



**ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ ПРЕДШЕСТВУЮЩЕГО УРОВНЯ ОБРАЗОВАНИЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ МАГИСТРАТУРЫ
на 2025-2026 уч.год**

ИСТОРИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ				
№	Шифр и 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 в ECTS
1.	7М02212 - МУЗЕЙНОЕ ДЕЛО И ОХРАНА ПАМЯТНИКОВ	6В02206 – Музейное дело и охрана памятников 6В02204 – Археология и этнология 6В02205 – История 5В011400 – История 6В03102 – Культурология 6В02202 – Исламоведение 6В02203 – Религиоведение 6В11401 – Социология	1.Введение в музеологию 2.Древняя и средневековая история Казахстана	5 5
2.	7М02219 - АРХЕОЛОГИЯ	6В02204 – Археология и этнология 6В02205 – История 5В011400 – История	1.Древняя и средневековая история Казахстана 2.Основы археологии	5 5

№	Шифр и наименование образовательной программы	Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифр и название специальности)	Пререквизиты образовательной программы (название дисциплины)	Кол-во кредитов в ECTS
3.	7М02220 - ЭТНОЛОГИЯ И АНТРОПОЛОГИЯ	6В03102 – Культурология 6В02202 – Исламоведение 6В02203 – Религиоведение 6В11401 – Социология 6В02204 – Археология и этнология 7М02219 – Археология 6В02206 – Музейное дело и охрана памятников 6В02205 – История 5В011400 – История 6В03102 – Культурология 6В02202 – Исламоведение 6В02203 – Религиоведение 6В11401 – Социология	1. Древняя и средневековая история Казахстана 2. Основы этнологии	5 5
4.	7М03205 - АРХИВОВЕДЕНИЕ, ДОКУМЕНТОВЕДЕНИЕ И ДОКУМЕНТАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	6В03204 – Архивоведение, документоведение и документационное обеспечение 6В03205 – Библиотечные информационные системы (Библиотечное дело) 6В02205 – История 6В04205 – Юриспруденция 6В04102 – Менеджмент 6В03201 – Журналистика	1. Архивоведение 2. Документоведение	5 5
5.	7М03207 - ИТ-АРХИВОВЕДЕНИЕ И ДОКУМЕНТОВЕДЕНИЕ	6В03204 – Архивоведение, документоведение и документационное обеспечение 6В03205 – Библиотечные информационные системы (Библиотечное дело) 6В02205 – История 6В04205 – Юриспруденция 6В06102 – Информационные системы 6В04102 – Менеджмент	1. Архивоведение 2. Документоведение	5 5

№	Шифр и 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 в ECTS
		6B06101-Индустриальные информационные системы 6B06103-Компьютерная инженерия 6B06104-Компьютерные науки 6B03201 – Журналистика		
6.	7M03208 - АРХИВОВЕДЕНИЕ И ДОКУМЕНТАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ (РГГУ)	6B03204 – Архивоведение, документоведение и документационное обеспечение 6B03205 – Библиотечные информационные системы (Библиотечное дело) 6B02205 – История	1.Архивоведение 2.Документоведение	5 5
7.	7M03221 - АРХИВОВЕДЕНИЕ, ДОКУМЕНТОВЕДЕНИЕ И ДОКУМЕНТАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ (1,5 ПРОФИЛЬНОЕ)	6B03204 – Архивоведение, документоведение и документационное обеспечение 6B03205 – Библиотечные информационные системы (Библиотечное дело) 6B02205 – История 6B04205 – Юриспруденция 6B04102 – Менеджмент 6B03201 – Журналистика	1.Архивоведение 2.Документоведение	5 5
8.	7M03206 - БИБЛИОТЕЧНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	6B03204 – Архивоведение, документоведение и документационное обеспечение 6B03205 – Библиотечные информационные системы (Библиотечное дело) 6B02205 – История 6B03201 – Журналистика 6B06102 – Информационные системы 6B02101 Издательское дело 6B03203 Связи с общественностью	1. Библиотековедение 2 Библиографоведение	5 5
9.	7M03224 - БИБЛИОТЕЧНЫЕ	6B03204 – Архивоведение, документоведение и документационное обеспечение	1. Библиотековедение	5

№	Шифр и 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 в ECTS
	ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ (1 ГОД ПРОФИЛЬНОЕ)	6B03205 – Библиотечные информационные системы (Библиотечное дело) 6B02205 – История 6B03201 – Журналистика 6B06102 – Информационные системы 6B02101 Издательское дело 6B03203 Связи с общественностью	2 Библиографоведение	5
10.	7M01601 - ИСТОРИЯ	6B02204 – Археология и этнология 6B02219 – Археология 6B02206 – Музейное дело и охрана памятников 6B02205 – История 6B03102 – Культурология 6B02202 – Исламоведение 6B02203 – Религиоведение 6B11401 – Социология 6B01101 – Педагогика и психология 6B01801 – Социальная педагогика и самопознание	1.Методика преподавания истории 2.Новейшая история стран Европы и Америки 3.Средневековая история Казахстана	5 5 5
11.	7M01602 – ИСТОРИЯ И ГЕОГРАФИЯ	6B02204 – Археология и этнология 6B02219 – Археология 6B02206 – Музейное дело и охрана памятников 6B02205 – История 6B01601 (5B011400) – История 6B02203 – Религиоведение 6B01101 – Педагогика и психология 6B01801 – Социальная педагогика и самопознание 6B05205 – География	1.Методика преподавания истории 2.Новая и новейшая история Казахстана 3.Региональная география	5 5 5

№	Шифр и наименование образовательной программы	Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифр и название специальности)	Пререквизиты образовательной программы (название дисциплины)	Кол-во кредитов в ECTS
12.	7М02210 - ИСТОРИЯ	6В11101 – Туризм		
		6В02204 (5В020800) – Археология и этнология 6В02205 (5В020300) – История 6В02204 – Археология и этнология 6В02219 – Археология 6В02206 – Музейное дело и охрана памятников 6В02205 – История 6В01601 (5В011400) – История 6В03102 – Культурология 6В02202 – Исламоведение 6В02203 – Религиоведение 6В11401 – Социология 6В01101 – Педагогика и психология 6В03106 – Политология 6В02201 – Философия 6В03104 – Международные отношения 6В04201 – Международное право 6В02209 – Тюркология 6В02207 – Востоковедение 6В03105 – Регионоведение 6В04205 – Юриспруденция 5В021100 – Теология	1.Новая история Казахстана 2.Новая история Европы и Америки	5 5
13.	7М02208 – ВСЕМИРНАЯ ИСТОРИЯ	6В02204 – Археология и этнология 6В02219 – Археология 6В02206 – Музейное дело и охрана памятников 6В02205 – История 6В01601 (5В011400) – История 6В02201 – Философия 6В03104 – Международные отношения 6В02207 – Востоковедение 6В03105 – Регионоведение	1.Средневековая история Казахстана 2.Современная история Европы и Америки	5 5

№	Шифр и наименование образовательной программы	Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифр и название специальности)	Пререквизиты образовательной программы (название дисциплины)	Кол-во кредитов в ECTS
		6B04201 – Международное право 6B04104 – Мировая экономика 6B03102 – Культурология 6B03106 – Политология 6B02209 – Тюркология 6B04205 – Юриспруденция		
ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ И БИЗНЕСА				
1	7M04102 - ЭКОНОМИКА – НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ (2 ГОДА)	5B050600 Экономика 5B050700 Менеджмент 5B050800 Учет и аудит 5B050900 Финансы 5B051000 Государственное и местное управление 6B04107 – 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	1. Макроэкономика 2. Эконометрика 3. Экономика предприятия	6 5 5
2	7M04103 - ЭКОНОМИКА (РУДН)– НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ (2 ГОДА)	5B050600 Экономика 5B050700 Менеджмент 5B050800 Учет и аудит 5B050900 Финансы 5B051000 Государственное и местное управление	1. Макроэкономика 2. Эконометрика 3. Экономика предприятия	6 5 5

№	Шифр и наименование образовательной программы	Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифр и название специальности)	Пререквизиты образовательной программы (название дисциплины)	Кол-во кредитов в ECTS
3	7М04151 - КРЕАТИВНАЯ ЭКОНОМИКА – ПРОФИЛЬНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ (1 ГОД)	6B04107 – 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	1. Макроэкономика 2. Эконометрика 3. Экономический анализ деятельности фирмы на основе цифровых технологий	6 5 5
4	7М04143 - ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА - НАУЧНО-	5B050600 Экономика 5B050700 Менеджмент	1. Макроэкономика	6

№	Шифр и 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 в ECTS
	ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ (2 ГОДА)	5B050800 Учет и аудит 5B050900 Финансы 5B051000 Государственное и местное управление 6B04107 – Маркетинг 6B11301 – Логистика (по отраслям) 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 5B070300 Информационные системы - Родственные специальности зарубежных вузов	2. Эконометрика 3. Экономический анализ деятельности фирмы на основе цифровых технологий	5 5
5	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 6B04101 - Государственное и местное управление 6B04102-Менеджмент 6B04103-Экономика 6B04105-Учет и аудит 6B04106-Финансы 6B04107-Маркетинг	1. Государственное регулирование экономики 2. Теория государственного управления 3. Организация государственной службы	5 5 5

№	Шифр и наименование образовательной программы	Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифр и название специальности)	Пререквизиты образовательной программы (название дисциплины)	Кол-во кредитов в ECTS
6	7M04109 - ИННОВАЦИОННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ	6B04109-Цифровая экономика 6B11301-Логистика (по отраслям) 5B051100-Маркетинг 5B050700-Менеджмент 5B051000- Государственное и местное управление 5B090900 – Логистика (по отраслям) 5B050800-Учет и аудит 5B050900-Финансы 5B050600-Экономика 6B04101 - Государственное и местное управление 6B04102-Менеджмент 6B04103-Экономика 6B04105-Учет и аудит 6B04106-Финансы 6B04107-Маркетинг 6B04109-Цифровая экономика 6B11301-Логистика (по отраслям)	1. Менеджмент 2. Управление персоналом 3. Организация бизнеса	5 6 5
7	7M04111 - МЕНЕДЖМЕНТ (РУДН) - НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ (2 ГОДА)	5B051100-Маркетинг 5B050700-Менеджмент 5B051000- Государственное и местное управление 5B090900 – Логистика (по отраслям) 5B050800-Учет и аудит 5B050900-Финансы 5B050600-Экономика 6B04101 - Государственное и местное управление	1. Менеджмент 2. Управление персоналом 3. Организация бизнеса	5 6 5

№	Шифр и 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 в ECTS
		6B04102-Менеджмент 6B04103-Экономика 6B04105-Учет и аудит 6B04106-Финансы 6B04107-Маркетинг 6B04109-Цифровая экономика 6B11301-Логистика (по отраслям)		
8	7M04112 -МЕНЕДЖМЕНТ	5B051100-Маркетинг 5B050700-Менеджмент 5B051000- Государственное и местное управление 5B090900 – Логистика (по отраслям) 5B050800-Учет и аудит 5B050900-Финансы 5B050600-Экономика 6B04101 - Государственное и местное управление 6B04102-Менеджмент 6B04103-Экономика 6B04105-Учет и аудит 6B04106-Финансы 6B04107-Маркетинг 6B04109-Цифровая экономика 6B11301-Логистика (по отраслям)	1. Менеджмент 2. Управление персоналом 3. Организация бизнеса	5 6 5
9	7M04115 - УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ (РУДН) - НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ (2 ГОДА)	5B051100-Маркетинг 5B050700-Менеджмент 5B051000- Государственное и местное управление 5B090900 – Логистика (по отраслям)	1. Менеджмент 2. Управление персоналом	5 6

№	Шифр и наименование образовательной программы	Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифр и название специальности)	Пререквизиты образовательной программы (название дисциплины)	Кол-во кредитов в ECTS
		5В050800-Учет и аудит 5В050900-Финансы 5В050600-Экономика 6В04101 - Государственное и местное управление 6В04102-Менеджмент 6В04103-Экономика 6В04105-Учет и аудит 6В04106-Финансы 6В04107-Маркетинг 6В04109-Цифровая экономика 6В11301-Логистика (по отраслям)	3. Организация бизнеса	5
10	7М04116 - УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ	5В051100-Маркетинг 5В050700-Менеджмент 5В051000- Государственное и местное управление 5В090900 – Логистика (по отраслям) 5В050800-Учет и аудит 5В050900-Финансы 5В050600-Экономика 6В04101 - Государственное и местное управление 6В04102-Менеджмент 6В04103-Экономика 6В04105-Учет и аудит 6В04106-Финансы 6В04107-Маркетинг 6В04109-Цифровая экономика 6В11301-Логистика (по отраслям)	1. Менеджмент 2. Управление персоналом 3. Организация бизнеса	5 6 5

№	Шифр и 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 в ECTS
11	7М04117 - УЧЕТ И АУДИТ - НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ (2 ГОДА) 7М04118 - УЧЕТ И АУДИТ - ПРОФИЛЬНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ (1 ГОД)	6В04103 - Экономика 6В04102 - Менеджмент 6В04105 - Учет и аудит 6В04106 - Финансы 6В04101 - Государственное и местное управление 6В04109 - Цифровая экономика 6В04107 – Маркетинг 6В11301 – Логистика (по отраслям)	1. Финансовый учет 2 2. Практический аудит 3. Управленческий учет 2	6 5 5
12	7М04127 - ФИНАНСЫ - НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ (2 ГОДА) 7М04128 - ФИНАНСЫ - ПРОФИЛЬНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ (1 ГОД)	6В04103 - Экономика 6В04102 - Менеджмент 6В04105 - Учет и аудит 6В04106 - Финансы 6В04101 - Государственное и местное управление 6В04109 - Цифровая экономика 6В04107 – Маркетинг 6В11301 – Логистика (по отраслям)	1. Банковское дело 2. Корпоративные финансы 3. Финансовый менеджмент	3 5 5
13	7М04149 - ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АУДИТ - НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ (2 ГОДА) 7М04150 - ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АУДИТ - ПРОФИЛЬНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ (1 ГОД)	6В04103 - Экономика 6В04102 - Менеджмент 6В04105 - Учет и аудит 6В04106 - Финансы 6В04101 - Государственное и местное управление 6В04109 - Цифровая экономика 6В04107 – Маркетинг 6В11301 – Логистика (по отраслям)	1. Бухгалтерский учет 2. Аудит 3. Экономический анализ	5 5 5

№	Шифр и наименование образовательной программы	Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифр и название специальности)	Пререквизиты образовательной программы (название дисциплины)	Кол-во кредитов в ECTS
14	7M04129 - МАРКЕТИНГ - НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ (2 ГОДА)	6B04103 - Экономика 6B04102 - Менеджмент 6B04105 - Учет и аудит 6B04106 - Финансы 6B04101 - Государственное и местное управление 6B04109 - Цифровая экономика 6B11301 - Логистика (по отраслям)	1. Маркетинг 2. Маркетинговые исследования 3. Стратегический маркетинг	5 5 5
15	7M04153 - ЦИФРОВЫЕ БИЗНЕС-ТЕХНОЛОГИИ – ПРОФИЛЬНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ (1 ГОД)	6B04103 - Экономика 6B04102 - Менеджмент 6B04105 - Учет и аудит 6B04106 - Финансы 6B04101 - Государственное и местное управление 6B04109 - Цифровая экономика 6B11301 - Логистика (по отраслям)	1. Маркетинг 2. Логистика 3. Smart маркетинг	5 5 3
16	7M04130 - МАРКЕТИНГ (РУДН) - НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ (2 ГОДА)	6B04103 - Экономика 6B04102 - Менеджмент 6B04105 - Учет и аудит 6B04106 - Финансы 6B04101 - Государственное и местное управление 6B04109 - Цифровая экономика 6B11301 - Логистика (по отраслям)	1. Маркетинг 2. Маркетинговые исследования 3. Стратегический маркетинг	5 5 6
17	7M11301 - ЛОГИСТИКА (ПО ОТРАСЛЯМ) - НАУЧНО-	6B11301 – Логистика (по отраслям) 6B04107 - Маркетинг 6B04103 - Экономика	1. Логистика 2. Транспортная логистика	5 5

№	Шифр и наименование образовательной программы	Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифр и название специальности)	Пререквизиты образовательной программы (название дисциплины)	Кол-во кредитов в ECTS
18	ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ (2 ГОДА)	6В04102 - Менеджмент 6В04105 - Учет и аудит 6В04106 - Финансы 6В04101- Государственное и местное управление	3. Управление цепями поставок	5
			1. Логистика	5
			2. Транспортная логистика	5
			3. Управление цепями поставок	6
	7М11302 - МЕЖДУНАРОДНАЯ ЛОГИСТИКА (РУДН) - НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ (2 ГОДА)	6В11301 – Логистика (по отраслям) 6В04107 - Маркетинг 6В04103 - Экономика 6В04102 - Менеджмент 6В04105 - Учет и аудит 6В04106 - Финансы 6В04101- Государственное и местное управление 6В04109 – Цифровая экономика 6В04115 – Digital маркетинг 6В11303 – Международная бизнес логистика		
ФАКУЛЬТЕТ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ				
1	7М03112 - МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОТНОШЕНИЯ 7М03113 - МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОТНОШЕНИЯ (МИРОВАЯ ПОЛИТИКА РУДН) 7М03123 - МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОТНОШЕНИЯ (МИРОВАЯ ПОЛИТИКА МГИМО)	050202- Международные отношения 050505- Регионоведение 5В020200- Международные отношения 5В050500- Регионоведение 6В03104-Международные отношения 6В03105-Регионоведение	1. Внешняя политика Республики Казахстан 2. История международных отношений в новейшее время 3. Дипломатическая и консульская служба	5 5 6

№	Шифр и 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 в ECTS
2	7М03114 - РЕГИОНОВЕДЕНИЕ	050202- Международные отношения 050505- Регионоведение 5В020200- Международные отношения 5В050500- Регионоведение 6В03104-Международные отношения 6В03105-Регионоведение	1. Казахстан в системе региональных отношений 2. Современные проблемы регионов в системе международных отношений 3. Системная история международных отношений в новейшее время	5 5 6
3	7М04101 - МИРОВАЯ ЭКОНОМИКА 7М04133 - МИРОВАЯ ЭКОНОМИКА (РУДН)	5В051300 – Мировая экономика 5В050600 – Экономика 5В050900 – Финансы 5В051000 – Государственное управление экономикой 5В051100 – Маркетинг 5В051200 – Статистика 5В050700 – Менеджмент 5В050800 – Учет и аудит 5В011500 – Основы права и экономики 6В04104-Мировая экономика	1. Введение в экономику 2. Принципы макроэкономики 3. Международная экономика	6 5 6
4	7М04148 - МЕЖДУНАРОДНЫЙ БИЗНЕС	5В011500 – Основы права и экономики 5В050600 – Экономика 5В050700 – Менеджмент 5В050800 – Учет и аудит 5В050900 Финансы 5В051000 – Государственное управление экономикой 5В051100 – Маркетинг 5В051200 – Статистика	1. Международный маркетинг 2. Международная экономика 3. Цифровая трансформация мировой экономики	5 5 5

№	Шифр и наименование образовательной программы	Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифр и название специальности)	Пререквизиты образовательной программы (название дисциплины)	Кол-во кредитов в ECTS
		5B051300 – Мировая экономика 5B051900 – Организация и нормирование труда 5B052100 – Государственный аудит 5B052300 – Менеджмент спорта 5B090800 – Оценка 5B090900 Логистика – Родственные специальности зарубежных вузов 6B04101 – Государственное и местное управление 6B04102 – Менеджмент 6B04103 – Экономика 6B04104 – Мировая экономика 6B04105 – Учет и аудит 6B04106 – Финансы 6B04107 – Маркетинг 6B04109 – Цифровая экономика 6B11301 – Логистика (по отраслям)		
5	7M04201 - МЕЖДУНАРОДНОЕ ПРАВО 7M04202 - МЕЖДУНАРОДНОЕ ПРАВО (РУДН) 7M04235 - МЕЖДУНАРОДНОЕ ПРАВО (ПРОФИЛЬНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ)	050302 – Международное право 5B030200 – Международное право 050301 – Юриспруденция 5B030100 – Юриспруденция 5B030400 – Таможенное дело 6B04201- Международное право	1. Теория государства и права 2. Международное публичное право	6 5
6	7M02304 -ПЕРЕВОДЧЕСКОЕ ДЕЛО В СФЕРЕ	0502207 – Переводческое дело 5B020700 – Переводческое дело	1. Теория и практика перевода	6

№	Шифр и 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 в ECTS
ФАКУЛЬТЕТ ФИЛОЛОГИИ				
1	МЕЖДУНАРОДНЫХ И ПРАВОВЫХ ОТНОШЕНИЙ	5В011900 – Иностранная филология: два иностранных языка 050210 – Иностранная филология 6В02303 – Иностранная филология (западные языки) 6В02304 – Переводческое дело (западные языки)	2. Основы межкультурной коммуникации	9
	7М02313 – КАЗАХСКАЯ ФИЛОЛОГИЯ	5В020500 – Филология 6В02305 – Казахская филология 5В011700 – Казахский язык и литература 6В01701 – Казахский язык и литература 5В021400 – Литературоведение 6В02306 – Литературоведение 6В02209 – Тюркология 5В020900 – Востоковедение 6В02207 – Востоковедение 6В02301 – Филология 6В02302 – Филология	1. Морфология современного казахского языка 2. История казахской литературы XIX века	5 6
	7М02323 – ҚОЛДАНБАЛЫ ҚАЗАҚ ТІЛ БІЛІМІ 7М02326 – ЦИФРЛЫҚ ҚАЗАҚ ТІЛІ			
2	7М01701 – КАЗАХСКИЙ ЯЗЫК И ЛИТЕРАТУРА	5В020500 – Филология 6В02305 – Казахская филология 5В011700 – Казахский язык и литература 6В01701 – Казахский язык и литература 5В021400 – Литературоведение 6В02306 – Литературоведение 6В02209 – Тюркология 5В020900 – Востоковедение 6В02207 – Востоковедение 6В02301 – Филология 6В02302 – Филология	1. Методика преподавания казахского языка 2. Методика преподавания казахской литературы	5 6

№	Шифр и 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 в ECTS
3	7M02309 – ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ	5B020500 – Филология 6B02305 – Казахская филология 5B011700 – Казахский язык и литература 6B01701 – Казахский язык и литература 5B021400 – Литературоведение 6B02306 – Литературоведение 6B02304 – Переводческое дело (западные языки) 6B02303 – Иностранная филология (западные языки) 6B02209 – Тюркология 5B020900 – Востоковедение 6B02207 – Востоковедение 6B02301 – Филология 6B02302 – Филология	1. Фольклор 2. Теория литературы	5 6
4	7M02303 – АУДАРМА ІСІ (БАТЫС ТІЛДЕРІ)	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.Общее языкознание 2. Западноевропейская литература	5 9
5	7M02312– ШЕТЕЛ ФИЛОЛОГИЯСЫ (БАТЫС ТІЛДЕРІ)	5B020700 - Переводческое дело 5B021000 - Иностранная филология 5B011900- Иностранный язык: два иностранных языка 6B02303 – Иностранная филология (западные языки)	1. Предпереводческий анализ и редактирование переводных текстов 2. Практика письменного перевода	5

№	Шифр и 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 в ECTS
6	7М02216 – ТЮРКОЛОГИЯ	6В02304 – Переводческое дело (западные языки) 6В01704 - Иностранный язык: два иностранных языка 5В020500 – Филология 6В02305 – Казахская филология 5В011700 – Казахский язык и литература 6В01701 – Казахский язык и литература 5В021400 – Литературоведение 6В02306 – Литературоведение 6В02209 – Тюркология 5В020900 – Востоковедение 6В02207 – Востоковедение 6В02301 – Филология 6В02302 – Филология	1. Введение в тюркологию 2. Сравнительно-историческая грамматика тюркских языков	9 5 5
7	7М02324 – ТЮРКСКАЯ ФИЛОЛОГИЯ	5В020500 – Филология 6В02305 – Казахская филология 5В011700 – Казахский язык и литература 6В01701 – Казахский язык и литература 5В021400 – Литературоведение 6В02306 – Литературоведение 6В02209 – Тюркология 5В020900 – Востоковедение 6В02207 – Востоковедение 6В02301 – Филология 6В02302 – Филология	1. Введение в тюркологию 2. Сравнительно-историческая грамматика тюркских языков	5 5
8	7М02307 – ЛИНГВИСТИКА	5В020500, 6В02301, 6В02302 — Филология 6В02305 – Казахская филология 6В02307 – Русская филология	1. Введение в языкознание	6 5

№	Шифр и 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 в ECTS
		5B050514, 5B0500117 – Лингвистика 5B011700, 6B01701 – Казахский язык и литература 5B011800, 6B01702 – Русский язык и литература 5B021400, 6B02306 – Литературоведение 6B02209 – Тюркология 5B020900, 6B02207 – Востоковедение 5B050119, 6B01704 – Иностранный язык: два иностранных языка 6B02302 – Иностранная филология 6B02303 – Иностранная филология (западные языки) 5B050207, 6B02304 – Переводческое дело 5B050400, 5B050504, 6B03201 – Журналистика	Общее языкознание	
9	7M01704 – ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК: ДВА ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКА 7M01704 – ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК: ДВА ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКА 1,5 ЖЫЛДЫҚ 7M01705 – ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК: ДВА ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКА (РУДН)	6B01704 – Иностранный язык: два иностранных языка 6B02302 – Иностранная филология 6B02303 – Иностранная филология (западные языки)	1. Методика преподавания первого иностранного языка 2. Язык для специальных целей C2	5 5
10	7M01702 – РУССКИЙ ЯЗЫК И ЛИТЕРАТУРА	6B01702-Русский язык и литература; 5B020500 (5B020524) -Филология; 6B02305-Казахская филология	1. Введение в языкознание	6 5

№	Шифр и наименование образовательной программы	Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифр и название специальности)	Пререквизиты образовательной программы (название дисциплины)	Кол-во кредитов в ECTS
		6B02307-Русская филология 6B023306-Литературоведение; 6B01704-Иностранный язык: два иностранных языка; 6B02303-Иностранная филология (западные языки) 6B02304-Переводческое дело (западные языки) 6B01701 -Казахский язык и литература	2. Введение в литературоведение	
11	7M01703 – РУССКИЙ ЯЗЫК И ЛИТЕРАТУРА (РУДН)	6B01702-Русский язык и литература; 5B020500 (5B020524) -Филология; 6B02305-Казахская филология 6B02307-Русская филология 6B023306-Литературоведение; 6B01704-Иностранный язык: два иностранных языка; 6B02303-Иностранная филология (западные языки) 6B02304-Переводческое дело (западные языки) 6B01701 -Казахский язык и литература	1. Введение в языкознание 2. Введение в литературоведение	6 5
12	7M02314 – РУССКАЯ ФИЛОЛОГИЯ	6B01702-Русский язык и литература; 5B020500 (5B020524) -Филология; 6B02305-Казахская филология 6B02307-Русская филология 6B023306-Литературоведение; 6B01704-Иностранный язык: два иностранных языка;	1. Введение в языкознание 2. Введение в литературоведение	5 5

№	Шифр и наименование образовательной программы	Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифр и название специальности)	Пререквизиты образовательной программы (название дисциплины)	Кол-во кредитов в ECTS
13	7М02315 – РУССКАЯ ФИЛОЛОГИЯ (РУДН)	6В02303-Иностранная филология (западные языки) 6В02304-Переводческое дело (западные языки) 6В01701 -Казахский язык и литература 6В01702-Русский язык и литература; 5В020500 (5В020524) -Филология; 6В02305-Казахская филология 6В02307-Русская филология 6В023306-Литературоведение; 6В01704-Иностранный язык: два иностранных языка; 6В02303-Иностранная филология (западные языки) 6В02304-Переводческое дело (западные языки) 6В01701 -Казахский язык и литература	1. Введение в языкознание 2. Введение в литературоведение	5 5
ФАКУЛЬТЕТ ВОСТОКОВЕДЕНИЯ				
1	7М02217 - ВОСТОКОВЕДЕНИЕ	6В02207 – Востоковедение 6В02301 – Иностранная филология (восточные языки) 6В02302 – Переводческое дело (восточные языки) 5В050500 – Регионоведение 6В02209 - Тюркология	1. Базовый восточный язык (уровень С1) 2. Новая и новейшая история стран Востока	5 5
2	7М02310 - ИНОСТРАННАЯ ФИЛОЛОГИЯ (ВОСТОЧНЫЕ ЯЗЫКИ)	6В02207 – Востоковедение 6В02301 – Иностранная филология (восточные языки)	1. Деловой курс изучаемого иностранного (восточного) языка	5

№	Шифр и 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 в ECTS
3	7М02322 - ИНОСТРАННАЯ ФИЛОЛОГИЯ (ВОСТОЧНЫЕ ЯЗЫКИ) (КНУ)	6В02302 – Переводческое дело (восточные языки) 6В02207 – Востоковедение 6В02301 – Иностранная филология (восточные языки) 6В02302 – Переводческое дело (восточные языки)	2. Новая и новейшая литература страны изучаемого языка 1. Деловой курс изучаемого иностранного (восточного) языка 2. Новая и новейшая литература страны изучаемого языка	5 5 5
4	7М02302 - ПЕРЕВОДЧЕСКОЕ ДЕЛО (ВОСТОЧНЫЕ ЯЗЫКИ)	6В02207 – Востоковедение 6В02301 – Иностранная филология (восточные языки) 6В02302 – Переводческое дело (восточные языки)	1. Практика художественного перевода 2. Деловой восточный язык	6 5
5	7М03115 - РЕГИОНОВЕДЕНИЕ (ВОСТОЧНЫЕ СТРАНЫ)	6В02207 – Востоковедение 5В050500 – Регионоведение 6В02301 – Иностранная филология (восточные языки) 6В02302 – Переводческое дело (восточные языки) 6В03104 – Международные отношения 6В03105 – Регионоведение	1. Новейшая история международных отношений 2. Современные проблемы регионов в системе международных отношений	6 6
ФАКУЛЬТЕТ ЖУРНАЛИСТИКИ				
1	7М03201-DATA-ЖУРНАЛИСТИКА	6В03201-Журналистика 6В03202-Международная журналистика 6В03203-Связи с общественностью 6В02101-Издательское дело 6В02102-Дизайн	1.История казахской журналистики 2.Аналитическая журналистика	5 5

№	Шифр и наименование образовательной программы	Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифр и название специальности)	Пререквизиты образовательной программы (название дисциплины)	Кол-во кредитов в ECTS
		6B06105-Математическое и компьютерное моделирование (Обработка и анализ данных) 6B06107-Наука о данных 6B07113-Интеллектуальные системы управления 6B06106-Высоконагруженные информационные системы с искусственным интеллектом 6B06301-Системы информационной безопасности		
2	7M03202-ЖУРНАЛИСТИКА 7M03220-ЖУРНАЛИСТИКА (1 ГОД)	6B03201-Журналистика 6B03202-Международная журналистика 6B03203-Связи с общественностью 6B02101-Издательское дело 6B02102-Дизайн 6B03101- Социология 6B03106-Политология Творческие специальности	1.История казахской журналистики 2.Медиаграмотность	5 5
3	7M03203-МЕЖДУНАРОДНАЯ ЖУРНАЛИСТИКА 7M03217-ЭТНОЖУРНАЛИСТИКА	6B03202-Международная журналистика 6B03201-Журналистика 6B03203-Связи с общественностью 6B02101-Издательское дело 6B03104-Международные отношения 6B04101-Государственное и местное управление 6B03106-Политология 6B03101-Социология Творческие специальности	1.История казахской журналистики 2.СМИ и глобальные тренды устойчивого развития общества	5 5

№	Шифр и 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 в ECTS
4	7M03214-БИЗНЕС-КОММУНИКАЦИЯ	6B03202-Международная журналистика 6B03201-Журналистика 6B03203-Связи с общественностью 6B02101-Издательское дело 6B04107-Маркетинг 6B04102-Менеджмент 6B03106-Политология 6B03101-Социология	1.История казахской журналистики 2.Аналитическая журналистика	5 5
5	7M03215-МЕДИАКОММУНИКАЦИИ 7M03218-ЦИФРОВЫЕ МЕДИАКОММУНИКАЦИИ (СПБГУ)	6B03201-Журналистика 6B03202-Международная журналистика 6B03203-Связи с общественностью 6B02101-Издательское дело 6B02102-Дизайн 6B04101-Государственное и местное управление 6B03106-Политология 6B03101-Социология 6B03104-Международные отношения 6B04107-Маркетинг	1.История казахской журналистики 2.Медиаграмотность	5 5
6	7M03204-СВЯЗИ С ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ	6B03201-Журналистика 6B03202-Международная журналистика 6B03203-Связи с общественностью 6B02101-Издательское дело 6B02102-Дизайн 6B04101-Государственное и местное управление 6B03106-Политология 6B03101-Социология 6B03104-Международные отношения	1.PR-технологии 2.Научные основы PR	6 5

№	Шифр и 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 в ECTS
		6B04107-Маркетинг		
7	7M02105-КРЕАТИВНЫЕ ИНДУСТРИИ	6B03201-Журналистика 6B03202-Международная журналистика 6B03203-Связи с общественностью 6B02101-Издательское дело 6B02102-Дизайн Творческие специальности	1.История кино 2.История искусств	5 5
8	7M02102-ДИЗАЙН 7M021404-МЕДИАДИЗАЙН	Все направления дизайна (ландшафтный, промышленный, интерьера, моды, строительства и т.д.); 5B010700-Изобразительное искусство и черчение 5B041400-Графика 5B041700-Декоративное искусство 6B02135-Живопись 6B02107-Искусствование 5B041100-Композиция 6B02187-Режиссура 6B02145-Скульптура 5B042000-Архитектура 6B02101-Издательское дело 6B03201-Журналистика 6B03203-Связи с общественностью	1.Рисунок 2.Основы дизайна	6 5
9	7M02103-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ И ТИПОГРАФИКА (M036 ПОЛИГРАФИЯ)	6B02101-Издательское дело 6B03201-Журналистика 6B03203-Связи с общественностью 6B02102-Дизайн 5B072200-Полиграфия	1.История отечественного и зарубежного издательского дела 2.Общественное книговедение	6 6

№	Шифр и наименование образовательной программы	Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифр и название специальности)	Пререквизиты образовательной программы (название дисциплины)	Кол-во кредитов в ECTS
ФАКУЛЬТЕТ МЕДИЦИНЫ И ЗДРАВООХРАНЕНИЯ				
1	7М10102 – ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ (НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ)	6В10101 – Сестринское дело 6В10102 – Фармация 6В10103 – Общая медицина 6В10104 – Стоматология 6В10107 – Общественное здравоохранение 5В110200 – Общественное здравоохранение 5В130100 – Общая медицина 040100 – Лечебное дело 040200 – Педиатрия 040600 – Восточная медицина 5В130200 – Стоматология 5В110100 – Сестринское дело 5В110300 – Фармация 5В030100 – Юриспруденция 5В050600 – Экономика 5В050700 – Менеджмент 5В051000 – Государственное и местное управление 5В051300 – Мировая экономика	1. Общественное здоровье 2. Биостатистика	5 5
2	7М10103 – ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ (ПРОФИЛЬНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ)	6В10101 – Сестринское дело 6В10102 – Фармация 6В10103 – Общая медицина 6В10104 – Стоматология 6В10107 – Общественное здравоохранение 5В110200 – Общественное здравоохранение 5В130100 – Общая медицина 040100 – Лечебное дело 040200 – Педиатрия	1. Общественное здоровье 2. Биостатистика	5 5

№	Шифр и наименование образовательной программы	Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифр и название специальности)	Пререквизиты образовательной программы (название дисциплины)	Кол-во кредитов в ECTS
		040600 – Восточная медицина 5B130200 – Стоматология 5B110100 – Сестринское дело 5B110300 – Фармация 5B030100 – Юриспруденция 5B050600 – Экономика 5B050700 – Менеджмент 5B051000 – Государственное и местное управление 5B051300 – Мировая экономика		
3	7М10121 -СЕСТРИНСКОЕ ДЕЛО (УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ) (2 ГОДА)	5B110100 Сестринское дело 5B130100 – Общая медицина 040100-Лечебное дело 040200 - Педиатрия 040600 - Восточная медицина 5B130200- Стоматология 5B110400- Медико-профилактическое дело 5B110200-Общественное здравоохранение B084-Сестринское дело B089-Общественное здравоохранение B086-Общая медицина B087-Стоматология B088-Педиатрия B085-Фармация	1.Менеджмент в сестринском деле 2. Биостатистика	5 5
4	7М10122 -СЕСТРИНСКОЕ ДЕЛО (1 ГОДА)	5B110100 Сестринское дело 5B130100 – Общая медицина 040100-Лечебное дело 040200 - Педиатрия 040600 - Восточная медицина 5B130200- Стоматология	1.Менеджмент в сестринском деле 2. Биостатистика	5 5

№	Шифр и 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 в ECTS
5	7М10123 - МЕНЕДЖМЕНТ КАЧЕСТВА В ЗДРАВООХРАНЕНИИ	5В110400- Медико-профилактическое дело 5В110200-Общественное здравоохранение В084-Сестринское дело В089-Общественное здравоохранение В086-Общая медицина В087-Стоматология В088-Педиатрия В085-Фармация 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 В086-Общая медицина В087-Стоматология В088-Педиатрия В085-Фармация 5В110400-Медико-профилактическое дело 5В050600-Экономика 5В050700-Менеджмент 5В030100-Юриспруденция 5В051000-Государственное и местное управление 5В051300-Мировая экономика	1.Основы исследований в общественном здравоохранении 2. Биостатистика	5 5
6	7М10124-ГЛОБАЛЬНОЕ ЗДОРОВЬЕ	5В110100 Сестринское дело 5В130100 – Общая медицина	1.Основы исследований в общественном здравоохранении	5

№	Шифр и 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 в ECTS
		040100-Лечебное дело 040200 - Педиатрия 040600 - Восточная медицина 5В130200- Стоматология 5В110400- Медико-профилактическое дело 5В110200-Общественное здравоохранение В084-Сестринское дело В089-Общественное здравоохранение В086-Общая медицина В087-Стоматология В088-Педиатрия В085-Фармация 5В110400-Медико-профилактическое дело 5В050600-Экономика 5В050700-Менеджмент 5В030100-Юриспруденция 5В051000-Государственное и местное управление 5В051300-Мировая экономика	2. Биостатистика	5
7	7М10117 - ФАРМАЦИЯ	6В10102 - Фармация	1. Управление и экономика фармации 2. Технология лекарственных форм 3. Фармацевтическая химия	6 6 6
8	7М10116 - ФАРМАЦИЯ	6В10102 - Фармация	1. Управление и экономика фармации	6

№	Шифр и наименование образовательной программы	Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по преквалифам (шифр и название специальности)	Преквалифиты образовательной программы неродственных специальностей (название дисциплины)	Кол-во кредитов в ECTS
9	7М10126 - МЕНЕДЖМЕНТ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ (1 ГОД)	5В110200 – Общественное здравоохранение 5В130100 – Общая медицина 040100 – Лечебное дело 040200 – Педиатрия 040600 – Восточная медицина 5В130200 – Стоматология 5В110100 – Сестринское дело 5В110300 – Фармация 5В110400 – Медико-профилактическое дело 5В050600 – Экономика 050507 – Менеджмент 5В050700 – Менеджмент 5В030100 – Юриспруденция 5В051000 – Государственное и местное управление 5В051300 – Мировая экономика 6В10105 – Общественное здравоохранение 6В10107 – Общественное здравоохранение 6В10103 – Общая медицина 6В10114 – Медицина 6В10104 – Стоматология 6В10113 – Стоматология	2.Технология лекарственных форм 3.Фармацевтическая химия 1.Управление проектами 2.Укрепление здоровья	6 6 5 5

№	Шифр и 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 в ECTS
		6В10101 – Сестринское дело 6В10102 – Фармация 6В10110 – Педиатрия 6ВМ10119 – Медико-профилактическое дело 6В04103 – Экономика 6В04104 – Мировая экономика 6В04102 – Менеджмент 6В04101 – Государственное и местное управление 6В04107 – Маркетинг 6В11301 – Логистика (по отраслям) 6В04105 – Учет и аудит 6В04106 – Финансы 6В04110 – Финансы и кредит 6В04201 – Международное право 6В04205 – Юриспруденция 6В04206 – Корпоративное право 6В05102 – Биология		
10	7М10101 - МЕНЕДЖМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ (2 ГОД)	5В110200 – Общественное здравоохранение 5В130100 – Общая медицина 040100 – Лечебное дело 040200 – Педиатрия 040600 – Восточная медицина 5В130200 – Стоматология 5В110100 – Сестринское дело 5В110300 – Фармация 5В110400 – Медико-профилактическое дело	1. Укрепление здоровья 2. Биостатистика	5 5

№	Шифр и 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 в ECTS
		5B050600 – Экономика 050507 – Менеджмент 5B050700 – Менеджмент 5B030100 – Юриспруденция 5B051000 – Государственное и местное управление 5B051300 – Мировая экономика 6B10105 – Общественное здравоохранение 6B10107 – Общественное здравоохранение 6B10103 – Общая медицина 6B10114 – Медицина 6B10104 – Стоматология 6B10113 – Стоматология 6B10101 – Сестринское дело 6B10102 – Фармация 6B10110 Педиатрия 6BM10119 – Медико-профилактическое дело 6B04103 – Экономика 6B04104 – Мировая экономика 6B04102 – Менеджмент 6B04101 – Государственное и местное управление 6B04107 – Маркетинг 6B11301 – Логистика (по отраслям) 6B04105 – Учет и аудит 6B04106 – Финансы 6B04110 – Финансы и кредит 6B04201 – Международное право		

№	Шифр и 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 в ECTS
11	7M04132 - МЕНЕДЖМЕНТ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ (1,5 ГОДА)	6B04205 – Юриспруденция 6B04206 – Корпоративное право 6B05102 – Биология 5B110200 – Общественное здравоохранение 5B130100 – Общая медицина 040100 – Лечебное дело 040200 – Педиатрия 040600 – Восточная медицина 5B130200 – Стоматология 5B110100 – Сестринское дело 5B110300 – Фармация 5B110400 – Медико-профилактическое дело 5B050600 – Экономика 050507 – Менеджмент 5B050700 – Менеджмент 5B030100 – Юриспруденция 5B051000 – Государственное и местное управление 5B051300 – Мировая экономика 6B10105 – Общественное здравоохранение 6B10107 – Общественное здравоохранение 6B10103 – Общая медицина 6B10114 – Медицина 6B10104 – Стоматология 6B10113 – Стоматология 6B10101 – Сестринское дело 6B10102 – Фармация	1. Экономическая теория 2. Управление проектами	6 5

№	Шифр и наименование образовательной программы	Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифр и название специальности)	Пререквизиты образовательной программы (название дисциплины)	Кол-во кредитов в ECTS
		6B10110 – Педиатрия 6B10119 – Медико-профилактическое дело 6B04103 – Экономика 6B04104 – Мировая экономика 6B04102 – Менеджмент 6B04101 – Государственное и местное управление 6B04107 – Маркетинг 6B11301 – Логистика (по отраслям) 6B04105 – Учет и аудит 6B04106 – Финансы 6B04110 – Финансы и кредит 6B04201 – Международное право 6B04205 – Юриспруденция 6B04206 – Корпоративное право 6B05102 – Биология		
12	7M10125 – МЕДИЦИНА (1 ГОД)	5B130100 – Общая медицина 040100 – Лечебное дело 040200 – Педиатрия 040600 – Восточная медицина 5B130200 – Стоматология 6B10103 – Общая медицина 6B10114 – Медицина 6B10104 – Стоматология 6B10113 – Стоматология 6B10110 – Педиатрия	1. Пациент и общество 2. Биостатистика	5 5
13	7M10104 – МЕДИЦИНА (ВРАЧ-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ) (2 ГОДА)	5B130100 – Общая медицина 040100 – Лечебное дело 040200 – Педиатрия 040600 – Восточная медицина	1. Пациент и общество 2. Биостатистика	5 5

№	Шифр и 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 в ECTS
		5B130200 – Стоматология 6B10103 – Общая медицина 6B10114 – Медицина 6B10104 – Стоматология 6B10113 – Стоматология 6B10110 – Педиатрия		
14	7M04236 - ЮРИСПРУДЕНЦИЯ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ (1,5 ГОДА)	5B110200 – Общественное здравоохранение 5B130100 – Общая медицина 040100 – Лечебное дело 040200 – Педиатрия 040600 – Восточная медицина 5B130200 – Стоматология 5B110300 – Фармация 5B110400 – Медико-профилактическое дело 6B10105 – Общественное здравоохранение 6B10107 – Общественное здравоохранение 6B10103 – Общая медицина 6B10104 – Стоматология 6B10113 – Стоматология 6B10101 – Сестринское дело 6B10102 – Фармация 6B10110 – Педиатрия 6BM10119 – Медико-профилактическое дело 6B04201 – Международное право 6B04204 – Финансовое право 6B04205 – Юриспруденция	1. Теория государства и права 2. Конституционное право	5 5

№	Шифр и 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 в ECTS
		6B04206 – Корпоративное право		
15	7M01401 - ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ	6B01401/5B010800- Физическая культура и спорт	1.Теория и методика физической культуры 2.Физиологические основы физического воспитания и видов спорта	6 5
ФАКУЛЬТЕТ ГЕОГРАФИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ				
1	7M05206 - ГИДРОЛОГИЯ	050610 Гидрометеорология 6B05203 (5B061000)-Гидрология 6B05204 (5B061200) - Метеорология 6B086 Водные ресурсы и водопользования 6B05205 (5B060900) – География	1.Гидрология рек 2.Современные методы статистической обработки гидрологической информации	6 5
2	7M05207 - МЕТЕОРОЛОГИЯ	050610 Гидрометеорология 6B05204 (5B061200) - Метеорология 6B05203 (5B061000) -Гидрология 6N0610-Гидрометеорология 6B05205 (5B060900) – География	1.Физическая метеорология I 2.Климатология	5 5
3	7M07301 - ГЕОДЕЗИЯ	6B07301 (050711, 5B071100) – Геодезия и картография 6B07302-Геоинформатика 6B07303 (5B090300) – Землеустройство 6B07304 (5B090700) – Кадастр 5B070700 –Горное дело (маркшейдер) 6B07304 (03) - "Геопространственная цифровая инженерия"	1.Геодезия 2.Картография	6 5

№	Шифр и 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 в ECTS
4	7М07302 - ГЕОИНФОРМАТИКА	6В07301 (050711, 5В071100) – Геодезия и картография 6В07302-Геоинформатика 6В07303 (5В090300) – Землеустройство 6В07304 (5В090700) – Кадастр 5В070700 – Горное дело (маркшейдер) 6В07304 (03)-Геопространственная цифровая инженерия 6В05205 (5В060900) - География 6В01515 (5В011600)-География	1. Основы геоинформатики	5
			2. Картография	5
5	7М07303 - КАРТОГРАФИЯ	6В07301 (050711, 5В071100) – Геодезия и картография 6В07302-Геоинформатика 6В07303 (5В090300) – Землеустройство 6В07304 (5В090700) – Кадастр 5В070700 – Горное дело (маркшейдер) 6В07304 (03) - "Геопространственная цифровая инженерия" 6В05205 (5В060900) - География 6В01515 (5В011600)-География	1. Геодезия	6
			2. Картография	5
6	7М07307 - BIG DATA В ГЕОДЕЗИИ	6В07301 (050711, 5В071100) – Геодезия и картография 6В07302-Геоинформатика 6В07303 (5В090300) – Землеустройство 6В07304 (5В090700) – Кадастр 5В070700 – Горное дело (маркшейдер) 6В07304 (03)-Геопространственная цифровая инженерия	1. Геодезия 2. Картография	6 5

№	Шифр и 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 в ECTS
7	7М05210 - ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННЫЕ РИСКИ	6В05202 (5В060800) - Экология 6В05203 (5В061000) - Гидрология 6В05204 (5В061200, 511530) - Метеорология; 6В05206 - Природно-техногенные риски 6В07301 (050711, 5В071100) – Геодезия и картография 6В05205 (5В060900, 050609) – География 6В11202- Экологический инжиниринг 6В11201-Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды 6В05201 – Геоэкология	1.Общая геология 2.Геоморфология и геодинамика	5 5
8	7М05211 – ЭКОЛОГИЯ 7М05213 - ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ (БЕЛГУ)	5В060800 - Экология 5В060700 - Биология 5В070100 - Биотехнология 6В05205 (5В060900) - География 5В061000 - Гидрология 5В061200 - Метеорология 5В060400 - Физика 5В060600 - Химия 6В05302 - Неорганическая химия 5В073100 - Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды 5В080605- Водные ресурсы и водопользование Новый классификатор	Экология и безопасность жизнедеятельности человека Геоэкология	5 6

№	Шифр и наименование образовательной программы	Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифр и название специальности)	Пререквизиты образовательной программы (название дисциплины)	Кол-во кредитов в ECTS
		6B05200 – Промышленная экология 6B05201 – Экология 6B05201 – Геоэкология 6B05201 – Прикладная экология 6B05201 – Природопользование 6B05201 – Экология и природопользование 6B05202 – Агроэкология 6B05202 – Окружающая среда и устойчивое развитие 6B05202 – Экология 6B05202 – Экоаналитика 6B05203- Гидроэкология, менеджмент и трансграничная водная безопасность 6B05205 - Химическая и биохимическая инженерия 6B05206 - Инженерная экология 6B05207 – Экология 6B05208 – Экология и природопользование 6B05210 – Экология 6B05211 – Экология 6B05211 – Экология и природопользование 6B05212 – Экология 6B05212 – Экология промышленности предприятий 6B05213 – Экология 6B05213 – Экология и природопользование 6B05218 – Экология 6B05247 – Экология 6B05283 – Экология и природопользование 6B05204 – Метеорология 6B05203 – Гидрология		

№	Шифр и 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 в ECTS
		6B05205 – География 6B11101 - Туризм 6B11201-Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды 6B05301 - Химия 6B07101 - Наноматериалы и нанотехнологии в химии 6B07102 - Химическая инженерия 6B07103- Химическая технология неорганических веществ 6B07103- Химическая технология органических веществ 6B05101 – Биология 6B05102 – Биология 6B05101 – Биологическая инженерия 6B05103 - Биотехнология 6B05101 - Биотехнология 6B05101 - Биотехнология растений и микробиология 6B05101 - Сельскохозяйственная биотехнология 6B08401 – Рыбное хозяйство и промышленное рыболовство		

№	Шифр и наименование образовательной программы	Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифр и название специальности)	Пререквизиты образовательной программы (название дисциплины)	Кол-во кредитов в ECTS
		6B05206 - Инженерная экология 6B08601 Водные ресурсы и водопользование 6B08610 Водные ресурсы и водопользование 6B08674 Водные ресурсы и водопользование 6B08601 Управление водными ресурсами 6B08615 Управление водными ресурсами 6B05206 - Природно- техногенные риски 6B11202 -Экологический инжиниринг 6B05206–Инженерная экология 6B05206 - Природно- техногенные риски		

№	Шифр и наименование образовательной программы	Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифр и название специальности)	Пререквизиты образовательной программы (название дисциплины)	Кол-во кредитов в ECTS
9	7М05209 – ГЕОЭКОЛОГИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕМ	5В060800–Экология 5В060900–География 5В061000–Гидрология 5В061200–Метеорология 5В073100–Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды 5В080605–Водные ресурсы и водопользование 5В050903–Землеустройство 5В07302–Геоинформатика 5В07301–Геодезия и картография Новый классификатор 6В05200–Промышленная экология 6В05201–Экология 6В05201–Геоэкология 6В05201–Прикладная экология 6В05201–Природопользование 6В05201–Экология и природопользование 6В05202–Агроэкология 6В05202–Окружающая среда и устойчивое развитие 6В05202–Экология 6В05202–Экоаналитика 6В05203–Гидроэкология, менеджмент и трансграничная водная безопасность 6В05206–Инженерная экология 6В05207–Экология 6В05208–Экология и природопользование 6В05210–Экология 6В05211–Экология 6В05211–Экология и природопользование 6В05212–Экология	1.Экология и безопасность жизнедеятельности человека 2.Геоэкология	5 6

№	Шифр и наименование образовательной программы	Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифр и название специальности)	Пререквизиты образовательной программы (название дисциплины)	Кол-во кредитов в ECTS
		6B05212–Экология промышленных предприятий 6B05213–Экология 6B05213–Экология и природопользование 6B05218–Экология 6B05247–Экология 6B05283–Экология и природопользование 6B05204–Метеорология 6B05203–Гидрология 6B05205–География 6B11101–Туризм 6B11201–Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды 6B08601 Водные ресурсы и водопользование 6B08610 Водные ресурсы и водопользование 6B08674 Водные ресурсы и водопользование 6B08601 Управление водными ресурсами 6B08615 Управление водными ресурсами 6B05206 - Природно-технологические риски 6B11202- Экологический инжиниринг		

№	Шифр и 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 в ECTS
10	7М11201 - БЕЗОПАСНОСТЬ И ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	073100 - Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды 060800 – Экология 506040 – Физика 506060 – Химия 507080 - Нефтегазовое дело 507030 - Информационные системы 507110 - Геодезия и картография 507070 - Горное дело 507180 – Электроэнергетика 070100 – Биотехнология 072000 - Химическая технология неорганических веществ 0732010 – Строительство и эксплуатация зданий и сооружений 05206 - Природные и техногенные опасности Новый классификатор 6В11201- Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды 6В07301 - Геодезия и картография 6В05301 - Химия 6В05200 – Промышленная экология 6В05206 - Инженерная экология 6В05212 – Экология промышленных предприятий 6В05200 – Промышленная экология 6В07202 - Нефтегазовое дело 6В07204 - Обогащение полезных ископаемых 6В07203 - Металлургия	1.Безопасность жизнедеятельности 2.Гигиена труда и производственная санитария	6 5

№	Шифр и 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 в ECTS
		6B07106 - Электроэнергетика 6B07301 - Строительство 6B07303 - Производство строительных материалов, изделий и конструкций 6B07101 - Транспорт, транспортная техника и технологии 6B07201 - Горное дело 6B07206 - Технология продовольственных продуктов 6B07207 - Технология и конструирование изделий легкой промышленности 6B07205 - Технология нефтехимического производства 6B071200-Машиностроение 6B074900 - Маркшейдерское дело 6B075200 - Инженерные системы и сети 6B074100 - Картография 6B090300 - Землеустройство 6B090700 - Кадастр Образовательные программы, которые входят в ГОП В094 Санитарно-профилактические мероприятия 6B0710 - Инженерия и инженерное дело 6B0720 - Производственные и обрабатывающие отрасли 6B0730 - Архитектура и строительство 6B07501 Стандартизация и сертификация (по отраслям) 6B07502 Метрология, стандартизация и сертификация		

№	Шифр и наименование образовательной программы	Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифр и название специальности)	Пререквизиты образовательной программы (название дисциплины)	Кол-во кредитов в ECTS
		6B07502 Стандартизация, сертификация и метрология 6B07511 Стандартизация и управления качеством в промышленности 6B07504 Инжиниринг и инновационно-измерительные технологии 6B05216 - Природно-технологические риски 6B05205 - Химическая и биохимическая инженерия 6B05206 - Инженерная экология 6B05207 – Экология 6B05208 – Экология и природопользование 6B05210 – Экология 6B05211 – Экология 6B05211 – Экология и природопользование 6B05212 – Экология 6B05212 – Экология промышленных предприятий 6B05213 – Экология 6B05213 – Экология и природопользование 6B05218 – Экология 6B05247 – Экология 6B05283 – Экология и природопользование 6B05201 – Геоэкология 6B05101 – Биология 6B05102 – Биология 6B05101 – Биологическая инженерия 6B05103 - Биотехнология 6B05101 - Биотехнология		

№	Шифр и 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 в ECTS
		6В11202 - Экологический инжиниринг		

№	Шифр и 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 в ECTS
11	7М11202 - МЕНЕДЖМЕНТ И АУДИТ КОМПЛЕКСНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	073100 - Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды 060800 – Экология 506040 – Физика 506060 – Химия 507080 - Нефтегазовое дело 507030 - Информационные системы 507110 - Геодезия и картография 507070 - Горное дело 507180 – Электроэнергетика 070100 – Биотехнология 072000 - Химическая технология неорганических веществ 0732010 – Строительство и эксплуатация зданий и сооружений Новый классификатор 6В11201- Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды 6В07301 - Геодезия и картография 6В05301 - Химия 6В05200 – Промышленная экология 6В05206 - Инженерная экология 6В05212 – Экология промышленных предприятий 6В05200 – Промышленная экология 6В07202 - Нефтегазовое дело 6В07204 - Обогащение полезных ископаемых 6В07203 - Металлургия 6В07106 - Электроэнергетика 6В07301 - Строительство	Безопасность жизнедеятельности Гигиена труда и производственная санитария	6 5

№	Шифр и наименование образовательной программы	Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифр и название специальности)	Пререквизиты образовательной программы (название дисциплины)	Кол-во кредитов в ECTS
		6B07303 - Производство строительных материалов, изделий и конструкций 6B07101 - Транспорт, транспортная техника и технологии 6B07201 - Горное дело 6B07206 - Технология продовольственных продуктов 6B07207 - Технология и конструирование изделий легкой промышленности 6B07205 - Технология нефтехимического производства 6B071200-Машиностроение 6B074900 - Маркшейдерское дело 6B075200 - Инженерные системы и сети 6B074100 - Картография 6B090300 - Землеустройство 6B090700 - Кадастр 6B05206 - Природно- техногенные риски 6B07501 Стандартизация и сертификация (по отраслям) 07501 Стандартизация и сертификация 6B07502 Метрология, стандартизация и сертификация 6B07502 Стандартизация, сертификация и метрология (по отраслям) 6B07511 Стандартизация и управления качеством в промышленности 6B07504 Инжиниринг и инновационно-измерительные технологии 6B05205 - Химическая и биохимическая инженерия		

№	Шифр и 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 в ECTS
		6B05206 - Инженерная экология 6B05207 – Экология 6B05208 – Экология и природопользование 6B05210 – Экология 6B05211 – Экология 6B05211 – Экология и природопользование 6B05212 – Экология 6B05212 – Экология промышленных предприятий 6B05213 – Экология 6B05213 – Экология и природопользование 6B05218 – Экология 6B05247 – Экология 6B05283 – Экология и природопользование 6B05101 – Биология 6B05102 – Биология 6B05101 – Биологическая инженерия 6B05103 - Биотехнология 6B05101 - Биотехнология Образовательные программы, которые входят в ГОП В094 Санитарно-профилактические мероприятия		
12	7M11101 - ТУРИЗМ 7M11102 - ТУРИЗМ (РУДН) 7M11103 - ТУРИЗМ (БЕЛУ)	Классификатор до 2018 года 5B090200 – Туризм 5B091200 – Ресторанное дело и гостиничный бизнес 5B090500 – Социальная работа 5B090600 – Культурно-досуговая работа 5B010800 – Физическая культура и спорт 5B110200 – Общественное здравоохранение	1.Туризмология 2.Менеджмент туризма	5 5

№	Шифр и 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 в ECTS
		5B041900 – Музейное дело и охрана памятников 5B011600 – География 5B012900 – География-История 6B05205 (5B060900) – География 5B050500 – Регионоведение 5B050600 – Экономика 5B051300 – Мировая экономика 5B052300 – Менеджмент спорта 5B050700 – Менеджмент 5B051000 – Государственное и местное управление 5B051100 – Маркетинг 5B090900 – Логистика (по отраслям) 5B020200 – Международные отношения 5B020400 – Культурология 5B060800 – Экология Новый классификатор (Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 13.09.2018 г. № 569) 6B111** – Туризм 6B111** – Ресторанное дело и гостиничный бизнес 6B114** – Социальная работа 6B111** – Досуг 6B014** – Подготовка учителей физической культуры 6B101** – Общественное здоровье 6B021** – Музееведение 6B015** – География 6B015** – География-История		

№	Шифр и 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 в ECTS
		6B052** – География 6B031** – Регионоведение 6B041** – Экономика 6B041** – Бизнес и управление 6B115** – Спорт 6B041** – Менеджмент 6B041** – Государственное и местное управление 6B041** – Маркетинг 6B113** – Транспортные услуги (Логистика) 6B031** – Международные отношения 6B031** – Культурология <i>Примечание:</i> ** – код образовательной программы конкретного вуза, в разных вузах могут быть указаны разные коды и разные названия ОП.		
13	7M11104 – РЕСТОРАННОЕ ДЕЛО И ГОСТИНИЧНЫЙ БИЗНЕС 7M11106 – УПРАВЛЕНИЕ ГОСТИНИЧНЫМ И РЕСТОРАННЫМ БИЗНЕСОМ (БЕЛГУ)	Классификатор до 2018 года 5B091200 – Ресторанное дело и гостиничный бизнес 5B090200 – Туризм 5B090500 – Социальная работа 5B090600 – Культурно-досуговая работа 5B011300 – Биология 5B060700 – Биология 5B070100 – Биотехнология 5B072700 – Технология продовольственных продуктов (по областям применения) 5B072800 – Технология перерабатывающих производств (по отраслям) 5B080200 – Технология производства продуктов животноводства	1.История гостеприимства 2.Менеджмент гостиниц и ресторанов	6 5

№	Шифр и наименование образовательной программы	Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по переквалификации (шифры и названия специальности)	Переквалификация образовательной программы (наименование дисциплины)	Кол-во кредитов в ECTS
		5B080400 – Рыбное хозяйство и промышленное рыболовство 5B050600 – Экономика 5B050700 – Менеджмент 5B051100 – Маркетинг 5B090900 – Логистика (по отраслям) 6B05205 (5B060900) – География Новый классификатор (Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 13.09.2018 г. № 569) 6B111** – Ресторанное дело и гостиничный бизнес 6B111** – Туризм 6B114** – Социальная работа 6B111** – Досуг 6B015** – Биология 6B051** – Биологические и смежные науки 6B072** – Производство пищевых продуктов 6B072** – Технология пищевых продуктов / Технология перерабатывающих производств 6B084** – Рыбное хозяйство 6B041** – Экономика 6B041** – Бизнес и управление 6B041** – Менеджмент 6B041** – Маркетинг 6B113** – Транспортные услуги (Логистика) 6B052** – География Примечание: ** – код образовательной программы конкретного вуза, в разных вузах могут быть указаны разные коды и разные названия ОП.		

№	Шифр и 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 в ECTS
14	7М05203 - ГЕОГРАФИЯ 7М05204 ГЕОПРОСТРАНСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 7М05205 - ГЕОГРАФИЯ (ДИПЛОМАТИЯ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ)	6В05205 (5В060900) - География 6В01515 (5В011600)-География 6В07303 (5В090300)-Землеустройство 6В07303 (5В090700)-Кадастр 6В11101 (5В090200)-Туризм 6В05202 (5В060800)-Экология 6В05201-Геоэкология 6В05204 (5В061200)-Метеорология 6В05203 (5В061000)-Гидрология 6В07301(5В071100)-Геодезия и картография	1.Общее землеведение 2.Введение в экономическую, социальную и политическую географию 3.Физическая география Казахстана	6 5 6
15	7М01505 - ГЕОГРАФИЯ	6В05205 (5В060900) – География 6В01515 (5В011600)-География 6В01516-География-История	1.Общее землеведение 2.Физическая география материокв и океанов 3.Введение в экономическую, социальную и политическую географию	6 5 5
16	7М07304 ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО	6В07303 (5В090300)-Землеустройство 6В07303 (5В090700)-Кадастр 6В05205 (5В060900) - География 6В07301(5В071100)-Геодезия и картография	1.Теоретические основы землеустройства 2.Управление земельными ресурсами 3.Геодезические работы в землеустройстве	5 5 5

№	Шифр и наименование образовательной программы	Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифр и название специальности)	Пререквизиты образовательной программы (название дисциплины)	Кол-во кредитов в ECTS
17	7M07305 - КАДАСТР	6B07303 (5B090300)-Землеустройство 6B07303 (5B090700)-Кадастр 6B05205 (5B060900) - География 6B07301(5B071100)-Геодезия и картография	1. Теоретические основы кадастра 2. Управление земельными ресурсами и другими объектами недвижимости 3. Организация и планирование кадастровых работ	5 6 5

№	Шифр и наименование образовательной программы	Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифр и название специальности)	Пререквизиты образовательной программы (названия дисциплины)	Кол-во кредитов в ECTS
18	7М05216 - ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПОЧВОВЕДЕНИЕ	5В060800–Экология 5В060900–География 5В061000–Гидрология 5В061200–Метеорология 5В073100–Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды 5В080605–Водные ресурсы и водопользование 5В050903–Землеустройство 5В07302–Геоинформатика 5В07301–Геодезия и картография Новый классификатор 6В05200–Промышленная экология 6В05201–Экология 6В05201–Геоэкология 6В05201–Прикладная экология 6В05201–Природопользование 6В05201–Экология и природопользование 6В05202–Агроэкология 6В05202–Окружающая среда и устойчивое развитие 6В05202–Экология 6В05202–Экоаналитика 6В05203–Гидроэкология, менеджмент и трансграничная водная безопасность 6В05206–Инженерная экология 6В05207–Экология 6В05208–Экология и природопользование 6В05210–Экология 6В05211–Экология 6В05211–Экология и природопользование 6В05212–Экология	1.Геоэкология 2.Почвоведение	6 5

№	Шифр и 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 в ECTS
		6B05212–Экология промышленных предприятий 6B05213–Экология 6B05213–Экология и природопользование 6B05218–Экология 6B05247–Экология 6B05283–Экология и природопользование 6B05204–Метеорология 6B05203–Гидрология 6B05205–География 6B11101–Туризм 6B11201–Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды 6B08601 Водные ресурсы и водопользование 6B08610 Водные ресурсы и водопользование 6B08674 Водные ресурсы и водопользование 6B08601 Управление водными ресурсами 6B08615 Управление водными ресурсами 6B05206 - Природно-техногенные риски 6B11202- Экологический инжиниринг		

№	Шифр и наименование образовательной программы	Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифры и название специальности)	Пререквизиты образовательной программы неродственных специальностей (название дисциплины)	Кол-во кредитов в ECTS
19	7М05220 - ВОДНАЯ ДИПЛОМАТИЯ	050610 Гидрометеорология 6В05203 (5В061000)-Гидрология 6В05204 (5В061200) - Метеорология 6В086 Водные ресурсы и водопользования 6В05205 (5В060900) - География 6В04201 Международное право 6В03104 Международные отношения	1. Гидрология рек 2. Современные методы статистической обработки гидрологической информации	6 5
ФАКУЛЬТЕТ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ				
1	7М01503 - ХИМИЯ	В012 Подготовка учителей химии; В053 Химия; В060 Химическая инженерия и процессы; В072 Технология фармацевтического производства	1. Неорганическая химия 2. Органическая химия 1 3. Органическая химия 2	6 6 6
2	7М05301 - ХИМИЯ	В012 Подготовка учителей химии; В053 Химия; В060 Химическая инженерия и процессы; В072 Технология фармацевтического производства В068 Производство продуктов питания	1. Неорганическая химия 2. Органическая химия 1 3. Органическая химия 2	6 6 6
3	7М05320 - ХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА	В012 Подготовка учителей химии; В053 Химия; В060 Химическая инженерия и процессы; В072 Технология фармацевтического производства	1. Неорганическая химия 2. Органическая химия 1 3. Органическая химия 2	6 6 6
4	7М05318 - ХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА (МИФИ)	В012 Подготовка учителей химии; В053 Химия; В060 Химическая инженерия и процессы; В072 Технология фармацевтического производства	1. Неорганическая химия 2. Органическая химия 1 3. Органическая химия 2	6 6 6

№	Шифр и 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 в ECTS
5	7М05319 - ХИМИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ (МГУ)	В012 Подготовка учителей химии; В053 Химия; В060 Химическая инженерия и процессы; В072 Технология фармацевтического производства	1. Неорганическая химия 2. Органическая химия 1 3. Органическая химия 2	6 6 6
6	7М05322 - СОВРЕМЕННАЯ ИНТЕГРАТИВНАЯ ХИМИЯ (РУДН)	В012 Подготовка учителей химии; В053 Химия; В060 Химическая инженерия и процессы; В072 Технология фармацевтического производства	1. Неорганическая химия 2. Органическая химия 1 3. Органическая химия 2	6 6 6
7	7М05302 - ХИМИЯ (БЕЛГУ)	В012 Подготовка учителей химии; В053 Химия; В060 Химическая инженерия и процессы; В072 Технология фармацевтического производства	1. Неорганическая химия 2. Органическая химия 1 3. Органическая химия 2	6 6 6
8	7М07101 - НЕФТЕХИМИЯ	В012 Подготовка учителей химии; В053 Химия; В060 Химическая инженерия и процессы; В072 Технология фармацевтического производства В271 Нефтегазовое дело В071 Горное дело и добыча полезных ископаемых	1. Общая и неорганическая химия 2. Химия углеводородов и их функциональных производных	6 9
9	7М07103 - ХИМИЧЕСКАЯ ИНЖЕНЕРИЯ	В012 Подготовка учителей химии; В053 Химия; В060 Химическая инженерия и процессы; В072 Технология фармацевтического производства В068 Производство продуктов питания	1. Общая и неорганическая химия 2. Химия углеводородов и их функциональных производных	6 9
10	7М07104 - ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ	В012 Подготовка учителей химии; В053 Химия;	1. Общая и неорганическая химия	6 9

№	Шифр и 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 в ECTS
	ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ И ПИРОТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ	B060 Химическая инженерия и процессы; B072 Технология фармацевтического производства	2. Химия углеводородов и их функциональных производных	
11	7M07105 - ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ	B012 Подготовка учителей химии; B053 Химия; B060 Химическая инженерия и процессы; B072 Технология фармацевтического производства B068 Производство продуктов питания	1. Общая и неорганическая химия 2. Химия углеводородов и их функциональных производных	6 9
12	7M07106 - ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ	B012 Подготовка учителей химии; B053 Химия; B060 Химическая инженерия и процессы; B072 Технология фармацевтического производства B068 Производство продуктов питания	1. Общая и неорганическая химия 2. Органическая химия алифатического ряда 3. Органическая химия циклических соединений	6 6 6
13	7M07203 - ТЕХНОЛОГИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА	B012 Подготовка учителей химии; B053 Химия; B060 Химическая инженерия и процессы; B072 Технология фармацевтического производства	1. Общая и неорганическая химия 2. Органическая химия углеводородов и их монофункциональных производных	6 6
14	7M07122 - НАНОМАТЕРИАЛЫ И НАНОТЕХНОЛОГИИ В ХИМИИ	B012 Подготовка учителей химии; B053 Химия; B060 Химическая инженерия и процессы; B072 Технология фармацевтического производства	1. Общая и неорганическая химия 2. Химия углеводородов и их функциональных производных	6 9
15	7M07121 - НАНОМАТЕРИАЛЫ И НАНОТЕХНОЛОГИИ В ХИМИИ (РУДН)	B012 Подготовка учителей химии; B053 Химия; B060 Химическая инженерия и процессы; B072 Технология фармацевтического производства	1. Общая и неорганическая химия 2. Химия углеводородов и их функциональных производных	6 9

№	Шифр и наименование образовательной программы	Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифр и название специальности)	Пререквизиты образовательной программы (название дисциплины)	Кол-во кредитов в ECTS
16	7М07201 - НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО	В012 Подготовка учителей химии; В053 Химия; В060 Химическая инженерия и процессы; В072 Технология фармацевтического производства В271 Нефтегазовое дело В071 Горное дело и добыча полезных ископаемых	1. Неорганическая химия 2. Органическая химия 1 3. Органическая химия 2	6 6 6
17	7М07202 - НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО (УН. ЛОТАРИНГИЯ)	В012 Подготовка учителей химии; В053 Химия; В060 Химическая инженерия и процессы; В072 Технология фармацевтического производства В271 Нефтегазовое дело В071 Горное дело и добыча полезных ископаемых	1. Неорганическая химия 2. Органическая химия 1 3. Органическая химия 2	6 6 6
МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ				
	7М05401 – АКТУАРНАЯ МАТЕМАТИКА	6В05401-Актuarная математика 6В05402-Математика 6В05403-Механика 6В05404-Вычислительные науки и статистика 5В060100-Математика 5В060300-Механика 5В070500-Математическое и компьютерное моделирование	1. Математический анализ 2. Линейная алгебра 3. Теория вероятностей и математическая статистика	6 5 6
	7М05402 – МАТЕМАТИКА 7М05406 – ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ И ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА	6В05401-Актuarная математика 6В05402- Математика 6В05403-Механика 5В060100-Математика 5В060300-Механика	1. Математический анализ 2. Дифференциальные уравнения 3. Функциональный анализ 4. Линейная алгебра	6 6 5 5

№	Шифр и наименование образовательной программы	Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифр и название специальности)	Пререквизиты образовательной программы (название дисциплины)	Кол-во кредитов в ECTS
	7M05407 – МАТЕМАТИКА (УРША)			
	7M05408 – ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ НАУКИ И СТАТИСТИКА	6B05401-Актuarная математика 6B05402-Математика 6B05403-Механика 6B05404-Вычислительные науки и статистика 5B060100-Математика 5B060300-Механика 5B070500-Математическое и компьютерное моделирование	1.Математический анализ 2.Численные методы 3.Программирование	6 6 5
	7M05409 – ПРИКЛАДНАЯ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА	6B05401 - Актuarная математика 6B05402 - Математика 6B05403 - Механика 6B05404 - Вычислительные науки и статистика 6B05405 - Прикладная математика 6B06105 - Математическое и компьютерное моделирование 6B05402 - Прикладная математика в цифровой экономике	1.Математический анализ 2.Дифференциальные уравнения 3.Линейная алгебра 4.Функциональный анализ	5 5 5 5
	7M05404 – МЕХАНИКА	5B060300 - Механика 6B060300 - Механика 6B05402 - Механика 6B05403 - Механика- прикладная математика 6B07106 - Инженерная механика 5B074600 - Космическая техника и технологии 6B074600 - Космическая техника и технологии 5B070500 - Математическое и компьютерное моделирование 6B070500-Математическое и компьютерное моделирование 5B060400 - Физика	1.Теоретическая механика 2.Механика сплошной среды 3.Программирование	5 5 5

№	Шифр и наименование образовательной программы	Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифр и название специальности)	Пререквизиты образовательной программы (название дисциплины)	Кол-во кредитов в ECTS
		6B05303 - Техническая физика 6B05304 - Физика 6B05306 - Физика и астрономия 5B060300 - Механика (Робототехнические системы) 6B07130 - Инженерная механика и моделирование 6B05405 - Прикладная математика 6B07110 - Робототехнические системы 6B07104 - Роботы и робототехнические системы 6B07107-Робототехника и мехатроника		
	7M05405 – МЕХАНИКА И ЭНЕРГЕТИКА	5B060300 - Механика 6B060300 - Механика 6B05402 - Механика 6B05403 - Механика- прикладная математика 6B07106 - Инженерная механика 5B074600 - Космическая техника и технологии 6B074600 - Космическая техника и технологии 5B070500 - Математическое и компьютерное моделирование 6B070500 - Математическое и компьютерное моделирование 5B060100 - Математика 6B060100 - Математика 5B060400 - Физика 6B05303 - Техническая физика 6B05304 - Физика 6B05306 - Физика и астрономия 5B071200 - Машиностроение	1. Механика 2. Математика 3. Программирование	5 5 5

№	Шифр и 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 в ECTS
		5В070600 - Геология и разработка месторождений полезных ископаемых 5В060300 - Механика (Робототехнические системы) 6В07130 - Инженерная механика и моделирование 6В05405 - Прикладная математика 6В07110 - Робототехнические системы 6В07104 - Роботы и робототехнические системы 6В07107-Робототехника и мехатроника		
	7М06106 – МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ	6В05401 - Актуарная математика 6В05402 - Математика 6В05403 - Механика 6В05404 - Вычислительные науки и статистика 6В05405 - Прикладная математика 6В06105 - Математическое и компьютерное моделирование	1.Математический анализ 2.Дифференциальные уравнения 3.Объектно-ориентированное программирование C++	5 5 6
	7М07118 – РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ	6В07110 - Робототехнические системы 5В060300 - Механика 6В060300 - Механика 5В074600 - Космическая техника и технологии 6В074600 - Космическая техника и технологии 5В070500 - Математическое и компьютерное моделирование 6В070500 - Математическое и компьютерное моделирование 5В070200 - Автоматизация и управление 6В070200-Автоматизация и управление	1.Механика 2.Математика 3.Программирование	5 5 5

№	Шифр и наименование образовательной программы	Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифр и название специальности)	Пререквизиты образовательной программы (название дисциплины)	Кол-во кредитов в ECTS
		5В071200 - Машиностроение 5В060300 - Механика (Робототехнические системы) Военные(специальности) 6В07130 - Инженерная механика и моделирование 6В07104 - Роботы и робототехнические системы		
	7М07119 –КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ	6В07110 - Робототехнические системы 5В060300 - Механика 6В060300 - Механика 5В074600 - Космическая техника м технологии 6В074600 - Космическая техника м технологии 5В070500 - Математическое и компьютерное моделирование 6В070500 - Математическое и компьютерное моделирование 5В071400-Авиационная техника и технологии 5В071600 - Приборостроение 5В071900 - Радиотехника, электроника, телекоммуникации 6В05303 -Техническая физика 6В05304 - Физика 6В05306 - Физика и астрономия 5В101004 - Радионавигация в военном деле 6В07104 - Роботы и робототехнические системы	1.Механика 2.Программирование 3.Математика	5 5 5
ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ				

№	Шифр и 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 в ECTS
№	Шифр и 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/
1	7М01502 - ИНФОРМАТИКА	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 6В06103- Компьютерная инженерия 6В06104- Компьютерные науки	1. Методика преподавания информатики 2. Теоретические основы информатики 3. Языки программирования	5 5 5
2	7М06104 - КОМПЬЮТЕРНЫЕ НАУКИ	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 5В060300- Механика 5В074600 -Космическая техника и технология	1. Алгоритмы и структуры данных 2. Объектно-ориентированное программирование 3. Системы искусственного интеллекта	5 5 5

№	Шифр и наименование образовательной программы	Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифр и название специальности)	Пререквизиты образовательной программы (название дисциплины)	Кол-во кредитов в ECTS
		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		
3	7M06103 - КОМПЬЮТЕРНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ	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 6B06105- Математическое и компьютерное моделирование 6B05403- Механика 6B07111- Космическая техника и технология	1. Архитектура компьютерных систем 2. Алгоритмизация и программирование 3. Электроника	5 5 5

№	Шифр и наименование образовательной программы	Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифр и название специальности)	Пререквизиты образовательной программы (название дисциплины)	Кол-во кредитов в ECTS
---	---	---	--	------------------------

4	7М06102 - ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	6B06201 - Радиотехника, электроника и телекоммуникации	1. Объектно-ориентированное программирование 2. Основы информационных систем 3. Теория базы данных	5 5 5
		6B06103- Компьютерная инженерия		
		6B06104- Компьютерные науки		
		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 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 6B06101 - Индустриальные информационные системы		

№	Шифр и 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 в ECTS
5	7M06101 - ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ЛИНГВИСТИКА	6B06106 - Высоконагруженные информационные системы с искусственным интеллектом 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 6B06105- Математическое и компьютерное моделирование 6B05403- Механика 6B07111- Космическая техника и технология 6B06201 -Радиотехника, электроника и телекоммуникации 6B06103- Компьютерная инженерия 6B06104- Компьютерные науки 6B06101- Индустриальные информационные системы	1. Объектно-ориентированное программирование 2. Основы информационных систем 3. Теория базы данных	5 5 5

№	Шифр и наименование образовательной программы	Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифр и название специальности)	Пререквизиты образовательной программы (название дисциплины)	Кол-во кредитов в ECTS
6	7M06115 - НАУКА О ДАННЫХ	6B06106 - Высоконагруженные информационные системы с искусственным интеллектом 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 6B07113 -Интеллектуальные системы управления 6B06107- Наука о данных 6B06105- Математическое и компьютерное моделирование 6B05403- Механика 6B07111- Космическая техника и технология 6B06201 -Радиотехника, электроника и телекоммуникации 6B06103 -Компьютерная инженерия 6B06104- Компьютерные науки	1.Математический анализ 2.Технологии программирования 3.Базы данных	5 5

№	Шифр и наименование образовательной программы	Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифр и название специальности)	Пререквизиты образовательной программы (название дисциплины)	Кол-во кредитов в ECTS
7	7М07128 - ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ	6B06106 -Высоконагруженные информационные системы с искусственным интеллектом 5B060200- Информатика 5B070300- Информационные системы 5B100200- Системы информационной безопасности 5B070400- Вычислительная техника и программное обеспечение 5B070200 -Автоматизация и управление 6B06107 -Наука о данных 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	1. Теоретические основы электротехники 2. Линейные системы автоматического регулирования 3. Технологии программирования	5 5 5

№	Шифр и наименование образовательной программы	Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифры и названия специальностей)	Пререквизиты образовательной программы (наименование дисциплины)	Кол-во кредитов ECTS
		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 6B06106 -Высоконагруженные информационные системы с искусственным интеллектом 6B07113 -Интеллектуальные системы управления		
8	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 6B06107 -Наука о данных 6B06102- Информационные системы 6B06301 -Системы информационной безопасности 5B070500- Математическое и компьютерное моделирование 5B060100 -Математика 5B060300- Механика 5B071800- Электроэнергетика	1.Теоретические основы электротехники 2..Линейные системы автоматического регулирования 3.Технологии программирования	5 5 5

№	Шифр и наименование образовательной программы	Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифр и название специальности)	Пререквизиты образовательной программы (название дисциплины)	Кол-во кредитов в ECTS
		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 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 6B06106- Высоконагруженные информационные системы с искусственным интеллектом 6B07113- Интеллектуальные системы управления		
9	7M06113 – IT-МЕНЕДЖМЕНТ	5B060200 -Информатика 5B070300- Информационные системы 5B100200- Системы информационной безопасности	1. Объектно-ориентированное программирование 2. Основы информационных систем	5 5 5

№	Шифр и наименование образовательной программы	Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифр и название специальности)	Пререквизиты образовательной программы (название дисциплины)	Кол-во кредитов в ECTS
		5B070400- Вычислительная техника и программное обеспечение 5B070200 -Автоматизация и управление 6B06102- Информационные системы 6B06301- Системы информационной безопасности 5B070500- Математическое и компьютерное моделирование 5B060300- Механика 5B060100- Математика- 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 6B06101 - Индустриальные информационные системы 6B06106 - Высоконагруженные информационные системы с искусственным интеллектом	3. Теория базы данных	
11	7M06116 - КОМПЬЮТЕРНЫЕ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИИ (СЗПУ)	5B060200 -Информатика 5B070300- Информационные системы 5B100200- Системы информационной безопасности	1. Алгоритмы и структуры данных 2. Объектно-ориентированное программирование	5 5 5

№	Шифр и 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 в ECTS
		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	3. Системы искусственного интеллекта	
12	7M06301 - СИСТЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	5B060200- Информатика 5B070300 -Информационные системы 5B100200- Системы информационной безопасности 5B070400- Компьютерное аппаратное и программное обеспечение 5B070200 -Автоматизация и управление 5B06101- Инженерия данных 6B06102- Информационные системы 6B06301- Системы информационной безопасности	1. Основы защиты информации 2. Криптография 3. Компьютерные сети и телекоммуникации	5 5 5

№	Шифр и 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 в ECTS
		5B070500 - Математическое и компьютерное моделирование 5B060100- Математика 5B060300- Механика 5B071900- Радио, электроника и телекоммуникации 6B06105- Математическое и компьютерное моделирование 6B05403 -Механика 6B07111- Космическая техника и технологии 6B06201- Радиотехника, электроника и телекоммуникации 6B06103 -Компьютерная инженерия 6B06104- Компьютерные науки 6B06112- Data Science 6B06114- Биокомпьютинг 6B06107- Киберфизические системы 6B06110- Программная инженерия 6B06203 - Мобильные технологии телекоммуникаций 6B06118- Иммерсивные технологии 6B06201- Телекоммуникационные системы и сети 6B06301- Компьютерная безопасность 6B07108- Интернет вещей и Big Data 6B06101 -Промышленные информационные системы 6B06106- Высоконагруженные информационные системы с искусственным интеллектом 6B06107- Наука о данных		

№	Шифр и наименование образовательной программы	Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифр и название специальности)	Пререквизиты образовательной программы (название дисциплины)	Кол-во кредитов в ECTS
		6B07113- Интеллектуальные системы управления 6B06302 -Аппаратные средства защиты информации 6B06303- Сетевая безопасность		
	7M06302 – АУДИТ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	5B060200- Информатика 5B070300 -Информационные системы 5B100200 -Системы информационной безопасности 5B070400 -Компьютерное аппаратное и программное обеспечение 5B070200 -Автоматизация и управление 5B06101 -Инженерия данных 5B070500- Математическое и компьютерное моделирование 5B060100- Математика 5B060300- Механика 5B074600 - Космическая техника и технологии 5B071900- Радио, электроника и телекоммуникации, 5B071600 - Приборостроение- 6B06102 -Информационные системы 6B06301- Системы информационной безопасности 6B06105- Математическое и компьютерное моделирование 6B05403 -Механика 6B07111- Космическая техника и технологии 6B06201- Радиотехника, электроника и телекоммуникации	1. Языки программирования 2. Архитектура и организация компьютерных систем 3. Базы данных	6 5 5

№	Шифр и наименование образовательной программы	Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифр и название специальности)	Пререквизиты образовательной программы (название дисциплины)	Кол-во кредитов в ECTS
		6B06103- Компьютерная инженерия 6B06104- Компьютерные науки 6B06112- Data Science 6B06114- Биокомпьютинг 6B06107- Киберфизические системы 6B06110- Программная инженерия 6B06203 - Мобильные технологии телекоммуникаций 6B06118- Иммерсивные технологии 6B06201- Телекоммуникационные системы и сети 6B06301 - Компьютерная безопасность 6B07108- Интернет вещей и Big Data 6B06101 - Промышленные информационные системы 6B06106- Высоконагруженные информационные системы с искусственным интеллектом 6B06107- Наука о данных 6B07113- Интеллектуальные системы управления 6B06302- Аппаратные средства защиты информации 6B06303- Сетевая безопасность		
14	7M06303 - КРИПТОЛОГИЯ	5B060200 -Информатика 5B070300 Информационные системы 5B100200- Системы информационной безопасности 5B070400- Компьютерное аппаратное и программное обеспечение 5B070200 -Автоматизация и управление	1. Основы защиты информации 2. Криптография 3. Компьютерные сети и телекоммуникации	5 5 5

№	Шифр и наименование образовательной программы	Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифр и название специальности)	Пререквизиты образовательной программы (название дисциплины)	Кол-во кредитов в ECTS
		5B06101- Инженерия данных 5B070500- Математическое и компьютерное моделирование 5B060100- Математика 5B060300- Механика 5B071900- Радио, электроника и телекоммуникации 6B06102 -Информационные системы 6B06301- Системы информационной безопасности 6B06105- Математическое и компьютерное моделирование 6B05403 -Механика 6B07111- Космическая техника и технологии 6B06201- Радиотехника, электроника и телекоммуникации 6B06103 -Компьютерная инженерия 6B06104- Компьютерные науки 6B07108- Интернет вещей и Big Data 6B06101- Промышленные информационные системы 6B06106 -Высоконагруженные информационные системы с искусственным интеллектом 6B06107- Наука о данных 6B07113- Интеллектуальные системы управления 6B06112- Data science 6B06114 -Биокомпьютинг 6B06107 -Киберфизические системы 6B06110- Программная инженерия		

№	Шифр и наименование образовательной программы	Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифр и название специальности)	Пререквизиты образовательной программы (название дисциплины)	Кол-во кредитов в ECTS
		6B06203 - Мобильные технологии телекоммуникаций 6B06118 - Иммерсивные технологии 6B06201 - Телекоммуникационные системы и сети 6B06301 - Компьютерная безопасность 6B06302 - Аппаратные средства защиты информации 6B06303 - Сетевая безопасность		
ЮРИДИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ				
1	7M04217 – ЮРИСПРУДЕНЦИЯ	6B04205 – Юриспруденция; 6B12301 – Правоохранительная деятельность; 6B04206 – Корпоративное право; 6B04203 – Таможенное дело; 6B04204 – Финансовое право; 6B12301 – Правоохранительная деятельность; 6B04202 – Государственная служба; 6B04220 – Международное право; 6B04201 – Прикладное право; 5B030100 – Юриспруденция; 521640 – Юриспруденция; 5B030400 – Таможенное дело; 5B030200 – Международное право; 5B030300 – Правоохранительная деятельность; 5B011500 – Основы права и экономики	1. Теория государства и права 2. Уголовное право 3. Гражданское право	5 5 5
2	7M04226 – ЮРИСПРУДЕНЦИЯ	6B04205 – Юриспруденция; 6B12301 – Правоохранительная деятельность; 6B04206 – Корпоративное право; 6B04203 – Таможенное дело;	1. Теория государства и права 2. Уголовное право	5 5

№	Шифр и 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 в ECTS
		6B04204 – Финансовое право 6B12301 – Правоохранительная деятельность; 6B04202 – Государственная служба; 6B04220 – Международное право; 6B04201 – Прикладное право; 5B030100 – Юриспруденция; 521640 – Юриспруденция; 5B030400 – Таможенное дело; 5B030200 – Международное право; 5B030300 – Правоохранительная деятельность; 5B011500 – Основы права и экономики	3.Гражданское право	5
3	7M04214 – ТАМОЖЕННОЕ ДЕЛО	6B04205 – Юриспруденция; 6B12301 – Правоохранительная деятельность; 6B04206 – Корпоративное право; 6B04203 – Таможенное дело; 6B04204 – Финансовое право 6B12301 – Правоохранительная деятельность; 6B04202 – Государственная служба; 6B04201 – Прикладное право; 5B030100 – Юриспруденция; 521640 – Юриспруденция; 5B030400 – Таможенное дело; 5B030200 – Международное право; 5B030300 – Правоохранительная деятельность; 5B011500 – Основы права и экономики	1.Теория государства и права 2.Уголовное право 3.Гражданское право	5 5 5
4	7M04218 – ЮРИСПРУДЕНЦИЯ (ВИСМАР У-Т) (НЕМЕЦКОЕ И	6B04205 – Юриспруденция; 6B12301 – Правоохранительная деятельность; 6B04206 – Корпоративное право; 6B04203 – Таможенное дело;	1.Теория государства и права 2.Уголовное право	5 5

№	Шифр и наименование образовательной программы	Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифр и название специальности)	Пререквизиты образовательной программы (название дисциплины)	Кол-во кредитов в ECTS
5	МЕЖДУНАРОДНОЕ КОММЕРЧЕСКОЕ ПРАВО)	6B04204 – Финансовое право 6B12301 – Правоохранительная деятельность; 6B04202 – Государственная служба; 6B04220 – Международное право; 6B04201 – Прикладное право; 5B030100 – Юриспруденция; 521640 – Юриспруденция; 5B030400 – Таможенное дело; 5B030200 – Международное право; 5B030300 – Правоохранительная деятельность; 5B011500 – Основы права и экономики	3.Гражданское право	5
			1.Теория государства и права	5
			2.Уголовное право	5
6	7M04212 – МОРСКОЕ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПРАВО (БГУ);	6B04205 – Юриспруденция; 6B12301 – Правоохранительная деятельность; 6B04206 – Корпоративное право; 6B04203 – Таможенное дело; 6B04204 – Финансовое право 6B12301 – Правоохранительная деятельность; 6B04202 – Государственная служба; 6B04220 – Международное право; 6B04201 – Прикладное право; 5B030100 – Юриспруденция; 521640 – Юриспруденция; 5B030400 – Таможенное дело; 5B030200 – Международное право; 5B030300 – Правоохранительная деятельность; 5B011500 – Основы права и экономики	3.Гражданское право	5
			Теория государства и права	5
			Уголовное право	5
6	7M04207 –ГРАЖДАНСКОЕ ПРАВО	6B04205 – Юриспруденция; 6B12301 – Правоохранительная деятельность; 6B04206 – Корпоративное право; 6B04203 – Таможенное дело;	Теория государства и права	5

№	Шифр и 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 в ECTS
		6B04204 – Финансовое право 6B12301 – Правоохранительная деятельность; 6B04202 – Государственная служба; 6B04220 – Международное право; 6B04201 – Прикладное право; 5B030100 – Юриспруденция; 521640 – Юриспруденция; 5B030400 – Таможенное дело; 5B030200 – Международное право; 5B030300 – Правоохранительная деятельность; 5B011500 – Основы права и экономики	Гражданское право	5
7	7M04216 – ФИНАНСОВОЕ ПРАВО	6B04205 – Юриспруденция; 6B12301 – Правоохранительная деятельность; 6B04206 – Корпоративное право; 6B04203 – Таможенное дело; 6B04204 – Финансовое право 6B12301 – Правоохранительная деятельность; 6B04202 – Государственная служба; 6B04220 – Международное право; 6B04201 – Прикладное право; 5B030100 – Юриспруденция; 521640 – Юриспруденция; 5B030400 – Таможенное дело; 5B030200 – Международное право; 5B030300 – Правоохранительная деятельность; 5B011500 – Основы права и экономики	Теория государства и права Уголовное право Гражданское право	5 5 5
8	7M04205 – ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЛУЖБА И	6B04205 – Юриспруденция; 6B12301 – Правоохранительная деятельность; 6B04206 – Корпоративное право; 6B04203 – Таможенное дело;	Теория государства и права Уголовное право	5 5

№	Шифр и наименование образовательной программы	Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифр и название специальности)	Пререквизиты образовательной программы (название дисциплины)	Кол-во кредитов в ECTS
9	АДМИНИСТРАТИВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	6B04204 – Финансовое право 6B12301 – Правоохранительная деятельность; 6B04202 – Государственная служба; 6B04220 – Международное право; 6B04201 – Прикладное право; 5B030100 – Юриспруденция; 521640 – Юриспруденция; 5B030400 – Таможенное дело; 5B030200 – Международное право; 5B030300 – Правоохранительная деятельность; 5B011500 – Основы права и экономики	Гражданское право	5
10	7M04213 – СУДЕБНО-ПРОКУРОРСКО-СЛЕДСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	6B04205 – Юриспруденция; 6B12301 – Правоохранительная деятельность; 6B04206 – Корпоративное право; 6B04203 – Таможенное дело; 6B04204 – Финансовое право 6B12301 – Правоохранительная деятельность; 6B04202 – Государственная служба; 6B04220 – Международное право; 6B04201 – Прикладное право; 5B030100 – Юриспруденция; 521640 – Юриспруденция; 5B030400 – Таможенное дело; 5B030200 – Международное право; 5B030300 – Правоохранительная деятельность; 5B011500 – Основы права и экономики; 1002 – Химическая, криминалистическая и экологическая экспертиза	Уголовно-процессуальное право Уголовное право Криминология	5 5 5
10	7M04224 – СУДЕБНАЯ ЭКСПЕРТИЗА	6B04205 – Юриспруденция; 6B12301 – Правоохранительная деятельность; 6B04206 – Корпоративное право;	Уголовно-процессуальное право	5

№	Шифр и 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 в ECTS
		6B04203 – Таможенное дело; 6B04204 – Финансовое право 6B12301 – Правоохранительная деятельность; 6B04202 – Государственная служба; 6B04220 – Международное право; 6B04201 – Прикладное право; 5B030100 – Юриспруденция; 521640 – Юриспруденция; 5B030400 – Таможенное дело; 5B030200 – Международное право; 5B030300 – Правоохранительная деятельность; 5B011500 – Основы права и экономики; 1002 – Химическая, криминалистическая и экологическая экспертиза	Уголовное право Криминология	5 5
11	7M04220 – КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ	6B04205 – Юриспруденция; 6B12301 – Правоохранительная деятельность; 6B04206 – Корпоративное право; 6B04203 – Таможенное дело; 6B04204 – Финансовое право 6B12301 – Правоохранительная деятельность; 6B04202 – Государственная служба; 6B04220 – Международное право; 6B04201 – Прикладное право; 5B030100 – Юриспруденция; 521640 – Юриспруденция; 5B030400 – Таможенное дело; 5B030200 – Международное право; 5B030300 – Правоохранительная деятельность; 5B011500 – Основы права и экономики; 1002 – Химическая, криминалистическая и экологическая экспертиза	Уголовно-процессуальное право Уголовное право Криминология	5 5 5

№	Шифр и 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 в ECTS
12	7М12301 – ПРАВООХРАНИТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	6В04205 – Юриспруденция; 6В12301 – Правоохранительная деятельность; 6В04206– Корпоративное право; 6В04203 – Таможенное дело; 6В04204 – Финансовое право 6В12301 – Правоохранительная деятельность; 6В04202 – Государственная служба; 6В04220 – Международное право; 6В04201 – Прикладное право; 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 Уголовное право Криминология	5 5 5
13	7М04237 – ТРУДОВОЕ ПРАВО, СОЦИАЛЬНО-ОБЕСПЕЧИТЕЛЬНЫЕ ОТНОШЕНИЯ	6В04205 – Юриспруденция; 6В12301 – Правоохранительная деятельность; 6В04206– Корпоративное право; 6В04203– Таможенное дело; 6В04204 – Финансовое право 6В12301 – Правоохранительная деятельность; 6В04202– Государственная служба; 6В04220 – Международное право; 6В04201 – Прикладное право; 5В030100 – Юриспруденция; 521640 – Юриспруденция; 5В030400 – Таможенное дело; 5В030200–Международное право;	Теория государства и права Уголовное право Гражданское право	5 5 5

№	Шифр и 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 в ECTS	
14	7М04238 АНТИКОРРУПЦИОННЫЙ КОМПЛЕКС И ПРЕВЕНЦИЯ	5В030300–Правоохранительная деятельность; 5В011500–Основы права и экономики			
		6В04205 – Юриспруденция; 6В12301–Правоохранительная деятельность; 6В04206– Корпоративное право; 6В04203– Таможенное дело; 6В04204 – Финансовое право 6В12301–Правоохранительная деятельность; 6В04202– Государственная служба; 6В04220 – Международное право; 6В04201– Прикладное право; 5В030100 – Юриспруденция; 521640 – Юриспруденция; 5В030400 – Таможенное дело; 5В030200–Международное право; 5В030300–Правоохранительная деятельность; 5В011500–Основы права и экономики	Теория государства и права Уголовное право Гражданское право	5 5 5	
ФАКУЛЬТЕТ ФИЛОСОФИИ И ПОЛИТОЛОГИИ					
1	7М02203- РЕЛИГИОВЕДЕНИЕ	5В041600, 6В02195-Искусствоведение 5В013000, 5В013000-История-религиоведение 5В021200, 6В02209-Туркология 6В01704 Иностранный язык: два иностранных языка	1.История религии	6	
	7М02204- РЕЛИГИОЗНАЯ ИДЕНТИЧНОСТЬ В КОНФЛИКТОЛОГИИ	5В011400, 6В02205-История 5В050400, 6В03201-Журналистика 5В020900, 6В02207-Востоковедение 5В020200, 6В03104-Международные отношения 5В050500, 6В03105-Регионоведение	2.Современные религиозные движения и культы	5	

№	Шифр и 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 в ECTS
2	7М02205 - ИСЛАМОВЕДЕНИЕ	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 5В030100, 6В04205-Юриспруденция 5В010300, 6В01101-Педагогика и психология 5В041600, 6В02195-Искусствоведение 5В013000, 5В013000-История-религиоведение 5В021200, 6В02209-Тюркология 6В01704 Иностранный язык: два иностранных языка 5В011400, 6В02205-История 5В050400, 6В03201-Журналистика 5В020900, 6В02207-Востоковедение 5В020200, 6В03104-Международные отношения 5В050500, 6В03105-Регионоведение 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 5В030100, 6В04205-Юриспруденция 5В010300, 6В01101-Педагогика и психология	1.История религии 2.Религиозная ситуация в Республике Казахстан в современных условиях	6 5

№	Шифр и 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 в ECTS
3	7М03106 - КУЛЬТУРОЛОГИЯ 7М03104 -КУЛЬТУРНАЯ АНТРОПОЛОГИЯ	5В041600, 6В02195-Искусствоведение 5В011400, 6В02205-История 5В021200, 6В02209-Тюркология 6В01704 Иностранный язык: два иностранных языка 5В050400, 6В03201-Журналистика 5В020900, 6В02207-Востоковедение 5В020200, 6В03104-Международные отношения 5В050500, 6В03105-Регионоведение 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 5В030100, 6В04205-Юриспруденция 5В010300, 6В01101-Педагогика и психология 6В04103 Экономика	1.История и теория казахской культуры 2.Культурная антропология	6 5
4	7М01101-ПЕДАГОГИКА И ПСИХОЛОГИЯ 7М01105-ПЕДАГОГИКА. МЕНЕДЖМЕНТ В ОБРАЗОВАНИИ 7М01103- СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В	5В01; 6В01 Педагогические науки 5В050300; 6В03107- Психология 5В020600; 6В02203- Религиоведение 5В020400; 6В03102- Культурология 5В110200-Общественное здравоохранение 6В04102-Менеджмент 6В04205-Юриспруденция 6В04103-Экономика	1.Педагогика 2.Возрастная психология	5 6

№	Шифр и 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 в ECTS
	УСЛОВИЯХ ИНКЛЮЗИВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ 7М01102-ПЕДАГОГИКА И ПСИХОЛОГИЯ (РУДН)			
5	7М01805-СОЦИАЛЬНАЯ ПЕДАГОГИКА	5В01; 6В01 Педагогические науки 5В090500; 6В11401 Социальная работа 5В050300; 6В03107- Психология 5В050400; 6В05040- Журналистика	1. Социальная педагогика 2. Возрастная психология	5 6
6	7М04134 – МЕНЕДЖМЕНТ В ОБРАЗОВАНИИ	5В01; 6В01 Педагогические науки 5В050300; 6В03107- Психология 5В020600; 6В02203- Религиоведение 5В020400; 6В03102- Культурология 5В110200-Общественное здравоохранение 6В04102-Менеджмент 6В04205-Юриспруденция 6В04103-Экономика 5В050400; 6В05040- Журналистика 5В090500; 6В11401 Социальная работа	1. Теория и методика воспитательных работ	5

№	Шифр и 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 в ECTS
7	7М03125-ПСИХОЛОГИЯ	5В030500, 6В03107-Психология 5В010300, 6В01101-Педагогика и психология 5В012300-Социальная педагогика и самопознание 5В020100, 6В02201-Философия 5В050100, 6В03101-Социология 5В09050, 6В11401-Социальная работа 5В020400; 6В03102- Культурология 5В110200-Общественное здравоохранение	1.Общая психология 2.Психология развития	5 5
8	7М03116-ДЕТСКАЯ ПСИХОЛОГИЯ	5В030500, 6В03107-Психология 5В010300, 6В01101-Педагогика и психология 5В012300-Социальная педагогика и самопознание 5В020100, 6В02201-Философия 5В050100, 6В03101-Социология 5В09050, 6В11401-Социальная работа 5В020400; 6В03102- Культурология 5В110200-Общественное здравоохранение	1.Общая психология 2.Психология развития	5 5
9	7М03118-ЛИЧНОСТЬ И ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ПСИХОЛОГИЯ	5В030500, 6В03107-Психология 5В010300, 6В01101-Педагогика и психология 5В012300-Социальная педагогика и самопознание 5В020100, 6В02201-Философия 5В050100, 6В03101-Социология 5В09050, 6В11401-Социальная работа 5В020400; 6В03102- Культурология 5В110200-Общественное здравоохранение	1.Общая психология 2.Психология развития	5 5

№	Шифр и наименование образовательной программы	Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифр и название специальности)	Пререквизиты образовательной программы (название дисциплины)	Кол-во кредитов в ECTS
10	7М03117-КЛИНИЧЕСКАЯ ПСИХОЛОГИЯ	5В030500, 6В03107-Психология 5В010300, 6В01101-Педагогика и психология 5В110200 – "Общественное здравоохранение" 5В130100 – "Общая медицина" Согласно Профессиональному стандарту "Клиническая психология" (приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 января 2024 года № 46)	1.Общая психология 2.Психология развития	5 5
11	7М03122 -СПОРТИВНАЯ ПСИХОЛОГИЯ (ДВУХ ДИПЛОМНАЯ С УРФУ)	5В030500, 6В03107-Психология 5В010300, 6В01101-Педагогика и психология 5В012300-Социальная педагогика и самопознание 5В020100, 6В02201-Философия 5В050100, 6В03101-Социология 5В09050, 6В11401-Социальная работа 5В020400; 6В03102- Культурология 5В110200-Общественное здравоохранение	1.Общая психология 2.Психология развития	5 5
12	М050 –ФИЛОСОФИЯ 7М02202 -ФИЛОСОФИЯ	6В03101-Социология 6В03102-Культурология 6В03106-Политология 6В02203-Религиоведение 6В02202 – Исламоведение	1.Казахская философия 2.Философия человека и общества	5 6
13	М05 –ФИЛОСОФИЯ 7М02201-ФИЛОСОФИЯ (РУ/ДН)	6В03101-Социология 6В03102-Культурология 6В03106-Политология 6В02203-Религиоведение 6В02202 – Исламоведение	1.Казахская философия 2.Философия человека и общества	5 6
14	7М03101-СОЦИОЛОГИЯ	5В050100, 6В03101-Социология 5В090500,6В11401-Социальная работа	1.Методология и методы в социологии	5

№	Шифр и 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 в ECTS
		6B02201-Философия 6B03104-Международные отношения 6B03106-Политология 6B04107-Маркетинг 6B03107-Психология 6B04102-Менеджмент 6B05402-Математика 6B03102-Культурология 6B02203-Религиоведение 6B03105-Регионоведение 6B04101-Государственное и муниципальное управление	2.Общество: социальная структура, стратификация и неравенство	6
15	7М11401-СОЦИАЛЬНАЯ РАБОТА	5B050100, 6B03101-Социология 5B090500, 6B11401-Социальная работа 6B03107-Психология 6B0101-Педагогика и психология 6B04205-Юрипруденция 6B05205-Экология 6B04103-Экономика 6B03106-Политология 6B04101- Государственное и муниципальное управление	1.Социальная работа: история, теория и подходы 2.Методы и технологии социальной работы	5 5
16	7М03110-ПОЛИТОЛОГИЯ	6B03106-Политология 6B02205-История 6B03104-Международные отношения 6B03105-Регионоведение 6B04201-Международное право 6B04205-Юриспруденция	1.Теория политики 2.Прикладная политология	6 5

№	Шифр и 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 в ECTS
17	7М03108- КОНФЛИКТОЛОГИЯ	6В02201-Философия 6В03102-Культурология 6В02203-Религиоведение 6В03101-Социология 6В04101-Государственное и местное управление 6В03201-Журналистика 6В03203-Связи с общественностью 6В02207-Востоковедение	1.Теория политики 2.Политическая конфликтология	6 5
ФАКУЛЬТЕТ БИОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ				
1	7М05109- БИОТЕХНОЛОГИЯ	6В05101- Биологическая инженерия 6В05102 (5В060700) - Биология 6В05103 (5В070100) – Биотехнология	1. Микробная биотехнология	9

№	Шифр и наименование образовательной программы	Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по переквалификациям (шифр и название специальности)	Переквалификации образовательных программ неродственных специальностей (название дисциплины)	Кол-во кредитов в ECTS
		6B05105 - Генетика 6B05107 - Микробиология 6B05108 - Биомедицина 6B05109 - Нейронаука 6B05110 - Зоология 6B08401 - Рыбное хозяйство и промышленное рыболовство 6B07201 - Технология фармацевтического производства 6B01508-Химия-Биология	2. Метаболизм	9
2	7M05114 - ВИРУСОЛОГИЯ	6B05101- Биологическая инженерия 6B05102 (5B060700) - Биология 6B05103 (5B070100) – Биотехнология 6B05105 - Генетика 6B05107 - Микробиология 6B05108 - Биомедицина 6B05109 - Нейронаука 6B05110-Зоология 6B08401 - Рыбное хозяйство и промышленное рыболовство 6B07201 - Технология фармацевтического производства	1. Микробная биотехнология 2. Метаболизм	9 9
3	7M05116 - МИКРОБИОЛОГИЯ	6B05101- Биологическая инженерия 6B05102 (5B060700) - Биология 6B05103 (5B070100) – Биотехнология 6B05105 - Генетика 6B05107 - Микробиология 6B05108-Биомедицина 6B05109 - Нейронаука	1. Прокариоты 2. Выделение и культивирование микроорганизмов	9 9

№	Шифр и 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 в ECTS
4	7M05117 - ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БИОИНЖЕНЕРИЯ	6B05110-Зоология 6B08401 - Рыбное хозяйство и промышленное рыболовство 6B07201 - Технология фармацевтического производства		
		6B05101- Биологическая инженерия 6B05102 (5B060700) - Биология 6B05103 (5B070100) – Биотехнология 6B05105 - Генетика 6B05107 - Микробиология 6B05110-Зоология 6B08401 - Рыбное хозяйство и промышленное рыболовство 6B07201 - Технология фармацевтического производства	1. Микробная биотехнология 2. Метаболизм	9 9
5	7M05121 - АГРОБИОТЕХНОЛОГИЯ	6B05101- Биологическая инженерия 6B05102 (5B060700) - Биология 6B05103 (5B070100) – Биотехнология 6B05105 - Генетика 6B07201 - Технология фармацевтического производства	1. Биоразнообразие растений и животных 2. Метаболизм	9 9
6	7M05122- БАКТЕРИОЛОГИЯ И ВИРУСОЛОГИЯ	6B05101- Биологическая инженерия 6B05102 (5B060700) - Биология 6B05103 (5B070100) – Биотехнология 6B05105 - Генетика 6B05107 - Микробиология 6B05108 - Биомедицина 6B05109 - Нейронаука	1. Прокариоты 2. Выделение и культивирование микроорганизмов	9 9

№	Шифр и 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 в ECTS
		6B05110-Зоология 6B08401 - Рыбное хозяйство и промышленное рыболовство 6B07201 - Технология фармацевтического производства		
7	7M05123 - БИОМЕДИЦИНСКАЯ ИНЖЕНЕРИЯ	6B05101- Биологическая инженерия 6B05102 (5B060700) - Биология 6B05103 (5B070100) – Биотехнология 6B05105 - Генетика 6B05107 - Микробиология 6B05108 - Биомедицина 6B05109 - Нейронаука 6B05110-Зоология 6B08401 - Рыбное хозяйство и промышленное рыболовство 6B07201 - Технология фармацевтического производства	1. Прокариоты 2. Выделение и культивирование микроорганизмов	9 9
8	7M05105-ГЕНЕТИКА	6B05102 (5B060700) - Биология 6B05103 (5B070100) – Биотехнология 6B05105-Генетика	1. Генетика 2. Молекулярная биология и генодиагностика	9 9
9	7M05119- РЕПРОДУКТИВНАЯ ГЕНЕТИКА	6B05102 (5B060700) - Биология 6B05103 (5B070100) – Биотехнология 6B05105-Генетика	1. Генетика 2. Молекулярная биология и генодиагностика	9 9
10	7M05102 - БИОМЕДИЦИНА	6B01502-Биология (педагогика) (5B011300 Биология) 6B05101- Биологическая инженерия 6B05102- Биология (5B060700-Биология)	1. Биохимия 2. Физиология человека	6 9

№	Шифр и 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 в ECTS
		6B05103-Биотехнология (5B070100-Биотехнология) 6B05105-Генетика 6B05107-Микробиология 6B05109-Нейронаука 6B05110-Зоология 6B08402-Аквакультура и водные биологические ресурсы 6B08401-Рыбное хозяйство и промышленное рыболовство 5B080200-Зоотехния 5B060800-Экология		
11	7M01504 – БИОЛОГИЯ	6B01502-Биология (5B011300 Биология) 6B05101- Биологическая инженерия 6B05102- Биология (5B060700-Биология) 6B05103-Биотехнология (5B070100-Биотехнология) 6B05105 Генетика 6B05107-Микробиология 6B05109-Нейронаука 6B05110-Зоология 6B08402-Аквакультура и водные биологические ресурсы 6B08401-Рыбное хозяйство и промышленное рыболовство 5B080200-Зоотехния 5B060800-Экология	1. Инклюзивное образование 2. Методика преподавания биологии 3. Анатомия и физиология человека и животных	3 5 6

№	Шифр и 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 в ECTS
12	7М05113 - НЕЙРОНАУКА	6В01502-Биология (5В011300 Биология) 6В05101- Биологическая инженерия 6В05102- Биология (5В060700-Биология) 6В05103-Биотехнология (5В070100-Биотехнология) 6В05105 Генетика 6В05107-Микробиология 6В05109-Нейронаука 6В05110-Зоология 6В08401-Рыбное хозяйство и промышленное рыболовство 6В08402-Аквакультура и водные биологические ресурсы 5В080200-Зоотехния 5В060800-Экология 6В03107-Психология 6В06103-Компьютерная инженерия 6В06301-Системы информационной безопасности 6В06101-Индустриальные информационные системы 6В06102-Информационные системы 6В06104-Компьютерные науки 6В06105-Математическое и компьютерное моделирование 6В07110-Робототехнические системы	1. Анатомия и физиология человека 2. Биоразнообразие растений и животных	6 9
13	7М05101-БИОЛОГИЯ	6В05102 (5В060700) - Биология 5В011300 - Биология 6В05103 (5В070100) - Биотехнология	1. Зоология позвоночных и высших растения	9

№	Шифр и 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 в ECTS
		6B05108 (5B05108) - Биомедицина 6B05110 - Зоология 6B05109 - Нейронаука 6B05105 - Генетика 6B05107 - Микробиология 6B08401-Рыбное хозяйство и промышленное рыболовство 6B08402-Аквакультура и водные биологические ресурсы 6B05101 - Биологическая инженерия 6B01508-Химия-Биология	2. Зоология беспозвоночных и низшие растения	9
14	7М05112-ГЕОБОТАНИКА	6B05102 (5B060700) - Биология 5B011300 - Биология 6B05103 (5B070100) - Биотехнология 6B05108 (5B05108) - Биомедицина 6B05110 - Зоология 6B05109 - Нейронаука 6B05105 - Генетика 6B05107 - Микробиология 6B08401-Рыбное хозяйство и промышленное рыболовство 6B08402-Аквакультура и водные биологические ресурсы 6B05101 - Биологическая инженерия	1. Анатомия и морфология растений 2. Зоология позвоночных и высшие растения	9 9
15	7М08401 - РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО И ПРОМЫШЛЕННОЕ РЫБОЛОВСТВО	6B05101 - Биологическая инженерия 6B08401 (5B080400) - Рыбное хозяйство и промышленное рыболовство 5B011300 Биология 5B080100-Агрономия 5B080200-Зоотехния 5B060800-Экология	1. Зоология 2. Ихтиология	9 9

№	Шифр и 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 в ECTS
16	7М08402-АКВАКУЛЬТУРА И ВОДНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ БИОРЕСУРСЫ	6В05102 (5В060700) - Биология 6В05110 - Зоология 6В05103 (5В070100) - Биотехнология 6В05108 (5В05108) - Биомедицина 6В05107 - Микробиология 6В05109 - Нейронаука 6В05105 – Генетика 6В08401 (5В080400) - Рыбное хозяйство и промышленное рыболовство 5В011300 Биология 5В080100-Агрономия 5В080200-Зоотехния 5В060800-Экология 6В05102 (5В060700) - Биология 6В05110 - Зоология 6В05103 (5В070100) - Биотехнология 6В05108 (5В05108) - Биомедицина 6В05107 - Микробиология 6В05109 - Нейронаука 6В05105 – Генетика	1. Зоология 2. Методы научных исследований гидробионтов	9 9
17	7М05118 - ЗООЛОГИЯ	6В08401 (5В080400) - Рыбное хозяйство и промышленное рыболовство 5В011300 Биология 5В080100-Агрономия 5В080200-Зоотехния 5В060800-Экология 6В05102 (5В060700) - Биология 6В05110 - Зоология 6В05103 (5В070100) - Биотехнология 6В05108 (5В05108) - Биомедицина	1. Зоология позвоночных животных 2. Энтомология и арахнология	9 9

№	Шифр и 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 в ECTS
18	7М05120 – ЛАНДШАФТНЫЙ ДИЗАЙН	6В05107 - Микробиология 6В05109 - Нейронаука 6В05105 – Генетика 6В01508-Химия-Биология 6В05102 (5В060700) - Биология 5В011300 - Биология 6В05103 (5В070100) - Биотехнология 6В05108 (5В05108) - Биомедицина 6В05110 - Зоология 6В05109 - Нейронаука 6В05105 - Генетика 6В05107 - Микробиология 6В08401 (5В080400) - Рыбное хозяйство и промышленное рыболовство 6В02101 - Дизайн 6В01508-Химия-Биология	1. Анатомия и морфология растений 2. Зоология позвоночных и высшие растения	9 9
ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ				
1	7М01501 – ФИЗИКА	5В011000, 050110 Физика (образование); 5В060400, 050604, 6В05304 – Физика; 5В060500, 050605, 6В05307 – Ядерная физика; 6В05308-Ядерная физика (Дубна); 5В072300, 050723, 6В05303 – Техническая физика; 5В071400-Авиационная техника и технологии; 5В061100, 050611 – Астрономия; 6В05306 – Физика и астрономия; 5В071000, 050710, 6В07105 – Материаловедение и технология новых материалов; 5В071900, 050719, 6В06201 - Радиотехника, электроника и телекоммуникации;	1.Механика 2.Электричество и магнетизм	5 5

№	Шифр и 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 в ECTS
		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-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-Актuarная математика; 6В05403-Механика.		

№	Шифр и 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 в ECTS
2	7М05308 – ФИЗИКА, 7М05303 – ФИЗИКА (РУДН), 7М05315 – ФИЗИКА ПЛАЗМЫ (МИФИ), 7М05310 – ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ, 7М05304 – ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИЗИКА, 7М05312 – ЯДЕРНАЯ ФИЗИКА, 7М05311 – ЯДЕРНАЯ МЕДИЦИНА, 7М05317 – ЯДЕРНАЯ МЕДИЦИНА (МИФИ), 7М05316 – ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ЯДЕРНАЯ ФИЗИКА (МИФИ), 7М05321 – ФИЗИЧЕСКАЯ ЭЛЕКТРОНИКА И ФОТОНИКА	5В011000, 050110 Физика (образование); 5В060400, 050604, 6В05304 – Физика; 5В060500, 050605, 6В05307 – Ядерная физика, 6В05308-Ядерная физика (Дубна); 5В072300, 050723, 6В05303 – Техническая физика; 5В071400-Авиационная техника и технологии; 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);	1.Механика 2.Молекулярная физика	6 5

№	Шифр и наименование образовательной программы	Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифр и название специальности)	Пререквизиты образовательной программы (название дисциплины)	Кол-во кредитов в ECTS
		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-Актuarная математика; 6B05403-Механика.		
3	7M06201 – РАДИОТЕХНИКА, ЭЛЕКТРОНИКА И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ, 7M06203 –ЭЛЕКТРОНИКА И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (СЗПУ)	5B011000, 050110 Физика (образование); 5B060400, 050604, 6B05304 – Физика; 5B060500, 050605, 6B05307 – Ядерная физика; 6B05308-Ядерная физика (Дубна); 5B072300, 050723, 6B05303 – Техническая физика; 5B071400-Авиационная техника и технологии; 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;	1. Прикладная физика- 1 2. Прикладная физика- 2	5 5

№	Шифр и 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 в ECTS
		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 моделирование; 6B07110-Робототехнические системы; 6B07111-Космическая техника и технологии; 6B05401-Актурная математика; 6B05403-Механика.		
4	7M07109 – ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА	5B011000, 050110 Физика (образование); 5B060400, 050604, 6B05304 – Физика;	1.Физика 2.Котельные установки и парогенераторы	6 6

№	Шифр и наименование образовательной программы	Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифр и название специальности)	Пререквизиты образовательной программы (название дисциплины)	Кол-во кредитов в ECTS
		5B060500, 050605, 6B05307 – Ядерная физика; 6B05308 - Ядерная физика (Дубна); 5B072300, 050723, 6B05303 – Техническая физика; 5B071400-Авиационная техника и технологии; 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;		

№	Шифр и 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 в ECTS
		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 – ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА, 7M07111 – МЕНЕДЖМЕНТ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ (МЭИ)	5B011000, 050110 Физика (образование); 5B060400, 050604, 6B05304 – Физика; 5B060500, 050605, 6B05307 – Ядерная физика; 6B05308-Ядерная физика (Дубна); 5B072300, 050723, 6B05303 – Техническая физика; 5B071400-Авиационная техника и технологии; 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;	1. Теоретические основы электротехники 2. Промышленная силовая электроника	6 5

№	Шифр и 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 в ECTS
		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 моделирование; 6B07110 - Робототехнические системы; 6B07111 - Космическая техника и технологии; 6B05401 - Актварная математика; 6B05403-Механика.		
6	7M07116 – МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ, 7M07123 – МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И	5B011000, 050110 Физика (образование); 5B060400, 050604, 6B05304 – Физика; 5B060500, 050605, 6B05307 – Ядерная физика; 6B05308-Ядерная физика (Дубна); 5B072300, 050723, 6B05303 – Техническая физика;	1. Механика 2. Молекулярная физика	5 5

№	Шифр и 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 в ECTS
	ТЕХНОЛОГИЯ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ (МИФИ), 7М07135 – МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ИНЖЕНЕРИЯ (СЗПУ)	5В071400 - Авиационная техника и технологии; 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-Компьютерная инженерия; 5В070400, 6В06104-Вычислительная техника и программное обеспечение;		

№	Шифр и 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 в ECTS
		6B06104 –Компьютерные науки; 6B07108-Интернет вещей и Big Data; 5B070500, 6B06105-Математическое и компьютерное моделирование; 6B07110 - Робототехнические системы; 6B07111-Космическая техника и технологии; 6B05401-Актuarная математика; 6B05403-Механика.		
7	7M07120 – НАНОМАТЕРИАЛЫ И НАНОТЕХНОЛОГИИ	5B011000, 050110 Физика (образование) ; 5B060400, 050604, 6B05304 – Физика; 5B060500, 050605, 6B05307 – Ядерная физика; 6B05308-Ядерная физика (Дубна); 5B072300, 050723, 6B05303 – Техническая физика; 5B071400-Авиационная техника и технологии; 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;	1. Физика 1 2. Физика 2	3/5 3/5

№	Шифр и наименование образовательной программы	Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифр и название специальности)	Пререквизиты образовательной программы (название дисциплины)	Кол-во кредитов в ECTS
		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 моделирование; 6B07110-Робототехнические системы; 6B07111-Космическая техника и технологии; 6B05401-Актuarная математика; 6B05403-Механика.		

№	Шифр и 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 в ECTS
8	7М07501 – СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ (ПО ОТРАСЛЯМ) 7М07503 – МЕТРОЛОГИЯ	5В011000, 050110 Физика (образование); 5В060400, 050604, 6В05304 – Физика; 5В060500, 050605, 6В05307 – Ядерная физика; 6В05308-Ядерная физика (Дубна); 5В072300, 050723, 6В05303 – Техническая физика; 5В071400-Авиационная техника и технологии; 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;	1.Механические устройства 3.Стандартизация	5 6

№	Шифр и 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 в ECTS
		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-Актuarная математика; 6B05403-Механика.		
9	7M07125 – ЭЛЕКТРОНИКА И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ, 7M07134 – ПРИКЛАДНАЯ ФИЗИКА И ЭЛЕКТРОИНЖЕНЕРИЯ, 7M07136 – ЯДЕРНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ	5B011000, 050110 Физика (образование); 5B060400, 050604, 6B05304 – Физика; 5B060500, 050605, 6B05307 – Ядерная физика; 6B05308-Ядерная физика (Дубна); 5B072300, 050723, 6B05303 – Техническая физика; 5B071400-Авиационная техника и технологии; 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;	1.Механика 2.Молекулярная физика	5 5

№	Шифр и наименование образовательной программы	Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифр и название специальности)	Пререквизиты образовательной программы (название дисциплины)	Кол-во кредитов в ECTS
		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 моделирование; 6B07110-Робототехнические системы; 6B07111-Космическая техника и технологии; 6B05401-Актварная математика; 6B05403-Механика.		