 - Информационные системы, 6В05403- Механика, 6В05305 - Физика и нанотехнология, 6В05302- Киберфизика 6В05310-Ядерная медицина, 6В07109 - Промышленная электроника и системы управления, 6В07501 - Стандартизация и сертификация (по отраслям), 6В05309- Компьютерная физика, 6В06301-Системы информационной безопасности, 6В06103-	1 .Механика 2.Молекулярная физика	3/5 ECTS  3/5 ECTS

			Компьютерная инженерия, 5В070400, 6В06104-Вычислительная техника и программное обеспечение, 6В06104 - Компьютерные науки, 6В07108-Интернет вещей и Big Data, 5В070500, 6В06105- Математическое и компьютерное моделирование, 6В07110-Робототехнические системы, 6В07111-Космическая техника и технологии, 6В05401-Актуарная математика,6В05403 -Механика		
3	7М06201	Радиотехника, электроника и телекоммуникации	5В011000, 050110 Физика (образование), 5В060400, 050604, 6В05304 - Физика, 5В060500, 050605, 6В05307 - Ядерная физика, 5В072300, 050723, 6В05303 - Техническая физика, 5В061100, 050611 - Астрономия, 6В05306 - Физика и астрономия, 5В071000, 050710, 6В07105 - Материаловедение и технология новых материалов, 5В071900, 050719, 6В06201- Радиотехника, электроника и телекоммуникации, 5В073200, 050732- Стандартизация, сертификация и метрология, 5В071700, 6В07112 -Теплоэнергетика, 5В071800, 6В07107 - Электроэнергетика, 050109 - Математика (образование), 110640- Техника и физика низких температур, 110640 Гидроаэродинамика, 6В06102 - Информационные системы, 6В05403- Механика, 6В05305 - Физика и нанотехнология, 6В05302- Киберфизика 6В05310-Ядерная медицина, 6В07109 - Промышленная электроника и системы	1. Физика- 1 2.Физика- 2	3/5 ECTS 3/5 ECTS

			управления, 6B07501 - Стандартизация и сертификация (по отраслям), 6B05309- Компьютерная физика, 6B063 01-Системы информационной безопасности, 6B06103- Компьютерная инженерия, 5B070400, 6B06104- Вычислительная техника и программное обеспечение, 6B06104 - Компьютерные науки, 6B07108-Интернет вещей и Big Data, 5B070500, 6B06105- Математическое и компьютерное моделирование, 6B07110-Робототехнические системы, 6B07111-Космическая техника и технологии, 6B05401-Актуарная математика,6B05403 -Механика		
4	7M07109 7M07110 7M07130	Теплоэнергетика Т еплоэнергетика (ЮУрГУ) Теплоэнергетика (МИФИ)	5B011000, 050110 Физика (образование), 5B060400, 050604, 6B05304 - Физика, 5B060500, 050605, 6B05307 - Ядерная физика, 5B072300, 050723, 6B05303 - Техническая физика, 5B061100, 050611 - Астрономия, 6B05306 - Физика и астрономия, 5B071000, 050710, 6B07105 - Материаловедение и технология новых материалов, 5B071900, 050719, 6B06201- Радиотехника, электроника и телекоммуникации, 5B073200, 050732- Стандартизация, сертификация и метрология, 5B071700, 6B07112 -Теплоэнергетика, 5B071800, 6B07107 - Электроэнергетика, 050109 - Математика (образование), 110640 - Техника и физика низких температур, 110640 Гидроаэродинамика, 6B06102 - Информационные системы, 6B05403-	1 .Физика 2.Котельные установки и парогенераторы	3/5 ECTS 3/5 ECTS

			Механика, 6B05305 - Физика и нанотехнология, 6B05302- Киберфизика 6B05310-Ядерная медицина, 6B07109 - Промышленная электроника и системы управления, 6B07501 - Стандартизация и сертификация (по отраслям), 6B05309- Компьютерная физика, 6B06301-Системы информационной безопасности, 6B06103- Компьютерная инженерия, 5B070400, 6B06104- Вычислительная техника и программное обеспечение, 6B06104 - Компьютерные науки, 6B07108-Интернет вещей и Big Data, 5B070500, 6B06105- Математическое и компьютерное моделирование, 6B07110-Робототехнические системы, 6B07111-Космическая техника и технологии, 6B05401-Актуарная математика,6B05403 -Механика		
5	7M07112 7M07111  7M07124 7M07134	Электроэнергетика Менеджмент в электроэнергетике (МЭИ) Солнечная энергетика Прикладная физика и электроинженерия	5B071000, 050710, 6B07105 - Материаловедение и технология новых материалов, 5B071900, 050719, 6B06201- Радиотехника, электроника и телекоммуникации, 5B073200, 050732-Стандартизация, сертификация и метрология, 5B071700, 6B07112 -Теплоэнергетика, 5B071800, 6B07107 - Электроэнергетика, 110640 - Техника и физика низких температур, 110640 Гидроаэродинамика, 6B05305 - Физика и нанотехнология, 6B05302- Киберфизика 6B07109 -Промышленная электроника и системы управления, 6B07501 Стандартизация и сертификация (по	1.Теоретические основы электротехники 2.Промышленная электроника	3/5 ECTS  3/5 ECTS



			отраслям), 6B05309-Компьютерная физика, 6B06103-Компьютерная инженерия, 5B070400, 6B06104-Вычислительная техника и программное обеспечение, 6B07110-Робототехнические системы, 6B07111-Космическая техника и технологии		
6	7M07116 7M07123	Материаловедение и технология новых материалов Материаловедение и технология новых материалов (МИФИ)	Физика (образование), Физика, Ядерная физика, Техническая физика, Астрономия, Физика и астрономия, Материаловедение и технология новых материалов, Радиотехника, электроника и телекоммуникации, Стандартизация, сертификация и метрология, Теплоэнергетика, Электроэнергетика, Математика (образование), Техника и физика низких температур, Гидроаэродинамика, Информационные системы, Механика, Физика и нанотехнология, Киберфизика, Ядерная медицина, Промышленная электроника и системы управления, Стандартизация и сертификация (по отраслям), Компьютерная физика, Системы информационной безопасности, Компьютерная инженерия, Вычислительная техника и программное обеспечение, Компьютерные науки, Интернет вещей и Big Data, Математическое и компьютерное моделирование, Робототехнические системы, Космическая техника и технологии, Математическое и компьютерное моделирование, Актуарная математика, Механика	1. Физика 1 2. Физика 2	3/5 ECTS 3/5 ECTS

7	7M07120	Наноматериалы и нанотехнологии	<p>5B011000, 050110 Физика (образование), 5B060400, 050604, 6B05304 - Физика, 5B060500, 050605, 6B05307 - Ядерная физика, 5B072300, 050723, 6B05303 - Техническая физика, 5B061100, 050611 - Астрономия, 6B05306 - Физика и астрономия, 5B071000, 050710, 6B07105 - Материаловедение и технология новых материалов, 5B071900, 050719, 6B06201 - Радиотехника, электроника и телекоммуникации, 5B073200, 050732- Стандартизация, сертификация и метрология, 5B071700, 6B07112 - Теплоэнергетика, 5B071800, 6B07107 - Электроэнергетика, 050109 - Математика (образование), 110640- Техника и физика низких температур, 110640 Гидроаэродинамика, 6B06102 - Информационные системы, 6B05403- Механика, 6B05305 - Физика и нанотехнология, 6B05302- Киберфизика 6B05310-Ядерная медицина, 6B07109 - Промышленная электроника и системы управления, 6B07501 - Стандартизация и сертификация (по отраслям), 6B05309- Компьютерная физика, 6B06301-Системы информационной безопасности, 6B06103- Компьютерная инженерия, 5B070400, 6B06104- Вычислительная техника и программное обеспечение, 6B06104 - Компьютерные науки, 6B07108-Интернет вещей и Big Data, 5B070500, 6B06105- Математическое и компьютерное</p>	<p>1. Физика 1 2. Физика 2</p>	<p>3/5 ECTS 3/5 ECTS</p>
---	---------	--------------------------------	---	------------------------------------	------------------------------

			моделирование, 6B07110-Робототехнические системы, 6B07111-Космическая техника и технологии, 6B05401-Актуарная математика, 6B05403 -Механика		
8	7M07501  7M07503	Стандартизация и сертификация(по отраслям) Метрология	5B011000, 050110 Физика (образование), 5B060400, 050604, 6B05304 - Физика, 5B060500, 050605, 6B05307 - Ядерная физика, 5B072300, 050723, 6B05303 - Техническая физика, 5B061100, 050611 - Астрономия, 6B05306 - Физика и астрономия, 5B071000, 050710, 6B07105 - Материаловедение и технология новых материалов, 5B071900, 050719, 6B06201- Радиотехника, электроника и телекоммуникации, 5B073200, 050732- Стандартизация, сертификация и метрология, 5B071700, 6B07112 -Теплоэнергетика, 5B071800, 6B07107 - Электроэнергетика, 050109 - Математика (образование), 110640- Техника и физика низких температур, 110640 Гидроаэродинамика, 6B06102 - Информационные системы, 6B05403- Механика, 6B05305 - Физика и нанотехнология, 6B05302- Киберфизика 6B05310-Ядерная медицина, 6B07109 - Промышленная электроника и системы управления, 6B07501 - Стандартизация и сертификация (по отраслям), 6B05309- Компьютерная физика, 6B063 01-Системы информационной безопасности, 6B06103- Компьютерная инженерия, 5B070400, 6B06104- Вычислительная техника и	1 .Механика 3. Стандартизация, сертификация и метрология	3/5 ECTS 3/5 ECTS

			программное обеспечение, 6B06104 - Компьютерные науки, 6B07108-Интернет вещей и Big Data, 5B070500, 6B06105- Математическое и компьютерное моделирование, 6B07110-Робототехнические системы, 6B07111-Космическая техника и технологии, 6B05401-Актуарная математика, 6B05403 -Механика		
9	7M07125	Электроника и системы управления	5B011000, 050110 Физика (образование), 5B060400, 050604, 6B05304 - Физика, 5B060500, 050605, 6B05307 - Ядерная физика, 5B072300, 050723, 6B05303 - Техническая физика, 5B061100, 050611 - Астрономия, 6B05306 - Физика и астрономия, 5B071000, 050710, 6B07105 - Материаловедение и технология новых материалов, 5B071900, 050719, 6B06201- Радиотехника, электроника и телекоммуникации, 5B073200, 050732- Стандартизация, сертификация и метрология, 5B071700, 6B07112 -Теплоэнергетика, 5B071800, 6B07107 - Электроэнергетика, 050109 - Математика (образование), 110640- Техника и физика низких температур, 110640 Гидроаэродинамика, 6B06102 - Информационные системы, 6B05403- Механика, 6B05305 - Физика и нанотехнология, 6B05302- Киберфизика 6B05310-Ядерная медицина, 6B07109 - Промышленная электроника и системы управления, 6B07501 - Стандартизация и сертификация (по отраслям), 6B05309-	1.Физика- 1 2.Физика- 2	3/5 ECTS 3/5 ECTS

			Компьютерная физика, 6B06301-Системы информационной безопасности, 6B06103-Компьютерная инженерия, 5B070400, 6B06104-Вычислительная техника и программное обеспечение, 6B06104 - Компьютерные науки, 6B07108-Интернет вещей и Big Data, 5B070500, 6B06105- Математическое и компьютерное моделирование, 6B07110-Робототехнические системы, 6B07111-Космическая техника и технологии, 6B05401-Актуарная математика, 6B05403 -Механика		
<b>ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ</b>					
<b>№</b>	<b>Код образовательной программы</b>	<b>Наименование образовательной программы</b>	<b>Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифр и название специальности)</b>	<b>Пререквизиты образовательной программы неродственных специальностей (название дисциплины)</b>	<b>Кол-во кредитов/ECTS</b>
1.	7M01502	Информатика	5B060200 Информатика, 5B070300 Информационные системы, 5B100200 Системы информационной безопасности, 5B070400 Вычислительная техника и программное обеспечение, 5B070200 Автоматизация и управление, 6B06102 Информационные системы, 6B06301 Системы информационной безопасности, 6B06103 Компьютерная инженерия, 6B06104 Компьютерные науки;	1. Методика преподавания информатики 2. Теоретические основы информатики 3. Языки программирования	5 ECTS  5ECTS  5 ECTS
2.	7M06104	Компьютерные науки	5B060200 Информатика, 5B070300 Информационные системы,	1. Математический анализ	5 ECTS

			<p>5B100200 Системы информационной безопасности,  5B070400 Вычислительная техника и программное обеспечение,  5B070200 Автоматизация и управление,  6B06102 Информационные системы,  6B06301 Системы информационной безопасности,  5B070500 Математическое и компьютерное моделирование,  5B060300 Механика,  5B074600 Космическая техника и технология,  5B071900 Радиотехника, электроника и телекоммуникации,  6B06105 Математическое и компьютерное моделирование,  6B05403 Механика,  6B07111 Космическая техника и технология,  6B06201 Радиотехника, электроника и телекоммуникации,  6B06103 Компьютерная инженерия,  6B06104 Компьютерные науки;</p>	<p>2. Дискретная математика  3. Языки и технологии программирования</p>	<p>5ECTS  5 ECTS</p>
3.	7M06103	Компьютерная инженерия	<p>5B060200 Информатика,  5B070300 Информационные системы,  5B100200 Системы информационной безопасности,  5B070400 Вычислительная техника и программное обеспечение,  5B070200 Автоматизация и управление,  6B06102 Информационные системы, 6B06301 Системы информационной безопасности,</p>	<p>1. Архитектура и организация компьютерных систем 2. Математика  3. Алгоритмизация и программирование</p>	<p>5ECTS  5ECTS  5 ECTS</p>

			<p>5B070500 Математическое и компьютерное моделирование,  5B060300 Механика,  5B074600 Космическая техника и технология,  5B071900 Радиотехника, электроника и телекоммуникации  5B071600 Приборостроение,  6B06105 Математическое и компьютерное моделирование,  6B05403 Механика,  6B07111 Космическая техника и технология,  6B06201 Радиотехника, электроника и телекоммуникации,  6B06103 Компьютерная инженерия,  6B06104 Компьютерные науки;</p>		
4.	7M06102	Информационные системы	<p>5B060200 Информатика,  5B070300 Информационные системы,  5B100200 Системы информационной безопасности,  5B070400 Вычислительная техника и программное обеспечение,  5B070200 Автоматизация и управление,  6B06102 Информационные системы,  6B06301 Системы информационной безопасности,  5B070500 Математическое и компьютерное моделирование,  5B060100 Математика,  5B060300 Механика,  6B06105 Математическое и компьютерное моделирование,  6B05403 Механика,  6B06103 Компьютерная инженерия,</p>	<p>1. Языки программирования  2. Основы информационных систем  3. Базы данных</p>	<p>6ECTS  6ECTS  5ECTS</p>

			6B06104 Компьютерные науки;		
5.	7M06101	Вычислительная лингвистика	5B060200 Информатика, 5B070300 Информационные системы, 5B100200 Системы информационной безопасности, 5B070400 Вычислительная техника и программное обеспечение, 5B070200 Автоматизация и управление, 6B06102 Информационные системы, 6B06301 Системы информационной безопасности, 5B070500 Математическое и компьютерное моделирование, 6B06105 Математическое и компьютерное моделирование, 6B06103 Компьютерная инженерия, 6B06104 Компьютерные науки;	1. Языки программирования 2. Основы информационных систем 3. Базы данных	6ECTS 6ECTS 5ECTS
6.	7M06115	Наука о данных	5B060200 Информатика, 5B070300 Информационные системы, 5B100200 Системы информационной безопасности, 5B070400 Вычислительная техника и программное обеспечение, 5B070200 Автоматизация и управление, 6B06102 Информационные системы, 6B06301 Системы информационной безопасности, 5B070500 Математическое и компьютерное моделирование, 5B060300 Механика, 5B074600 Космическая техника и технология,	1. Математический анализ 2. Технологии программирования 3. Базы данных	5 ECTS 5ECTS 5ECTS



			5В071900 Радиотехника, электроника и телекоммуникации, 6В06105 Математическое и компьютерное моделирование, 6В05403 Механика, 6В07111 Космическая техника и технология, 6В06201 Радиотехника, электроника и телекоммуникации, 6В06103 Компьютерная инженерия, 6В06104 Компьютерные науки;		
7.	7М06301	Системы информационной безопасности	5В060200 Информатика, 5В070300 Информационные системы, 5В100200 Системы информационной безопасности, 5В070400 Вычислительная техника и программное обеспечение, 5В070200 Автоматизация и управление, 6В06102 Информационные системы, 6В06301 Системы информационной безопасности, 5В070500 Математическое и компьютерное моделирование, 5В060100 Математика, 5В060300 Механика, 5В071900 Радиотехника, электроника и телекоммуникации, 6В06105 Математическое и компьютерное моделирование, 6В05403 Механика, 6В07111 Космическая техника и технология, 6В06201 Радиотехника, электроника и телекоммуникации, 6В06103 Компьютерная инженерия,	1. Основы защиты информации 2. Криптография 3. Компьютерные сети телекоммуникации	5ECTS  5ECTS 5ECTS



			6B06201 Радиотехника, электроника и телекоммуникации, 6B06103 Компьютерная инженерия, 6B06104 Компьютерные науки; 6B07108 Интернет вещей и Big Data		
9.	7M07128	Интеллектуальные системы управления	5B060200 Информатика, 5B070300 Информационные системы, 5B100200 Системы информационной безопасности, 5B070400 Вычислительная техника и программное обеспечение, 5B070200 Автоматизация и управление, 6B06102 Информационные системы, 6B06301 Системы информационной безопасности, 5B070500 Математическое и компьютерное моделирование, 5B060100 Математика, 5B060300 Механика, 5B071800 Электроэнергетика, 5B011000 Физика, 5B071700 Теплоэнергетика, 5B072300 Техническая физика, 5B060500 Ядерная физика, 5B074600 Космическая техника и технология, 5B071900 Радиотехника, электроника и телекоммуникации, 6B06105 Математическое и компьютерное моделирование, 6B05402 Математика, 6B05403 Механика, 6B07107 Электроэнергетика, 6B05304 Физика,	1. Теоритические основы электротехники 2. Линейные системы автоматического регулирования 3. Программирование	5ECTS 5ECTS 5ECTS

			6B07112 Теплоэнергетика, 6B05303 Техническая физика, 6B05307 Ядерная физика, 6B07111 Космическая техника и технология, 6B06201 Радиотехника, электроника и телекоммуникации, 6B06103 Компьютерная инженерия, 6B06104 Компьютерные науки; 6B07108 Интернет вещей и Big Data		
10.	7M07113	Бизнес аналитика и Big Data	5B060200 Информатика, 5B070300 Информационные системы, 5B100200 Системы информационной безопасности, 5B070400 Вычислительная техника и программное обеспечение, 5B070200 Автоматизация и управление, 6B06102 Информационные системы, 6B06301 Системы информационной безопасности, 5B070500 Математическое и компьютерное моделирование, 5B060100 Математика, 5B060300 Механика, 5B071800 Электроэнергетика, 5B011000 Физика, 5B071700 Теплоэнергетика, 5B072300 Техническая физика, 5B060500 Ядерная физика, 5B074600 Космическая техника и технология, 5B071900 Радиотехника, электроника и телекоммуникации, 6B06105 Математическое и компьютерное моделирование,	1. Математический анализ 2. Программирование 3. Алгоритмы и структуры данных	5ECTS 5ECTS 5ECTS

			6B05402 Математика, 6B05403 Механика, 6B07107 Электроэнергетика, 6B05304 Физика, 6B07112 Теплоэнергетика, 6B05303 Техническая физика, 6B05307 Ядерная физика, 6B07111 Космическая техника и технология, 6B06201 Радиотехника, электроника и телекоммуникации, 6B06103 Компьютерная инженерия, 6B06104 Компьютерные науки; 6B07108 Интернет вещей и Big Data		
И	7M06113	ИТ менеджмент	5B060200 Информатика, 5B070300 Информационные системы, 5B100200 Системы информационной безопасности, 5B070400 Вычислительная техника и программное обеспечение, 5B070200 Автоматизация и управление, 6B06102 Информационные системы, 6B06301 Системы информационной безопасности, 5B070500 Математическое и компьютерное моделирование, 5B060100 Математика, 6B06103 Компьютерная инженерия, 6B06104 Компьютерные науки;	1. Языки программирования 2. Основы информационных систем 3. Базы данных	6ECTS  6ECTS  5ECTS

И.	7M06302	Аудит информационной безопасности	5B060200 Информатика, 5B070300 Информационные системы, 5B100200 Системы информационной безопасности, 5B070400 Вычислительная техника и программное обеспечение, 5B070200 Автоматизация и управление, 6B06102 Информационные системы, 6B06301 Системы информационной безопасности, 5B070500 Математическое и компьютерное моделирование, 5B060300 Механика, 5B074600 Космическая техника и технология, 5B071900 Радиотехника, электроника и телекоммуникации 5B071600 Приборостроение, 6B06105 Математическое и компьютерное моделирование, 6B05403 Механика, 6B07111 Космическая техника и технология, 6B06201 Радиотехника, электроника и телекоммуникации, 6B06103 Компьютерная инженерия, 6B06104 Компьютерные науки;	1. Языки программирования 2. Архитектура и организация компьютерных систем 3. Базы данных	6ECTS  5ECTS  5 ECTS
----	---------	---	---	--	----------------------------------

Q

Ответственный секретарь Приемной комиссии

Н.Б. Ем