



**ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ ПРЕДШЕСТВУЮЩЕГО УРОВНЯ
ОБРАЗОВАНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ МАГИСТРАТУРЫ на 2024-2025 уч.г.**

ФАКУЛЬТЕТ БИОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ

№	Шифр и наименование образовательной программы	Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по переквалификационному названию специальности	Переквалификационные образовательные программы неродственных специальностей (название дисциплины)	Кол-во кредитов/ ECTS
1	7М05101-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 6В05101 - Биологическая инженерия 6В05201 - Экология	1. Зоология беспозвоночных и низшие растения 2. Зоология позвоночных и высших растений 3. Биология клетки и гистология	5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS
2	7М05112-Геоботаника	6В05102 (5В060700) - Биология 5В011300 - Биология 6В05103 (5В070100) - Биотехнология	1. Биоразнообразие растений 2. Экология растений	5 ECTS 5 ECTS

		<p>6B05108 (5B05108) - Биомедицина 6B05110 - Зоология 6B05109 - Нейронаука 6B05105 - Генетика 6B05107 - Микробиология 6B08401 (5B080400) - Рыбное хозяйство и промышленное рыболовство 6B05101 - Биологическая инженерия 6B05201 - Экология</p>		
3	7M08401 - Рыбное хозяйство и промышленное рыболовство	<p>6B08401 (5B080400) - Рыбное хозяйство и промышленное рыболовство 5B011300 Биология 5B080100-Агрономия 5B080200-Зоотехния 5B060800-Экология 5B060700 - Биология 6B05102 (5B060700) - Биология 6B05110 - Зоология 6B05103 (5B070100) - Биотехнология 6B05108 (5B05108) - Биомедицина 6B05107 - Микробиология 6B05109 - Нейронаука 6B05105 - Генетика 6B05103 (5B070100) - Биотехнология</p>	<p>1.Зоология 2.Ихтиология</p>	<p>5 ECTS 5 ECTS</p>
4	7M08402-Аквакультура и водные биологические биоресурсы	<p>6B08401 (5B080400) - Рыбное хозяйство и промышленное рыболовство 6B05102 (5B060700) - Биология 5B011300 - Биология 5B080100 -Агрономия 5B080200 - Зоотехния 5B060800 - Экология 6B05110 - Зоология</p>	<p>1.Аквакультура 2.Ихтиология</p>	<p>5 ECTS 5 ECTS</p>

5	7M05118 - Зоология	6B05107 - Микробиология 6B05109 - Нейронаука 6B05105 - Генетика 6B05103 (5B070100) - Биотехнология 6B05102 (5B060700) - Биология 5B011300 - Биология 6B05103 (5B070100) - Биотехнология 6B05108 (5B05108) - Биомедицина 6B05110 - Зоология 6B05109 - Нейронаука 6B05105 - Генетика 6B05107 - Микробиология 6B08401 (5B080400) - Рыбное хозяйство и промышленное рыболовство	Зоология беспозвоночных животных	5 ECTS
6	7M05120 – Ландшафтный дизайн	6B05102 (5B060700) - Биология 5B011300 - Биология 6B05103 (5B070100) - Биотехнология 6B05108 (5B05108) - Биомедицина 6B05110 - Зоология 6B05109 - Нейронаука 6B05105 - Генетика 6B05107 – Микробиология 6B08401 (5B080400) - Рыбное хозяйство и промышленное рыболовство	1. Биоразнообразие растений 2. Экология растений	5 ECTS 5 ECTS
7	7M05105-Генетика	6B05102 (5B060700) - Биология 6B05103 (5B070100) – Биотехнология 6B05105 - Генетика 6B05107 – Микробиология 6B08401 (5B080400) - Рыбное хозяйство и промышленное рыболовство	1. Генетика (Общая и молекулярная генетика) 2. Молекулярная биология 3. Генетическая инженерия (Хромосомная и генная инженерия)	5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS

8	7M05104-IT-Генетика	6B05102 (5B060700) - Биология 6B05103 (5B070100) – Биотехнология 6B05105 - Генетика	1. Генетика (Общая и молекулярная генетика) 2. Молекулярная биология 3. Генетическая инженерия (Хромосомная и генная инженерия)	5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS
9	7M05119-Репродуктивная генетика	6B05102 (5B060700) - Биология 6B05103 (5B070100) – Биотехнология 6B05105 - Генетика	1. Генетика (Общая и молекулярная генетика) 2. Молекулярная биология	5 ECTS 5 ECTS
10	«7M05113-Нейронаука»	1) для биологических специальностей 6B05103-Биотехнология 6B05105-Генетика 6B05108-Биомедицина 6B05109 - Нейронаука 2) для психологических специальностей 6B03107-Психология 3) для информационных специалистов 6B06103-Компьютерная инженерия 6B06301-Системы информационной безопасности 6B06101-Индустриальные информационные системы 6B06102-Информационные системы 6B06104-Компьютерные науки	1. Физиология и анатомия человека 2. Молекулярная биология	5 ECTS 5 ECTS
11	7M05102- Биомедицина»	6B05108 - Биомедицина 6B05102 (5B060700) - Биология 6B05105-Генетика	1. Мозг и психика 2. Экспериментальная психология	5 ECTS 5 ECTS
			1. Теория вероятности и математическая статистика 2. Языки и технологии программирования	5 ECTS 5 ECTS
			1. Цитология, гистология и анатомия 2. Физиология человека	5 ECTS 5 ECTS

12	7М01504- Биология	6В05103 (5В070100) -Биотехнология 6В08401 - Рыбное хозяйство и промышленное рыбоводство 6В07201 - Технология фармацевтического производства 6В05107 - Микробиология 6В05109 - Нейронаука 6В05110-Зоология		
		5В011300 - Биология 6В05103 (5В070100) - Биотехнология 6В05108 - Биомедицина 6В05102 (5В060700) - Биология 6В05105-Генетика 6В01514-Биология 6В08401 - Рыбное хозяйство и промышленное рыбоводство 6В07201 - Технология фармацевтического производства 6В05107 - Микробиология 6В05109 - Нейронаука 6В05110-Зоология	1. Биоразнообразии растений и животных 2. Методика преподавания биологии	5 ECTS 5 ECTS
13	7М05109-Биотехнология	6В05101- Биологическая инженерия 6В05102 (5В060700) - Биология 6В05103 (5В070100) – Биотехнология 6В05105 - Генетика 6В05107 - Микробиология 6В05108-Биомедицина 6В05109 - Нейронаука 6В05110-Зоология 6В08401 - Рыбное хозяйство и промышленное рыбоводство	1. Микробиология 2. Биохимия	5 ECTS 5 ECTS

14	7M05114 - Вирусология	6B07201 - Технология фармацевтического производства		
		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. Микробиология 2. Биохимия	5 ECTS 5 ECTS
15	7M05116 - Микробиология	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. Микробиология 2. Биохимия	5 ECTS 5 ECTS
16	7M05117 - Экологическая биоинженерия	6B05101- Биологическая инженерия 6B05102 (5B060700) - Биология 6B05103 (5B070100) – Биотехнология 6B05105 - Генетика	1. Микробиология 2. Биохимия	5 ECTS 5 ECTS



		6B05107 - Микробиология 6B05110-Зоология 6B08401 - Рыбное хозяйство и промышленное рыболовство 6B07201 - Технология фармацевтического производства		
17	7M05121 - Агробиотехнология	6B05101- Биологическая инженерия 6B05102 (5B060700) - Биология 6B05103 (5B070100) – Биотехнология 6B05105 - Генетика 6B07201 - Технология фармацевтического производства	1. Биоразнообразие растений (ботаника) 2. Биохимия	5 ECTS 5 ECTS

ФАКУЛЬТЕТ ВОСТОКОВЕДЕНИЯ

№	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/ ECTS
1	7M02217 -Востоковедение	6B02207 – Востоковедение 6B02301 – Иностранная филология (восточные языки) 6B02302 – Переводческое дело (восточные языки) 5B050500 – Регионоведение 6B02209 - Тюркология	1. Базовый восточный язык (уровень C1) 2. Новая и новейшая история стран Востока	5 ECTS 5 ECTS
2	7M02310 - Иностранная филология (восточные языки)	6B02207 – Востоковедение 6B02301 – Иностранная филология (восточные языки) 6B02302 – Переводческое дело (восточные языки)	1. Деловой курс изучаемого иностранного (восточного) языка 2. Новая и новейшая литература страны изучаемого языка	5 ECTS 5 ECTS



	7M02322 - Иностранная филология (восточные языки) (КНУ)			
3	7M02302 - Переводческое дело (восточные языки)	6B02207 – Востоковедение 6B02301 – Иностранная филология (восточные языки) 6B02302 – Переводческое дело (восточные языки)	1. Практика художественного перевода 2. Деловой восточный язык	6 ECTS 5 ECTS
4	7M03115 - Регионоведение (восточные страны)	6B02207 – Востоковедение 5B050500 – Регионоведение 6B02301 – Иностранная филология (восточные языки) 6B02302 – Переводческое дело (восточные языки) 6B03104 – Международные отношения 6B03105 – Регионоведение	1. Новейшая история международных отношений 2. Современные проблемы регионов в системе международных отношений	6 ECTS 6 ECTS

ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ И БИЗНЕСА

№	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/ ECTS
1	7M04102 - Экономика – научно-педагогическое направление (2 года)	5B050600 Экономика 5B050700 Менеджмент 5B050800 Учет и аудит 050900 Финансы 5B051000 Государственное и местное управление 5B051100 Маркетинг 5B051200 Статистика 5B051900 Организация и нормирование труда 5B090800 Оценка 5B051300 Мировая экономика 5B052100 Государственный аудит	Макроэкономика Эконометрика Экономика предприятия	6 ECTS 5 ECTS 5 ECTS



2	7М04103 - Экономика (РУДН) – научно-педагогическое направление (2 года)	<p>5В052300 Менеджмент спорта</p> <p>5В090900 Логистика</p> <p>- Родственные специальности зарубежных вузов</p> <p>5В050600 Экономика</p> <p>5В050700 Менеджмент</p> <p>5В050800 Учет и аудит</p> <p>050900 Финансы</p> <p>5В051000 Государственное и местное управление</p> <p>5В051100 Маркетинг</p> <p>5В051200 Статистика</p> <p>5В051900 Организация и нормирование труда</p> <p>5В090800 Оценка</p> <p>5В051300 Мировая экономика</p> <p>5В052100 Государственный аудит</p> <p>5В052300 Менеджмент спорта</p> <p>5В090900 Логистика</p> <p>- Родственные специальности зарубежных вузов</p>	<p>Макроэкономика</p> <p>Эконометрика</p> <p>Экономика предприятия</p>	<p>6 ECTS</p> <p>5 ECTS</p> <p>5 ECTS</p>
3	7М04151-Креативная экономика – профильное направление (1 год)	<p>5В050600 Экономика</p> <p>5В050700 Менеджмент</p> <p>5В050800 Учет и аудит</p> <p>050900 Финансы</p> <p>5В051000 Государственное и местное управление</p> <p>5В051100 Маркетинг</p> <p>5В051200 Статистика</p> <p>5В051900 Организация и нормирование труда</p> <p>5В090800 Оценка</p> <p>5В051300 Мировая экономика</p> <p>5В052100 Государственный аудит</p> <p>5В052300 Менеджмент спорта</p> <p>5В090900 Логистика</p> <p>5В070300 Информационные системы</p> <p>- Родственные специальности зарубежных вузов</p>	<p>Макроэкономика</p> <p>Эконометрика</p> <p>Экономический анализ деятельности фирмы на основе цифровых технологий</p>	<p>6 ECTS</p> <p>5 ECTS</p> <p>5 ECTS</p>

4	7М04143 - Цифровая экономика - научно-педагогическое направление (2 года)	5В050600 Экономика 5В050700 Менеджмент 5В050800 Учет и аудит 050900 Финансы 5В051000 Государственное и местное управление 5В051100 Маркетинг 5В051200 Статистика 5В051900 Организация и нормирование труда 5В090800 Оценка 5В051300 Мировая экономика 5В052100 Государственный аудит 5В052300 Менеджмент спорта 5В090900 Логистика 5В070300 Информационные системы - Родственные специальности зарубежных вузов	Макроэкономика Эконометрика Экономический анализ деятельности фирмы на основе цифровых технологий	6 ECTS 5 ECTS 5 ECTS
5	7М04104-Государственное и местное управление - научно-педагогическое направление (2 года)	6В04107-Маркетинг 6В04102-Менеджмент 6В04101-ГИМУ 6В04105-Учет и аудит 6В04106-Финансы 6В04103-Экономика 6В04109-Цифровая экономика	Государственное регулирование экономики Основы государственного и местного управления Организация государственной деятельности	6 ECTS 5 ECTS 6 ECTS
6	7М04109- Инновационный менеджмент - научно-педагогическое направление (2 года)	6В04107-Маркетинг 6В04102-Менеджмент 6В04101-ГИМУ 6В04105-Учет и аудит 6В04106-Финансы 6В04103-Экономика 6В04109-Цифровая экономика	Менеджмент Организация бизнеса Инновационный менеджмент	6 ECTS 6 ECTS 5 ECTS
7	7М04111-Менеджмент (РУДН) - научно-	6В04107-Маркетинг 6В04102-Менеджмент	Менеджмент	6 ECTS



	педагогическое направление (2 года)	6В04101-ГИМУ 6В04105-Учет и аудит 6В04106-Финансы 6В04103-Экономика 6В04109-Цифровая экономика	Управление персоналом Организация бизнеса	6 ECTS 6 ECTS
8	7М04112-Менеджмент - научно-педагогическое направление (2 года)	6В04107-Маркетинг 6В04102-Менеджмент 6В04101-ГИМУ 6В04105-Учет и аудит 6В04106-Финансы 6В04103-Экономика 6В04109-Цифровая экономика	Менеджмент Управление персоналом Организация бизнеса	6 ECTS 6 ECTS 6 ECTS
9	7М04115-Управление проектами (РУДН) - научно-педагогическое направление (2 года)	6В04107-Маркетинг 6В04102-Менеджмент 6В04101-ГИМУ 6В04105-Учет и аудит 6В04106-Финансы 6В04103-Экономика 6В04109-Цифровая экономика	Менеджмент Управление персоналом Организация бизнеса	6 ECTS 6 ECTS 6 ECTS
10	7М04116-Управление проектами - научно- педагогическое направление (2 года)	6В04107-Маркетинг 6В04102-Менеджмент 6В04101-ГИМУ 6В04105-Учет и аудит 6В04106-Финансы 6В04103-Экономика 6В04109-Цифровая экономика	Менеджмент Управление персоналом Организация бизнеса	6 ECTS 6 ECTS 6 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 6В11301 – Логистика (по отраслям)	Финансовый учет 2 Практический аудит Управленческий учет 2	5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS

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 6В11301 – Логистика (по отраслям)	Банковское дело Корпоративные финансы Финансовый менеджмент	3 ECTS 5 ECTS 5 ECTS
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 6В11301 – Логистика (по отраслям)	Бухгалтерский учет Аудит Экономический анализ	5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS
14	7М04129 – Маркетинг - научно-педагогическое направление (2 года)	6В04103 - Экономика 6В04102 - Менеджмент 6В04105 - Учет и аудит 6В04106 - Финансы 6В04101 - Государственное и местное управление 6В04109 - Цифровая экономика 6В11301 – Логистика (по отраслям)	Маркетинг Маркетинговые исследования Стратегический маркетинг	5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS
15	7М04153- Цифровые бизнес-технологии – профильное направление (1 год)	6В04103 - Экономика 6В04102 - Менеджмент 6В04105 - Учет и аудит 6В04106 - Финансы 6В04101 - Государственное и местное управление 6В04109 - Цифровая экономика 6В11301 – Логистика (по отраслям)	Маркетинг Логистика Smart маркетинг	5 ECTS 5 ECTS 3 ECTS
16	7М04130 – Маркетинг (РУДН) - научно-	6В04103 - Экономика 6В04102 - Менеджмент	Маркетинг	5 ECTS

	педагогическое направление (2 года)	6В04105 - Учет и аудит 6В04106 - Финансы 6В04101 - Государственное и местное управление 6В04109 - Цифровая экономика 6В11301 – Логистика (по отраслям)	Маркетинговые исследования Стратегический маркетинг	5 ECTS 5 ECTS
17	7М11301 Логистика (по отраслям) - научно-педагогическое направление (2 года)	5В051100-Маркетинг 5В050700-Менеджмент 5В051000- Государственное и местное управление 5В090900 – Логистика (по отраслям) 5В050800- Учет и аудит 5В050900-Финансы 5В050600-Экономика	Логистика Транспортная логистика Управление цепочками поставок	5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS
18	7М11302 Международная логистика (РУДН) - научно-педагогическое направление (2 года)	5В051100-Маркетинг 5В050700-Менеджмент 5В051000- Государственное и местное управление 5В090900 – Логистика (по отраслям) 5В050800- Учет и аудит 5В050900-Финансы 5В050600-Экономика	Логистика Транспортная логистика Управление цепочками поставок	5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS

ФАКУЛЬТЕТ ЖУРНАЛИСТИКИ

№	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/ ECTS
1	7М03201-Data-журналистика	6В03201-Журналистика 6В03202-Международная журналистика 6В03203-Связи с общественностью 6В02101-Издательское дело	Дизайн-мышление	6 ECTS

	<p>6B02102-Дизайн</p> <p>6B06105-Математическое и компьютерное моделирование (Обработка и анализ данных)</p> <p>6B06107 - Наука о данных</p> <p>6B07113-Интеллектуальные системы управления</p> <p>6B06106 -Высоконагруженные информационные системы с искусственным интеллектом</p> <p>6B06301-Системы информационной безопасности</p>		
<p>7M03202-Журналистика, 7M03220-Журналистика (1 год)</p>	<p>6B03201-Журналистика</p> <p>6B03202-Международная журналистика</p> <p>6B03203-Связи с общественностью</p> <p>6B02101-Издательское дело</p> <p>6B02102-Дизайн</p> <p>6B03101-Социология</p> <p>6B03106-Политология</p> <p>Творческие специальности</p>	<p>История казахской журналистики</p>	<p>6 ECTS</p>
<p>7M03203-Международная журналистика, 7M03217- Этножурналистика</p>	<p>6B03202-Международная журналистика</p> <p>6B03201-Журналистика</p> <p>6B03203-Связи с общественностью</p> <p>6B02101-Издательское дело</p> <p>6B03104-Международные отношения</p> <p>6B04101-Государственное и местное управление</p> <p>6B03106-Политология</p> <p>6B03101-Социология</p> <p>Творческие специальности</p>	<p>История казахской журналистики</p>	<p>6 ECTS</p>
<p>7M03214-Бизнес-коммуникация</p>	<p>6B03201-Журналистика</p> <p>6B03202-Международная журналистика</p> <p>6B03203-Связи с общественностью</p> <p>6B02101-Издательское дело</p> <p>6B04107-Маркетинг</p> <p>6B04102-Менеджмент</p> <p>6B03101-Социология</p> <p>6B03106-Политология</p>	<p>Дизайн-мышление</p>	<p>6 ECTS</p>

	<p>7М03215- Медиакоммуникации 7М03218-Цифровые медиакоммуникации (СПбГУ)</p>	<p>6В03201-Журналистика 6В03202-Международная журналистика 6В03203-Связи с общественностью 6В02101-Издательское дело 6В02102-Дизайн 6В04101-Государственное и местное управление 6В03106-Политология 6В03101-Социология 6В03104-Международные отношения 6В04107-Маркетинг</p>	<p>История казахской журналистики</p>	<p>6 ECTS</p>
<p>2</p>	<p>7М03204-Связи с общественностью</p>	<p>6В03201-Журналистика 6В03202-Международная журналистика 6В03203-Связи с общественностью 6В02101-Издательское дело 6В02102-Дизайн 6В04101-Государственное и местное управление 6В03106-Политология 6В03101-Социология 6В03104-Международные отношения 6В04107-Маркетинг</p>	<p>PR-технологии</p>	<p>6 ECTS</p>
<p>3</p>	<p>7М02105-Креативные индустрии</p>	<p>6В03201-Журналистика 6В03202-Международная журналистика 6В03203-Связи с общественностью 6В02101-Издательское дело 6В02102-Дизайн Творческие специальности</p>	<p>История кино</p>	<p>6 ECTS</p>
<p>4</p>	<p>7М02102-Дизайн, 7М02104-Медиадизайн</p>	<p>Все направления дизайна (ландшафтный, промышленный, интерьер, моды, строительства и т.д.); 5В010700-Изобразительное искусство и черчение 5В041400-Графика 5В041700-Декоративное искусство 6В02135-Живопись</p>	<p>Рисунок</p>	<p>6 ECTS</p>

		<p>6B02107-Искусствоведение 5B041100-Композиция</p> <p>6B02187-Режиссура 6B02145-Скульптура 5B042000-Архитектура 6B02101-Издательское дело 6B03201-Журналистика 6B03203-Связи с общественностью</p> <p>6B02101-Издательское дело 5B072200-Полиграфия 6B03201-Журналистика 6B03203-Связи с общественностью 6B02102-Дизайн</p>		
5	7M02103-Издательский менеджмент и типографика (M036 Полиграфия)		История отечественного и зарубежного издательского дела	6 ECTS

ФАКУЛЬТЕТ ИСТОРИИ

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

2	7M02219-Археология	6B02204 (5B020800) – Археология и этнология; 6B02205 (5B020300) – История; 5B011400 – История; 6B02206 (5B041900) – Музейное дело и охрана памятников; 6B03102 – Культурология; 6B02202 – Исламоведение; 6B02203 – Религиоведение; 6B11401 – Социология.	Древняя и средневековая история Казахстана Основы археологии	5 ECTS 5 ECTS
3	7M02220-Этнология и антропология	6B02204 (5B020800) – Археология и этнология; 6B02205 (5B020300) – История; 5B011400 – История; 6B02206 (5B041900) – Музейное дело и охрана памятников; 6B03102 – Культурология; 6B02202 – Исламоведение; 6B02203 – Религиоведение; 6B11401 – Социология.	Древняя и средневековая история Казахстана Основы этнологии	5 ECTS 5 ECTS
4	7M03205 – Архивоведение, документоведение и документационное обеспечение	6B03204 (5B051500) – Архивоведение, документоведение и документационное обеспечение; 6B03205 (5B091000) – Библиотечные информационные системы (Библиотечное дело); 6B02205 (5B020300) – История; 6B04205 – Юриспруденция; 6B04102 – Менеджмент. 6B03201 – Журналистика	Архивоведение Документоведение	5 ECTS 5 ECTS
5	7M03207 – IT-Архивоведение и документоведение	6B03204 (5B051500) – Архивоведение, документоведение и документационное обеспечение;	Архивоведение Документоведение	5 ECTS 5 ECTS

6	7M03208 – Архивоведение и документационное обеспечение управления (РГГУ)	<p>6B03205 (5B091000) – Библиотечные информационные системы (Библиотечное дело); 6B02205 (5B020300) – История; 6B04205 – Юриспруденция; 6B06102 – Информационные системы; 6B04102 – Менеджмент. 6B06101-Индустриальные информационные системы 6B06103-Компьютерная инженерия 6B06104-Компьютерные науки 6B03201 – Журналистика</p>	<p>Архивоведение Документоведение</p>	<p>5 ECTS 5 ECTS</p>
7	7M03221- Архивоведение, документоведение и документационное обеспечение (1,5 профильное)	<p>6B03204 (5B051500) – Архивоведение, документоведение и документационное обеспечение; 6B03205 (5B091000) – Библиотечные информационные системы (Библиотечное дело); 6B02205 (5B020300) – История 6B03204 (5B051500) – Архивоведение, документоведение и документационное обеспечение; 6B03205 (5B091000) – Библиотечные информационные системы (Библиотечное дело); 6B02205 (5B020300) – История; 6B04205 – Юриспруденция; 6B04102 – Менеджмент. 6B03201 – Журналистика</p>	<p>Архивоведение Документоведение</p>	<p>5 ECTS 5 ECTS</p>
8	7M03206 – Библиотечные информационные системы	<p>6B03205 (5B091000) – Библиотечные информационные системы (Библиотечное дело); 6B03204 (5B051500) – Архивоведение, документоведение и документационное обеспечение; 6B02205 (5B020300) – История; 6B03201 – Журналистика;</p>	<p>Библиотековедение Библиографоведение</p>	<p>5 ECTS 5 ECTS</p>

9	7М03224– Библиотечные информационные системы (1 год профильное)	6В06102 – Информационные системы; 6В02101 Издательское дело 6В03203 Связи с общественностью 6В03205 (5В091000) – Библиотечное дело; 6В03204 (5В051500) – Архивоведение, документоведение и документационное обеспечение; 6В02205 (5В020300) – История; 6В03201 – Журналистика; 6В06102 – Информационные системы; 6В02101 Издательское дело 6В03203 Связи с общественностью	Библиотековедение Библиографоведение	5 ECTS 5 ECTS
10	7М01601 – История	6В02204 (5В020800) – Археология и этнология; 6В02205 (5В020300) – История; 5В011400 – История; 6В02206 (5В041900) – Музейное дело и охрана памятников; 6В03102 – Культурология; 6В02202 – Исламоведение; 6В02203 – Религиоведение; 6В11401 – Социология; 6В01101 – Педагогика и психология; 6В01801 – Социальная педагогика и самопознание	Методика преподавания истории Новейшая история стран Европы и Америки Средневековая история Казахстана	5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS
11	7М01602 – История и география	6В02204 (5В020800) – Археология и этнология; 6В02205 (5В020300) – История; 5В011400 – История; 6В02206 (5В041900) – Музейное дело и охрана памятников; 6В02203 – Религиоведение; 6В01101 – Педагогика и психология; 6В01801 – Социальная педагогика и самопознание; 6В05205 – География; 6В11101 – Туризм	Методика преподавания истории Новая и новейшая история Казахстана Региональная география	5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS

12	7M02210 - История	<p>6B02204 (5B020800) – Археология и этнология; 6B02205 (5B020300) – История; 5B011400 – История; 6B02206 (5B041900) – Музейное дело и охрана памятников; 6B03102 – Культурология; 6B02202 – Исламоведение; 6B02203 – Религиоведение; 6B11401 – Социология; 6B01101 – Педагогика и психология; 6B03106 – Политология; 6B02201 – Философия; 6B03104 – Международные отношения; 6B04201 – Международное право; 6B02209 – Тюркология; 6B02207 – Востоковедение; 6B03105 – Регионоведение; 6B04205 – Юриспруденция; 5B021100 – Теология</p>	<p>Новая история Казахстана Новая история Европы и Америки</p>	<p>5 ECTS 5 ECTS</p>
13	7M02208 – Всемирная история	<p>6B02204 (5B020800) – Археология и этнология; 6B02205 (5B020300) – История; 5B011400 – История; 6B02206 (5B041900) – Музейное дело и охрана памятников; 6B02201 – Философия; 6B03104 – Международные отношения; 6B02207 – Востоковедение; 6B03105 – Регионоведение; 6B04201 – Международное право; 6B04104 – Мировая экономика; 6B03102 – Культурология; 6B03106 – Политология; 6B02209 – Тюркология;</p>	<p>Средневековая история Казахстана Современная история Европы и Америки</p>	<p>5 ECTS 5 ECTS</p>

6В04205 – Юриспруденция;

ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

№	Наименование образовательной программы	Перечень родственных специальностей / ОП, не требующих обучения по пререквизитам (Шифр название специальности и ОП)	Пререквизиты образовательной программы неродственных специальностей (название дисциплины)	Кол-во кредитов/ ECTS
1	7М01501 – Физика	<p>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, 6В06301-Системы информационной безопасности, 6В06103- Компьютерная инженерия, 5В070400, 6В06104-</p>	<p>1.Механика 2.Электричество и магнетизм</p>	<p>3/5 ECTS 3/5 ECTS</p>

2	<p>7M05308 – Физика, 7M05303 – Физика (РУДН), 7M05315 – Физика плазма (МИФИ), 7M05310 – Физика и астрономия, 7M05304 – Техническая физика, 7M05306 – Техническая физика (ТПУ), 7M05305 – Техническая физика (ИТМО), 7M05312 – Ядерная физика, 7M05311 – Ядерная медицина, 7M05317 – Ядерная медицина (МИФИ), 7M05316 – Теоретическая и ядерная физика (МИФИ), 7M05321 – Физическая электроника и фотоника</p>	<p>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</p> <p>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, 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-</p>	<p>1.Механика 2.Молекулярная физика</p>	<p>3/5 ECTS 3/5 ECTS</p>
---	---	---	---	------------------------------

		<p>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-Актварная математика,6В05403-Механика</p>		
3	<p>7М06201 – Радиотехника, электроника и телекоммуникации, 7М06203 –Электроника и коммуникационные технологии (СЗПУ)</p>	<p>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, 6В06301-Системы</p>	<p>1.Физика- 1 2.Физика- 2</p>	<p>3/5 ECTS 3/5 ECTS</p>

4	<p>7М07109 – Теплоэнергетика 7М07110 – Теплоэнергетика (ЮУрГУ), 7М07130 – Теплоэнергетика (МИФИ)</p>	<p>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-Актюарная математика,6В05403-Механика</p>	<p>1.Физика 2.Котельные установки и парогенераторы</p>	<p>3/5 ECTS 3/5 ECTS</p>
	<p>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-</p>			

5	7M07112 – Электроэнергетика, 7M07111 – Менеджмент в электроэнергетике (МЭИ)	Компьютерная физика, 6B06301-Системы информационной безопасности, 6B06103- Компьютерная инженерия, 5B070400, 6B06104- Вычислительная техника и программное обеспечение, 6B06104 –Компьютерные науки, 6B07108-Интернет вещей и Big Data, 5B070500, 6B06105-Математическое и компьютерное моделирование, 6B07110-Робототехнические системы, 6B07111-Космическая техника и технологии, 6B05401-Актуарная математика, 6B05403-Механика		
		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, 6B06102 - Информационные системы, 6B05403-Механика, 6B05305 - Физика и нанотехнология, 6B05302- Киберфизика 6B05310-Ядерная медицина, 6B07109 -Промышленная электроника и системы управления, 6B07501 - Стандартизация и	1. Теоретические основы электротехники 2. Промышленная электроника	3/5 ECTS 3/5 ECTS

		<p>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</p>		
<p>6</p>	<p>7М07116 – Материаловедение и технология новых материалов, 7М07123 – Материаловедение и технология новых материалов (МИФИ), 7М07135 – Материаловедение и инженерия (СЗПУ)</p>	<p>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</p>	<p>1. Физика 1 2. Физика 2</p>	<p>3/5 ECTS 3/5 ECTS</p>

		<p>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-Актуарная математика,6В05403-Механика</p>		
7	7М07120 – Наноматериалы и нанотехнологии	<p>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</p>	<p>1. Физика 1 2. Физика 2</p>	<p>3/5 ECTS 3/5 ECTS</p>

8	7M07501 – Стандартизация и сертификация (по отраслям) 7M07503 – Метрология	<p>-Промышленная электроника и системы управления, 6B07501 - Стандартизация и сертификация (по отраслям), 6B05309-Компьютерная физика, 6B06301-Системы информационной безопасности, 6B06103-Компьютерная инженерия, 5B070400, 6B06104-Вычислительная техника и программное обеспечение, 6B06104 –Компьютерные науки, 6B07108-Интернет вещей и Big Data, 5B070500, 6B06105-Математическое и компьютерное моделирование, 6B07110-Робототехнические системы, 6B07111-Космическая техника и технологии, 6B05401-Актуарная математика,6B05403-Механика</p>		
		<p>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, 6B06102 - Информационные системы, 6B05403-Механика, 6B05305 - Физика и нанотехнология, 6B05302-</p>	1.Механика 3. Стандартизация, сертификация и метрология	3/5 ECTS 3/5 ECTS

		<p>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-Актварная математика,6В05403-Механика</p>		
9	<p>7М07125 – Электроника и системы управления, 7М07134 – Прикладная физика и электроинженерия, 7М07136 – Ядерная инженерия</p>	<p>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 технологии 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,</p>	<p>1. Физика- 1 2. Физика- 2</p>	<p>3/5 ECTS 3/5 ECTS</p>

		<p>6B05305 - Физика и нанотехнология, 6B05302-Киберфизика 6B05310-Ядерная медицина, 6B07109 -Промышленная электроника и системы управления, 6B07501 - Стандартизация и сертификация (по отраслям), 6B05309-Компьютерная физика, 6B06301-Системы информационной безопасности, 6B06103-Компьютерная инженерия, 5B070400, 6B06104-Вычислительная техника и программное обеспечение, 6B06104 –Компьютерные науки, 6B07108-Интернет вещей и Big Data, 5B070500, 6B06105-Математическое и компьютерное моделирование, 6B07110-Робототехнические системы, 6B07111-Космическая техника и технологии, 6B05401-Актуарная математика, 6B05403-Механика</p>	
--	--	---	--

ФИЛОЛОГИЧЕСКИЙ 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/ ECTS
1	7M01701 Казахский язык и литература	5B020500 – Филология 6B02305 – Казахская филология 5B011700 – Казахский язык и литература 6B01701 – Казахский язык и литература 5B021400 – Литературоведение 6B02306 – Литературоведение 6B02209 – Тюркология 5B020900 – Востоковедение 6B02207 – Востоковедение 6B02301 – Филология 6B02302 – Филология	1. Методика преподавания казахского языка 2. Методика преподавания казахской литературы 3. Основы теории литературы	3 ECTS 3 ECTS 5 ECTS

2	7М01702 Русский язык и литература	<p>5В011800 – Русский язык и литература; (6В01702) 5В020500 (5В020524) – Филология; 6В02305 – Казахская филология 6В02307 – Русская филология 5В021300 – Лингвистика; 5В021400 (6В023306) – Литературоведение; 5В050119 – Иностранный язык: два иностранных языка; (6В01704) 5В021000 – Иностранная филология; 6В02303 – Иностранная филология (западные языки) 5В050207 – Переводческое дело (западные языки); (6В02304) 5В050514 – Лингвистика; (5В0500117) 5В011700, 6В01701 -Казахский язык и литература; (5В050207) 5В020700 – Переводческое дело; (5В050504) 5В050400, 6В03201 – Журналистика; 6В03202 Международная журналистика; 5В020900 (6В02207) – Востоковедение 6В02209 (5В021200) – Тюркология 6В01704 (5В012200) – Русский язык и литература в школах с нерусским языком обучения</p>	<p>1. Введение в языкознание 2. Введение в литературоведение</p>	<p>6 ECTS 5 ECTS</p>
3	7М01703 Русский язык и литература (РУДН)	<p>5В011800 – Русский язык и литература; (6В01702) 5В020500 (5В020524) – Филология; 6В02305 – Казахская филология 6В02307 – Русская филология 5В021300 – Лингвистика; 5В021400 (6В023306) – Литературоведение; 5В050119 – Иностранный язык: два иностранных языка; (6В01704) 5В021000 – Иностранная филология; 6В02303 – Иностранная филология (западные языки) 5В050207 – Переводческое дело (западные языки);</p>	<p>1. Введение в языкознание 2. Введение в литературоведение</p>	<p>6 ECTS 5 ECTS</p>

4	<p>7M01704 Иностраннный язык: два иностраннных языка</p> <p>7M01704 Иностраннный язык: два иностраннных языка (1,5)</p> <p>7M01705 Иностраннный язык: два иностраннных языка (РУДН)</p>	<p>(6B02304) 5B050514 – Лингвистика; (5B0500117) 5B011700, 6B01701 -Казахский язык и литература; (5B050207)</p> <p>5B020700 – Переводческое дело;</p> <p>(5B050504) 5B050400, 6B03201 – Журналистика;</p> <p>6B03202 – Международная журналистика;</p> <p>5B020900 (6B02207) – Востоковедение</p> <p>6B02209 (5B021200) – Тюркология 6B01704 (5B012200) – Русский язык и литература в школах с нерусским языком обучения</p>	<p>1. Методика преподавания первого иностранного языка</p> <p>2. Язык для специальных целей C2</p>	<p>5 ECTS</p> <p>5 ECTS</p>
5	<p>7M02216 Тюркология</p>	<p>6B01704 – Иностраннный язык: два иностраннных языка</p> <p>6B02302 – Иностранная филология</p> <p>6B02303 – Иностранная филология (западные языки)</p> <p>5B020500 – Филология</p> <p>6B02305 – Казахская филология</p> <p>5B011700 – Казахский язык и литература</p> <p>6B01701 – Казахский язык и литература</p> <p>5B021400 – Литературоведение</p> <p>6B02306 – Литературоведение</p> <p>6B02209 – Тюркология</p> <p>5B020900 – Востоковедение</p> <p>6B02207 – Востоковедение</p> <p>6B02301 – Филология</p> <p>6B02302 – Филология</p> <p>5B020700 – Переводческое дело</p> <p>5B021000 – Иностранная филология</p>	<p>1. Введение в тюркологию</p> <p>2. Сравнительно-историческая грамматика тюркских языков</p>	<p>5 ECTS</p> <p>5 ECTS</p>
6	<p>7M02303 Переводческое дело (западные языки)</p>	<p>5B020700 – Переводческое дело</p> <p>5B021000 – Иностранная филология</p>	<p>1. Лингвокультурологические основы перевода</p>	<p>5 ECTS</p> <p>9 ECTS</p>



		<p>5B011900- Иностранный язык: два иностранных языка</p> <p>6B02303 – Иностранная филология (западные языки)</p> <p>6B02304 – Переводческое дело (западные языки)</p> <p>6B01704 – Иностранный язык: два иностранных языка</p>	<p>2. Практика письменного перевода</p>	
7	<p>7M02306 Компьютерная лингвистика</p>	<p>5B020500 – Филология</p> <p>6B02305 – Казахская филология</p> <p>5B011700 – Казахский язык и литература</p> <p>6B01701 – Казахский язык и литература</p> <p>5B021400 – Литературоведение</p> <p>6B02306 – Литературоведение</p> <p>6B02209 – Тюркология</p> <p>5B020900 – Востоковедение</p> <p>6B02207 – Востоковедение</p> <p>6B02301 – Филология</p> <p>6B02302 – Филология</p>	<p>1. Введение в языкознание</p> <p>2. Общее языкознание</p>	<p>5 ECTS</p> <p>5 ECTS</p>
8	<p>7M02307 Лингвистика</p>	<p>5B020500 – Филология</p> <p>6B02305 – Казахская филология</p> <p>5B011700 – Казахский язык и литература</p> <p>6B01701 – Казахский язык и литература</p> <p>5B021400 – Литературоведение</p> <p>6B02306 – Литературоведение</p> <p>6B02209 – Тюркология</p> <p>5B020900 – Востоковедение</p> <p>6B02207 – Востоковедение</p> <p>6B02301 – Филология</p> <p>6B02302 – Филология</p>	<p>1. Введение в языкознание</p> <p>2. Общее языкознание</p>	<p>5 ECTS</p> <p>5 ECTS</p>
9	<p>7M02309 Литературоведение</p>	<p>5B020500 – Филология</p> <p>6B02305 – Казахская филология</p> <p>5B011700 – Казахский язык и литература</p> <p>6B01701 – Казахский язык и литература</p>	<p>1. Фольклор</p> <p>2. Теория литературы</p>	<p>5 ECTS</p> <p>6 ECTS</p>



10	7М02312 Иностранная филология (западные языки)	<p>5В021400 – Литературоведение 6В02306 – Литературоведение 6В02304 – Переводческое дело (западные языки) 6В02303 – Иностранная филология (западные языки) 6В02209 – Тюркология 5В020900 – Востоковедение 6В02207 – Востоковедение 6В02301 – Филология 6В02302 – Филология</p> <p>5В020700 – Переводческое дело 5В021000 – Иностранная филология 5В011900 – Иностранный язык: два иностранных языка 6В02303 – Иностранная филология (западные языки) 6В02304 – Переводческое дело (западные языки) 6В01704 – Иностранный язык: два иностранных языка</p>	<p>1. Лингвистическая пропедевтика 2. Литература страны изучаемого языка</p>	5 ECTS 9 ECTS
11	7М02313 Казахская филология	<p>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</p>	<p>1. Морфология современного казахского языка 2. История казахской литературы XIX века</p>	5 ECTS 6 ECTS
12	7М02314 Русская филология	<p>5В011800 – Русский язык и литература; (6В01702) 5В020500 (5В020524) – Филология;</p>	<p>1. Введение в языкознание 2. Введение в литературоведение</p>	6 ECTS 5 ECTS

13	7М02315 Русская филология (РУДН)	<p>6В02305 – Казахская филология 6В02307 – Русская филология 5В021300 – Лингвистика; 5В021400 (6В023306) – Литературоведение; 5В050119 – Иностранный язык: два иностранных языка; (6В01704) 5В021000 – Иностранная филология; 6В02303 – Иностранная филология (западные языки) 5В050207 – Переводческое дело (западные языки); (6В02304) 5В050514 – Лингвистика; (5В0500117) 5В011700, 6В01701 – Казахский язык и литература; (5В050207) 5В020700 – Переводческое дело; (5В050504) 5В050400, 6В03201 – Журналистика; 6В03202 – Международная журналистика; 5В020900 (6В02207) – Востоковедение 6В02209 (5В021200) – Тюркология 6В01704 (5В012200) – Русский язык и литература в школах с нерусским языком обучения</p>		
		<p>5В011800 – Русский язык и литература; (6В01702) 5В020500 (5В020524) – Филология; 6В02305 – Казахская филология 6В02307 – Русская филология 5В021300 – Лингвистика; 5В021400 (6В023306) – Литературоведение; 5В050119 – Иностранный язык: два иностранных языка; (6В01704) 5В021000 – Иностранная филология; 6В02303 – Иностранная филология (западные языки) 5В050207 – Переводческое дело (западные языки);</p>	<p>1. Введение в языкознание 2. Введение в литературоведение</p>	<p>6 ECTS 5 ECTS</p>

14	7M02316 Синхронный перевод (западные языки)	(6B02304) 5B050514 – Лингвистика; (5B0500117) 5B011700, 6B01701 -Казахский язык и литература; (5B050207) 5B020700 – Переводческое дело; (5B050504) 5B050400, 6B03201 – Журналистика; 6B03202 Международная журналистика; 5B020900 (6B02207) – Востоковедение 6B02209 (5B021200) – Тюркология 6B01704 (5B012200) – Русский язык и литература в школах с нерусским языком обучения		
15	7M02323 Прикладное казахское языкознание	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. Лингвокультурологические основы перевода 2. Практика письменного перевода	5 ECTS 9 ECTS
16	7M02324 Тюркская филология	5B020500 – Филология 6B02305 – Казахская филология 5B011700 – Казахский язык и литература 6B01701 – Казахский язык и литература 5B021400 – Литературоведение 6B02306 – Литературоведение 6B02209 – Тюркология 5B020900 – Востоковедение 6B02207 – Востоковедение 6B02301 – Филология 6B02302 - Филология 5B020500 – Филология 6B02305 – Казахская филология 5B011700 – Казахский язык и литература 6B01701 – Казахский язык и литература	1. Морфология современного казахского языка 2. История казахской литературы XIX века	5 ECTS 6 ECTS 5 ECTS 5 ECTS



17	7M02325 Филологическая экспертиза	<p>5B021400 – Литературоведение 6B02306 – Литературоведение 6B02209 – Тюркология 5B020900 – Востоковедение 6B02207 – Востоковедение 6B02301 – Филология 6B02302 – Филология</p>		
18	7M02326 Цифровой казахский язык	<p>5B020500 – Филология 6B02305 – Казахская филология 5B011700 – Казахский язык и литература 6B01701 – Казахский язык и литература 5B021400 – Литературоведение 6B02306 – Литературоведение 6B02209 – Тюркология 5B020900 – Востоковедение 6B02207 – Востоковедение 6B02301 – Филология 6B02302 - Филология</p>	<p>1. Введение в языкознание 2. Общее языкознание</p>	<p>5 ECTS 5 ECTS</p>
18	7M02326 Цифровой казахский язык	<p>5B020500 – Филология 6B02305 – Казахская филология 5B011700 – Казахский язык и литература 6B01701 – Казахский язык и литература 5B021400 – Литературоведение 6B02306 – Литературоведение 6B02209 – Тюркология 5B020900 – Востоковедение 6B02207 – Востоковедение 6B02301 – Филология 6B02302 - Филология</p>	<p>1. Морфология современного казахского языка 2. История казахской литературы XIX века</p>	<p>5 ECTS 6 ECTS</p>

ФАКУЛЬТЕТ ФИЛОСОФИИ И ПОЛИТОЛОГИИ



№	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/ ECTS
1	7M02203 Религиоведение 7M02204 Религиозная идентичность в конфликтологии	5B041600, 6B02195-Искусствоведение 5B013000, 5B013000-История-религиоведение 5B021200, 6B02209-Тюркология 6B01704 Иностранный язык: два иностранных языка 5B011400, 6B02205-История 5B050400, 6B03201-Журналистика 5B020900, 6B02207-Востоковедение 5B020200, 6B03104-Международные отношения 5B050500, 6B03105-Регионоведение 5B050300, 6B03107-Психология 5B020600, 6B02203-Религиоведение 5B021500, 6B02202-Исламоведение 5B050100, 6B03101-Социология 5B090500, 6B11401-Социальная работа 5B020100, 6B02201-Философия 5B020400, 6B03102-Культурология 5B050200, 6B03106-Политология 5B030100, 6B04205-Юриспруденция 5B010300, 6B01101-Педагогика и психология	История религии Современные религиозные движения и культы	6 ECTS 5 ECTS
2	7M02205 - Исламоведение	5B041600, 6B02195-Искусствоведение 5B013000, 5B013000-История-религиоведение 5B021200, 6B02209-Тюркология 6B01704 Иностранный язык: два иностранных языка 5B011400, 6B02205-История 5B050400, 6B03201-Журналистика 5B020900, 6B02207-Востоковедение	История религии Религиозная ситуация в Республике Казахстан в современных условиях	6 ECTS 5 ECTS



		<p>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</p>		
3	<p>7М03106 Культурология 7М03105 Культурная антропология</p>	<p>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</p>	<p>История и теория казахской культуры Культурная антропология</p>	<p>6 ECTS 5 ECTS</p>



4	7М01101-Педагогика и психология	5В01; 6В01 Педагогические науки 5В050300; 6В03107- Психология 5В020600; 6В02203- Религиоведение 5В020400; 6В03102- Культурология 5В110200-Общественное здравоохранение 6В04102-Менеджмент 6В04205-Юриспруденция 6В04103-Экономика	Педагогика Психология	5 ECTS 5 ECTS
5	7М01805-Социальная педагогика	5В01; 6В01 Педагогические науки 5В090500; 6В11401Социальная работа 5В050300; 6В03107- Психология 5В050400; 6В05040- Журналистика	Социальная педагогика Психология	5 ECTS 5 ECTS
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; 6В11401Социальная работа	Теория и методика воспитательных работ	5 ECTS
7	7М01105 - Педагогика. 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; 6В11401Социальная работа	Теория и методика воспитательных работ Педагогика	5 ECTS 5 ECTS

8	7M01103 - Современные технологии в условиях инклюзивного образования	5B01; 6B01 Педагогические науки 5B050300; 6B03107- Психология 5B020600; 6B02203- Религиоведение 5B020400; 6B03102- Культурология 5B110200-Общественное здравоохранение 6B04102-Менеджмент 6B04205-Юриспруденция 6B04103-Экономика 5B050400; 6B05040- Журналистика 5B090500; 6B11401Социальная работа	Педагогика Инклюзивное образование	5 ECTS 5 ECTS
9	7M01102-Педагогика и психология (РУДН)	5B01; 6B01 Педагогические науки 5B050300; 6B03107- Психология 5B020600; 6B02203- Религиоведение 5B020400; 6B03102- Культурология 5B110200-Общественное здравоохранение 6B04102-Менеджмент 6B04205-Юриспруденция 6B04103-Экономика	Педагогика Психология	5 ECTS 5 ECTS
10	7M03125-Психология 7M03116-Детская психология 7M03118-Личность и организационная психология 7M03117-Клиническая психология 7M03122 -Спортивная психология (двух дипломная с УРФУ)	5B030500, 6B03107-Психология 5B010300, 6B01101-Педагогика и психология 5B012300-Социальная педагогика и самопознание 5B020100, 6B02201-Философия 5B050100, 6B03101-Социология 5B09050, 6B11401-Социальная работа 5B020400; 6B03102- Культурология 5B110200-Общественное здравоохранение	Общая психология Психология развития	6 ECTS 5 ECTS
11	7M02202 -Философия	6B03101-Социология 6B03102-Культурология 6B03106-Политология	Казахская философия Философская антропология	5 ECTS 5 ECTS

12	7М02201- Философия(РУДН)	6В02203-Религиоведение 6В02202 – Исламоведение 6В03101-Социология 6В03102-Культурология 6В03106-Политология 6В02203-Религиоведение 6В02202 – Исламоведение	Казахская философия Философская антропология	5 ECTS 5 ECTS
13	7М03101-Социология	5В050100, 6В03101-Социология 5В090500, 6В11401-Социальная работа 6В02201-Философия 6В03104-Международные отношения 6В03106-Политология 6В04107-Маркетинг 6В03107-Психология 6В04102-Менеджмент 6В05402-Математика 6В03102-Культурология 6В02203-Религиоведения 6В03105-Регионоведение 6В04101-Государственное и муниципальное управление	Методология и методы в социологии История социологии 1 История социологии 2	5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS
14	7М03102-Социология труда и управление HR	5В050100, 6В03101-Социология 5В090500, 6В11401-Социальная работа 6В03104-Международные отношения 6В03106-Политология 6В04107-Маркетинг 6В03107-Психология 6В04102-Менеджмент 6В04101-Государственное и муниципальное управление 6В04102-Экономика	Методология и методы в социологии Экономическая социология	5 ECTS 5 ECTS
15	7М11401-Социальная работа	5В050100, 6В03101-Социология 5В090500, 6В11401-Социальная работа	Социальная работа: история, теория и подходы	5 ECTS

16	7М11404-Социальная политика и управление	6В03107-Психология 6В0101-Педагогика и психология 6В04205-Юриспруденция 6В05205-Экология 6В04103-Экономика 6В03106-Политология 6В04101- Государственное и муниципальное управление	Методы и технологии социальной работы	5 ECTS
17	7М03110-Политология	5В050100, 6В03101-Социология 5В090500, 6В11401-Социальная работа 6В03107-Психология 6В0101-Педагогика и психология 6В04205-Юриспруденция 6В05205-Экология 6В04103-Экономика 6В03106-Политология 6В04101- Государственное и муниципальное управление	Социальная работа: история, теория и подходы Методы и технологии социальной работы	5 ECTS 5 ECTS
18	7М03108-Конфликтология	6В03106-Политология 6В02205-История 6В03104-Международные отношения 6В03105-Регионоведение 6В04201-Международное право 6В04205-Юриспруденция 6В02201-Философия 6В03102-Культурология 6В02203-Религиоведение 6В03101-Социология 6В04101-Государственное и местное управление 6В03201-Журналистика 6В03203-Связи с общественностью 6В02207-Востокведение	Теория политики Прикладная политология	6 ECTS 5 ECTS
18	7М03108-Конфликтология	6В03106-Политология	Теория политики	6 ECTS



		<p>6B02205-История</p> <p>6B03104-Международные отношения</p> <p>6B04205-Юриспруденция</p> <p>6B02201-Философия</p> <p>6B03102-Культурология</p> <p>6B02203-Религиоведение</p> <p>6B03101-Социология</p> <p>6B11401-Социальная работа</p> <p>6B03201-Журналистика</p> <p>6B04101-Государственное и местное самоуправление</p> <p>6B03203-Связи с общественностью</p> <p>6B03107-Психология</p>	<p>Политическая конфликтология</p>	<p>5 ECTS</p>
--	--	--	------------------------------------	---------------

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/ ECTS
1	7M01502 - Информатика	<p>5B060200 Информатика,</p> <p>5B070300 Информационные системы,</p> <p>5B100200 Системы информационной безопасности,</p> <p>5B070400 Вычислительная техника и программное обеспечение,</p> <p>5B070200 Автоматизация и управление,</p> <p>6B06102 Информационные системы,</p> <p>6B06301 Системы информационной безопасности,</p> <p>6B06103 Компьютерная инженерия,</p> <p>6B06104 Компьютерные науки;</p>	<p>1. Методика преподавания информатики</p> <p>2. Теоретические основы информатики</p> <p>3. Языки программирования</p>	<p>5 ECTS</p> <p>5 ECTS</p> <p>5 ECTS</p>
2	7M06104 - Компьютерные науки	<p>5B060200 Информатика,</p> <p>5B070300 Информационные системы,</p>	<p>1. Математический анализ</p> <p>2. Дискретная математика</p> <p>3. Языки и технологии</p>	<p>5 ECTS</p> <p>5 ECTS</p> <p>5 ECTS</p>



		<p>5В100200 Системы информационной безопасности, 5В070400 Вычислительная техника и программное обеспечение, 5В070200 Автоматизация и управление, 6В061102 Информационные системы, 6В06301 Системы информационной безопасности, 5В070500 Математическое и компьютерное моделирование, 5В060300 Механика, 5В074600 Космическая техника и технология, 5В071900 Радиотехника, электроника и телекоммуникации, 6В06105 Математическое и компьютерное моделирование, 6В05403 Механика, 6В07111 Космическая техника и технология, 6В06201 Радиотехника, электроника и телекоммуникации, 6В06103 Компьютерная инженерия, 6В06104 Компьютерные науки;</p>	<p>программирования</p>	
3	7М06103 - Компьютерная инженерия	<p>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,</p>	<p>1. Архитектура и организация компьютерных систем 2. Математика 3. Алгоритмизация и программирование</p>	<p>5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS</p>



4	7M06102 - Информационные системы	<p>5B074600 Космическая техника и технология, телекоммуникации</p> <p>5B071900 Радиотехника, электроника и телекоммуникации</p> <p>6B06105 Математическое и компьютерное моделирование,</p> <p>6B05403 Механика,</p> <p>6B07111 Космическая техника и технология,</p> <p>6B06201 Радиотехника, электроника и телекоммуникации,</p> <p>6B06103 Компьютерная инженерия,</p> <p>6B06104 Компьютерные науки;</p> <p>5B060200 Информатика,</p> <p>5B070300 Информационные системы,</p> <p>5B100200 Системы информационной безопасности,</p> <p>5B070400 Вычислительная техника и программное обеспечение,</p> <p>5B070200 Автоматизация и управление,</p> <p>6B06102 Информационные системы,</p> <p>6B06301 Системы информационной безопасности,</p> <p>5B070500 Математическое и компьютерное моделирование,</p> <p>5B060100 Математика,</p> <p>5B060300 Механика,</p> <p>6B06105 Математическое и компьютерное моделирование,</p> <p>6B05403 Механика,</p> <p>6B06103 Компьютерная инженерия,</p> <p>6B06104 Компьютерные науки;</p> <p>5B060200 Информатика,</p> <p>5B070300 Информационные системы,</p> <p>5B100200 Системы информационной безопасности,</p>		
5	7M06101 - Вычислительная лингвистика		<p>1. Языки программирования</p> <p>2. Основы информационных систем</p> <p>3. Базы данных</p>	<p>6 ECTS</p> <p>6 ECTS</p> <p>5 ECTS</p>
			<p>1. Языки программирования</p> <p>2. Основы информационных систем</p> <p>3. Базы данных</p>	<p>6 ECTS</p> <p>6 ECTS</p>



		<p>5В070400 Вычислительная техника и программное обеспечение, 5В070200 Автоматизация и управление, 6В06102 Информационные системы, 6В06301 Системы информационной безопасности, 5В070500 Математическое и компьютерное моделирование, 6В06105 Математическое и компьютерное моделирование, 6В06103 Компьютерная инженерия, 6В06104 Компьютерные науки;</p>		5 ECTS
6	7М06115 - Наука о данных	<p>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, 5В071900 Радиотехника, электроника и телекоммуникации, 6В06105 Математическое и компьютерное моделирование, 6В05403 Механика, 6В07111 Космическая техника и технология, 6В06201 Радиотехника, электроника и телекоммуникации, 6В06103 Компьютерная инженерия,</p>	<p>1. Математический анализ 2. Технологии программирования 3. Базы данных</p>	<p>5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS</p>

7	7M06301 - Системы информационной безопасности	<p>6B06104 Компьютерные науки; 5B06200 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, 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</p>	<p>1. Основы защиты информации 2. Криптография 3. Компьютерные сети телекоммуникации</p>	<p>5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS</p>
---	---	---	--	---------------------------------------



8	7M06303 - Криптология	<p>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, 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</p>	<p>1. Основы защиты информации 2. Криптография 3. Компьютерные сети телекоммуникации</p>	<p>5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS</p>
---	-----------------------	---	--	---------------------------------------

9	7M07128 - Интеллектуальные системы управления	<p>5B060200 Информатика, 5B070300 Информационные системы, 5B100200 Системы информационной безопасности, 5B070400 Вычислительная техника и программное обеспечение, 5B070200 Автоматизация и управление, 6B06102 Информационные системы, 6B06301 Системы информационной безопасности, 5B070500 Математическое и компьютерное моделирование, 5B060100 Математика, 5B060300 Механика, 5B071800 Электроэнергетика, 5B011000 Физика, 5B071700 Теплоэнергетика, 5B072300 Техническая физика, 5B060500 Ядерная физика, 5B074600 Космическая техника и технология, 5B071900 Радиотехника, электроника и телекоммуникации, 6B06105 Математическое и компьютерное моделирование, 6B05402 Математика, 6B05403 Механика, 6B07107 Электроэнергетика, 6B05304 Физика, 6B07112 Теплоэнергетика, 6B05303 Техническая физика, 6B05307 Ядерная физика, 6B07111 Космическая техника и технология, 6B06201 Радиотехника, электроника и телекоммуникации,</p>	<p>1. Теоритические основы электротехники 2. Линейные системы автоматического регулирования 3. Программирование</p>	<p>5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS</p>
---	---	--	---	---



10	7M07113 - Бизнес аналитика и Big Data	6B06103 Компьютерная инженерия, 6B06104 Компьютерные науки; 6B07108 Интернет вещей и Big Data 5B060200 Информатика, 5B070300 Информационные системы, 5B100200 Системы информационной безопасности, 5B070400 Вычислительная техника и программное обеспечение, 5B070200 Автоматизация и управление, 6B06102 Информационные системы, 6B06301 Системы информационной безопасности, 5B070500 Математическое и компьютерное моделирование, 5B060100 Математика, 5B060300 Механика, 5B071800 Электроэнергетика, 5B011000 Физика, 5B071700 Теплоэнергетика, 5B072300 Техническая физика, 5B060500 Ядерная физика, 5B074600 Космическая техника и технология, 5B071900 Радиотехника, электроника и телекоммуникации, 6B06105 Математическое и компьютерное моделирование, 6B05402 Математика, 6B05403 Механика, 6B07107 Электроэнергетика, 6B05304 Физика, 6B07112 Теплоэнергетика, 6B05303 Техническая физика, 6B05307 Ядерная физика,	1. Математический анализ 2. Программирование 3. Алгоритмы и структуры данных	5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS
----	---------------------------------------	--	--	----------------------------

11	7M06113 – IT-менеджмент	<p>6B07111 Космическая техника и технология, 6B06201 Радиотехника, электроника и телекоммуникации, 6B06103 Компьютерная инженерия, 6B06104 Компьютерные науки; 6B07108 Интернет вещей и Big Data 6B06107 Наука о данных 6B07113 Интеллектуальные системы управления</p> <p>5B060200 Информатика, 5B070300 Информационные системы, 5B100200 Системы информационной безопасности, 5B070400 Вычислительная техника и программное обеспечение, 5B070200 Автоматизация и управление, 6B06102 Информационные системы, 6B06301 Системы информационной безопасности, 5B070500 Математическое и компьютерное моделирование, 5B060100 Математика, 6B06103 Компьютерная инженерия, 6B06104 Компьютерные науки;</p>	<p>1. Языки программирования 2. Основы информационных систем 3. Базы данных</p>	<p>6 ECTS 6 ECTS 5 ECTS</p>
12	7M06302 – Аудит информационной безопасности	<p>5B060200 Информатика, 5B070300 Информационные системы, 5B100200 Системы информационной безопасности, 5B070400 Вычислительная техника и программное обеспечение, 5B070200 Автоматизация и управление, 6B06102 Информационные системы, 6B06301 Системы информационной безопасности, 5B070500 Математическое и компьютерное моделирование,</p>	<p>1. Языки программирования 2. Архитектура и организация компьютерных систем 3. Базы данных</p>	<p>6 ECTS 5 ECTS 5 ECTS</p>

13	7М06114 – Системная инженерия (УЗА)	<p>5В060300 Механика, 5В074600 Космическая техника и технология, 5В071900 Радиотехника, электроника и телекоммуникации 5В071600 Приборостроение, 6В06105 Математическое и компьютерное моделирование, 6В05403 Механика, 6В07111 Космическая техника и технология, 6В06201 Радиотехника, электроника и телекоммуникаций, 6В06103 Компьютерная инженерия, 6В06104 Компьютерные науки;</p>		
		<p>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, 5В071900 Радиотехника, электроника и телекоммуникаций, 6В06105 Математическое и компьютерное моделирование, 6В05403 Механика, 6В07111 Космическая техника и технология,</p>	<p>1. Архитектура и организация компьютерных систем 2. Математика 3. Алгоритмизация и программирование</p>	<p>5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS</p>

14	7М06116 - Компьютерные науки и технологии (СЗПУ)	6В06201 Радиотехника, электроника и телекоммуникации, 6В06103 Компьютерная инженерия, 6В06104 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, 5В071900 Радиотехника, электроника и телекоммуникации, 6В06105 Математическое и компьютерное моделирование, 6В05403 Механика, 6В07111 Космическая техника и технология, 6В06201 Радиотехника, электроника и телекоммуникации, 6В06103 Компьютерная инженерия, 6В06104 Компьютерные науки;	1. Математический анализ 2. Дискретная математика 3. Языки и технологии программирования	5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS
----	--	--	--	----------------------------

ФАКУЛЬТЕТ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

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



1	7M01503 Химия	В012 Подготовка учителей химии; В053 Химия; В060 Химическая инженерия и процессы; В072 Технология фармацевтического производства	1. Методика преподавания химии 2. Методика преподавания химического эксперимента	5 ECTS 5 ECTS
2	7M05301 Химия	В012 Подготовка учителей химии; В053 Химия; В060 Химическая инженерия и процессы; В072 Технология фармацевтического производства В068 Производство продуктов питания	1. Общая химия/Химия 2. Неорганическая химия 3. Органическая химия	5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS
3	7M05320 Химическая физика	В012 Подготовка учителей химии; В053 Химия; В060 Химическая инженерия и процессы; В072 Технология фармацевтического производства	1. Химическая физика и кинетика 2. Материаловедение и технология перспективных материалов	5 ECTS 5 ECTS
4	7M05318 Химическая физика (МИФИ)	В012 Подготовка учителей химии; В053 Химия; В060 Химическая инженерия и процессы; В072 Технология фармацевтического производства	1. Химическая физика и кинетика 2. Материаловедение и технология перспективных материалов	5 ECTS 5 ECTS
5	7M05319 Химическое материаловедение (МГУ)	В012 Подготовка учителей химии; В053 Химия; В060 Химическая инженерия и процессы; В072 Технология фармацевтического производства	1. Химическая физика и кинетика 2. Материаловедение и технология перспективных материалов	5 ECTS 5 ECTS
6	7M05322-Современная интегративная химия (РУДН)	В012 Подготовка учителей химии; В053 Химия; В060 Химическая инженерия и процессы; В072 Технология фармацевтического производства	1. Общая химия/Химия 2. Неорганическая химия 3. Органическая химия	5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS
7	7M05302 Химия (БелГУ)	В012 Подготовка учителей химии;	1. Общая химия/Химия	5 ECTS

8	7М07101 Нефтехимия	<p>В053 Химия; В060 Химическая инженерия и процессы; В072 Технология фармацевтического производства</p> <p>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</p>	<p>2. Неорганическая химия 3. Органическая химия</p> <p>1. Общая химическая технология 2. Основные процессы и аппараты химических производств 3. Технология переработки углеводородного сырья</p>	<p>5 ECTS 5 ECTS</p> <p>5 ECTS 5 ECTS</p> <p>5 ECTS</p>
9	7М07103 Химическая инженерия	<p>В012 Подготовка учителей химии; В053 Химия; В060 Химическая инженерия и процессы; В072 Технология фармацевтического производства В068 Производство продуктов питания</p>	<p>1. Общая и неорганическая химия 2. Органическая химия 3. Массо- и теплообменные процессы</p>	<p>5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS</p>
10	7М07104 Химическая технология взрывчатых веществ и пиротехнических средств	<p>В012 Подготовка учителей химии; В053 Химия; В060 Химическая инженерия и процессы; В072 Технология фармацевтического производства</p>	<p>1. Неорганическая химия 2. Физические методы исследования 3. Основные процессы и аппараты в химической технологии</p>	<p>5 ECTS 5 ECTS</p> <p>5 ECTS</p>
11	7М07105 Химическая технология неорганических веществ	<p>В012 Подготовка учителей химии; В053 Химия; В060 Химическая инженерия и процессы; В072 Технология фармацевтического производства В068 Производство продуктов питания</p>	<p>1. Неорганическая химия 2. Основные процессы и аппараты в химической технологии 3. Общая химическая технология</p>	<p>5 ECTS 5 ECTS</p> <p>5 ECTS</p>
12	7М07106 Химическая технология органических веществ	<p>В012 Подготовка учителей химии; В053 Химия; В060 Химическая инженерия и процессы; В072 Технология фармацевтического производства В068 Производство продуктов питания</p>	<p>1. Органическая химия 2. Основные процессы и аппараты в химической технологии</p>	<p>5 ECTS 5 ECTS</p> <p>5 ECTS</p>

				3. Общая химическая технология	
13	7М07203 Технология фармацевтического производства	В012 Подготовка учителей химии; В053 Химия; В060 Химическая инженерия и процессы; В072 Технология фармацевтического производства		1. Химическая технология синтетических лекарственных веществ 2. Промышленная технология лекарственных препаратов	5 ECTS 5 ECTS
14	7М07122 Наноматериалы и нанотехнологии в химии	В012 Подготовка учителей химии; В053 Химия; В060 Химическая инженерия и процессы; В072 Технология фармацевтического производства		1. Общая и неорганическая химия 2. Материаловедение 3. Основные процессы и аппараты в химической технологии	5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS
15	7М07121 Наноматериалы и нанотехнологии в химии (РУДН)	В012 Подготовка учителей химии; В053 Химия; В060 Химическая инженерия и процессы; В072 Технология фармацевтического производства		1. Общая и неорганическая химия 2. Материаловедение 3. Основные процессы и аппараты в химической технологии	5 ECTS 5 ECTS 5 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. Общая химическая технология 2. Технология переработки углеводородного сырья	5 ECTS 5 ECTS
17	7М07202 Нефтегазовое дело (Уч. Лотарингия)	В012 Подготовка учителей химии; В053 Химия; В060 Химическая инженерия и процессы;		1. Общая химическая технология	5 ECTS 5 ECTS

	В072 Технология фармацевтического производства В271 Нефтегазовое дело В071 Горное дело и добыча полезных ископаемых	2. Технология переработки углеводородного сырья	
--	---	---	--

МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

№	Наименование образовательной программы	Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифр и название специальности)	Пререквизиты образовательной программы неродственных специальностей (название дисциплины)	Кол-во кредитов/ ECTS
1	7М05402-Математика 7М05401 – Актуарная математика 7М05406 – Фундаментальная и прикладная математика 7М05407 – Математика (УРША) 7М05408 – Вычислительные науки и статистика	6В05401-Актуарная математика 6В05402-Математика 6В05403-Механика 6В05404-Вычислительные науки и статистика 5В060100-Математика 5В060300-Механика	Математический анализ Дифференциальные уравнения Функциональный анализ Линейная алгебра	6 ECTS 6 ECTS 5 ECTS 5 ECTS
2	7М05409-Прикладная и вычислительная математика	6В05401-Актуарная математика 6В05402-Математика 6В05403-Механика 6В05404-Вычислительные науки и статистика 5В060100-Математика 5В060300-Механика 5В070500-Математическое и компьютерное моделирование	Математический анализ Дифференциальные уравнения Функциональный анализ Линейная алгебра	6 ECTS 6 ECTS 5 ECTS 5 ECTS

3	<p>7M06106- Математическое и компьютерное моделирование</p> <p>7M06105- Математическое и компьютерное моделирование</p>	<p>6B070500-Математическое и компьютерное моделирование</p> <p>5B070500-Математическое и компьютерное моделирование</p> <p>6B060100–Математика</p> <p>5B060100–Математика</p> <p>6B060300–Механика</p> <p>5B060300–Механика</p> <p>6B060200–Информатика</p> <p>5B060200–Информатика</p> <p>6B070300-Информационные системы</p> <p>5B070300-Информационные системы</p> <p>6B070400-Вычислительная техника и программное обеспечение</p> <p>5B070400-Вычислительная техника и программное обеспечение</p> <p>6B070200- Автоматизация и управление</p> <p>5B070200- Автоматизация и управление</p> <p>6B100200-Системы информационной безопасности</p> <p>5B100200-Системы информационной безопасности</p>	<p>Программирование</p> <p>Численные методы</p> <p>Основы математического моделирования</p>	<p>5 ECTS</p> <p>5 ECTS</p> <p>5 ECTS</p>
4	<p>7M05404-Механика</p>	<p>5B060300 Механика</p> <p>6B060300–Механика</p> <p>5B074600 Космическая техника и технологии</p> <p>6B074600 Космическая техника и технологии</p> <p>5B070500 Математическое и компьютерное моделирование</p> <p>6B070500-Математическое и компьютерное моделирование</p> <p>5B060400 Физика</p>	<p>Теоретическая механика</p> <p>Механика сплошной среды</p> <p>Программирование</p>	<p>5 ECTS</p> <p>5 ECTS</p> <p>5 ECTS</p>



5	7M05405- Механика и энергетика	6B05303 -Техническая физика 6B05304 – Физика 6B05306 - Физика и астрономия 5B060300 Механика (Робототехнические системы)	Механика	5 ECTS
		5B060300 Механика 6B060300–Механика 5B074600 Космическая техника м технологии 6B074600 Космическая техника м 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 5B070600 Геология и разработка месторождений полезных ископаемых 5B060300 Механика (Робототехнические системы)	Математика	5 ECTS
6	7M07118- Робототехнические системы	5B060300 Механика 6B060300–Механика 5B074600 Космическая техника м технологии 6B074600 Космическая техника м технологии	Механика Математика	5 ECTS 5 ECTS

7	7M07119-Космическая техника и технологии	<p>5B070500 Математическое и компьютерное моделирование 6B070500 Математическое и компьютерное моделирование 5B070200 Автоматизация и управление 6B070200-Автоматизация и управление 5B071200 Машиностроение 5B060300 Механика (Робототехнические системы) Военные(специальности)</p>	Программирование	5 ECTS
	7M07119-Космическая техника и технологии	<p>5B060300 Механика 6B060300-Механика 5B074600 Космическая техника и технологии 6B074600 Космическая техника и технологии</p>	Механика	5 ECTS
		<p>5B070500 Математическое и компьютерное моделирование 6B070500 Математическое и компьютерное моделирование 5B071400-Авиационная техника и технологии 5B071600 Приборостроение 5B071900 Радиотехника, электроника, телекоммуникации 6B05303 - Техническая физика 6B05304 – Физика 6B05306 - Физика и астрономия 5B101004 Радионавигация в военном деле</p>	Программирование	5 ECTS
			Математика	5 ECTS



ФАКУЛЬТЕТ ГЕОГРАФИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

№	Код и группа образовательной программы	Перечень специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифр и название специальности)	Родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам	Пререквизиты программы специальностей (название дисциплины)	Кол-во кредитов/ ECTS
1	7M05203-География 7M05204-Геопространственное управление окружающей среды 7M05205-География (Дипломатия энергоресурсов)	6B05205 (5B060900) - География 6B01515 (5B011600)-География 6B07303 (5B090300)-Землеустройство 6B07303 (5B090700)-Кадастр 6B11101 (5B090200)-Туризм 6B05202 (5B060800)-Экология 6B05201-Геоэкология 6B05204 (5B061200)-Метеорология 6B05203 (5B061000)-Гидрология 6B07301(5B071100)-Геодезия и картография		Общее землеведение Введение в экономическую, социальную и политическую географию Физическая география Казахстана	6 ECTS 5 ECTS 5 ECTS
2	M015-«Подготовка педагогов географии»	6B05205 (5B060900) – География 6B01515 (5B011600)-География 6B01516-География-История		Методика преподавания географии География мирового хозяйства Физическая география материков и океанов	5 ECTS 5 ECTS 6 ECTS
3	M128-«Землеустройство»	6B07303 (5B090300)-Землеустройство 6B07303 (5B090700)-Кадастр 6B05205 (5B060900) - География 6B07301(5B071100)-Геодезия и картография		Теоретические основы кадастра Управление земельными ресурсами Землеустройство и землеустроительное проектирование	5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS
4	M085-«Гидрология»	050610 Гидрометеорология 6B05203 (5B061000)-Гидрология 6B05204 (5B061200) - Метеорология 5B080605- Водные ресурсы и водопользование		Гидрология рек Гидрометрия Гидрологические расчеты Гидрологические прогнозы	6 ECTS 5 ECTS 5 ECTS 6 ECTS

5	М086-«Метеорология»	<p>050610 Гидрометеорология 6В05204 (5В061200) - Метеорология 6В05203 (5В061000) - Гидрология 6N0610-Гидрометеорология 6В05205 (5В060900) - География 5В060800-Экология</p>	<p>Физическая метеорология I Физическая метеорология II Климатология</p>	10 ECTS 5 ECTS
6	7M07301-Геодезия	<p><i>В074 Градостроительство, строительные работы и гражданское строительство:</i> 6В07301 (050711, 5В071100) – Геодезия и картография 6В07302-Геоинформатика 6В07304 (03) - "Геопространственная цифровая инженерия" <i>В075 Кадастр и землеустройство:</i> 6В07303 (5В090300) – Землеустройство 6В07304 (5В090700) – Кадастр <i>В071 Горное дело и добыча полезных ископаемых:</i> 5В070700 –Горное дело (маркшейдер)</p>	<p>Геодезия Картография</p>	5 ECTS 5 ECTS
7	7M07302-Геоинформатика	<p><i>В074 Градостроительство, строительные работы и гражданское строительство:</i> 6В07301 (050711, 5В071100) – Геодезия и картография 6В07302-Геоинформатика 6В07304 (03) - "Геопространственная цифровая инженерия" <i>В075 Кадастр и землеустройство:</i> 6В07303 (5В090300) – Землеустройство 6В07304 (5В090700) – Кадастр <i>В071 Горное дело и добыча полезных ископаемых:</i></p>	<p>Основы геоинформатики Картография</p>	5 ECTS 5 ECTS

8	7М07303-Картография 7М07307-Big Data в геодезии	5В070700 –Горное дело (маркшейдер) <i>В074 Градостроительство, строительные работы и гражданское строительство: 6В07301 (050711, 5В071100) – Геодезия и картография 6В07302-Геоинформатика 6В07304 (03) -"Геопрограммная цифровая инженерия" Г0П 075 – Кадастр и землеустройство: 6В07303 (5В090300) – Землеустройство 6В07304 (5В090700) – Кадастр Г0П Горное дело: 5В070700 –Горное дело (маркшейдер)</i>	Геодезия Картография	5 ECTS 5 ECTS
9	7М05210-Природно-техногенные риски	<i>В051 Окружающая среда: 6В05202 (5В060800) -Экология В052 Наука о земле: 6В05203 (5В061000) -Гидрология 6В05204 (5В061200, 511530) - Метеорология; 6В05206 - Природно-техногенные риски 6В05205 (5В060900, 050609) –География В074 Градостроительство, строительные работы и гражданское строительство: 6В07301 (050711, 5В071100) – Геодезия и картография</i>	Геоэкология Безопасность жизнедеятельности человека	5 ECTS 5 ECTS
10	7М11101 – Туризм 7М11102 – Туризм 7М11103 – Туризм	Классификатор до 2018 года 5В090200 – Туризм 5В091200 – Ресторанное дело и гостиничный бизнес 5В090500 – Социальная работа 5В090600 – Культурно-досуговая работа 5В010800 – Физическая культура и спорт 5В110200 – Общественное	Основы туризмологии Менеджмент туризма	5 ECTS 5 ECTS

здравоохранение
5В041900 – Музейное дело и охрана памятников
5В011600 – География
5В012900 – География-История
6В05205 (5В060900) – География
5В050500 – Регионоведение
5В050600 – Экономика
5В051300 – Мировая экономика
5В052300 – Менеджмент спорта
5В050700 – Менеджмент
5В051000 – Государственное и местное управление
5В051100 – Маркетинг
5В090900 – Логистика (по отраслям)
5В020200 – Международные отношения
5В020400 – Культурология
Новый классификатор (Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 13.09.2018 г. № 569)
6В111** – Туризм
6В111** – Ресторанное дело и гостиничный бизнес
6В114** – Социальная работа
6В111** – Досуг
6В014** – Подготовка учителей физической культуры
6В101** – Общественное здоровье
6В021** – Музееведение
6В015** – География
6В015** – География-История
6В052** – География

11	<p>7M11104 – Ресторанное дело и гостиничный бизнес</p> <p>7M11106 – Управление гостиничным и ресторанным бизнесом</p>	<p>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.</p>	<p>История индустрии гостеприимства Управление персоналом в индустрии гостеприимства</p>	<p>6 ECTS 5 ECTS</p>
----	---	---	---	-----------------------------------

5В080400 – Рыбное хозяйство и промышленное рыболовство 5В050600 – Экономика
5В050700 – Менеджмент
5В051100 – Маркетинг
5В090900 – Логистика (по отраслям)
6В05205 (5В060900) – География
Новый классификатор (Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 13.09.2018 г. № 569)
6В111** – Ресторанное дело и гостиничный бизнес
6В111** – Туризм
6В114** – Социальная работа
6В111** – Досуг
6В015** – Биология
6В051** – Биологические и смежные науки
6В072** – Производство пищевых продуктов
6В072** – Технология пищевых продуктов / Технология перерабатывающих производств
6В084** – Рыбное хозяйство
6В041** – Экономика
6В041** – Бизнес и управление
6В041** – Менеджмент
6В041** – Маркетинг
6В113** – Транспортные услуги (Логистика)
6В052** – География

12	7М11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды	<p>Примечание: ** – код образовательной программы конкретного вуза, в разных вузах могут быть указаны разные коды и разные названия ОП.</p> <p>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</p> <p>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</p>	<p>Безопасность жизнедеятельности (Безопасность жизнедеятельности человека) Гигиена труда и производственная санитария (Гигиена и охрана труда, Охрана труда) Безопасность техники и технологии (Производственная безопасность) Безопасность техники и технологии (Производственная безопасность)</p>	6 ECTS



	<p>6В07204 - Обогащение полезных ископаемых</p> <p>6В07203 - Металлургия</p> <p>6В07106 - Электроэнергетика</p> <p>6В07301 - Строительство</p> <p>6В07303 - Производство строительных материалов, изделия и конструкции</p> <p>6В07101 - Транспорт, транспортная техника и технологии</p> <p>6В07201 - Горное дело</p> <p>6В07206 - Технология продовольственных продуктов</p> <p>6В07207 - Технология и конструирование изделий легкой промышленности</p> <p>6В07205 - Технология нефтехимического производства</p> <p>6В071200-Машиностроение</p> <p>6В074900 - Маркшейдерское дело</p> <p>6В075200 - Инженерные системы и сети</p> <p>6В074100 - Картография</p> <p>6В090300 - Землеустройство</p> <p>6В090700 – Кадастр</p> <p>6В07504 Инжиниринг и инновационно-измерительные технологии</p> <p>6В07107 Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт вагонов</p> <p>6В07108 Робототехника и инновационные технологии в машиностроении</p> <p>6В07109 Робототехнические и интеллектуальные системы</p> <p>6В07105 Материаловедение и технология новых материалов</p>		
--	---	--	--



13	7M05211 – Экология 7M05213 Экология и природопользование (БелГУ)	6B07109 Промышленная электроника и системы управления 6B07112 Теплоэнергетика 6B07102 Химическая инженерия 6B05206 Природно-техногенные риски 5B060800 - Экология 5B060700 - Биология 5B070100 - Биотехнология 6B05205 (5B060900) - География 5B061000 - Гидрология 5B061200 - Метеорология 5B060400 - Физика 5B060600 - Химия 6B05302 - Неорганическая химия 5B073100 - Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды 5B080605- Водные ресурсы и водопользование Новый классификатор 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	Экология и жизнедеятельности человека Геоэкология Экологический мониторинг	5 ECTS 6 ECTS 6 ECTS
----	---	--	--	----------------------------



		<p>6В05203 - Гидроэкология, менеджмент и трансграничная водная безопасность 6В05205 - Химическая и биохимическая инженерия 6В05206 - Инженерная экология 6В05207 – Экология 6В05208 – Экология и природопользование 6В05210 – Экология 6В05211 – Экология 6В05211 – Экология и природопользование 6В05212 – Экология 6В05212 – Экология промышленных предприятий 6В05213 – Экология 6В05213 – Экология и природопользование 6В05218 – Экология 6В05247 – Экология 6В05283 – Экология и природопользование 6В05204 – Метеорология 6В05203 – Гидрология 6В05205 – География 6В11101- Туризм 6В11201-Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды 6В05301 - Химия 6В07101 - Наноматериалы и нанотехнологии в химии 6В07102 - Химическая инженерия</p>		
--	--	--	--	--



14	7M05209 - Геоэкология и управление природопользованием	<p>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</p>	Экология и безопасность жизнедеятельности человека	5 ECTS
		<p>5B060800-Экология 5B060900-География 5B061000-Гидрология 5B061200-Метеорология 5B073100-Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды 5B080605-Водные ресурсы и водопользование 5B050903-Землеустройство 5B07302-Геоинформатика 5B07301-Геодезия и картография Новый классификатор 6B05200-Промышленная экология 6B05201-Экология 6B05201-Геоэкология 6B05201-Прикладная экология 6B05201-Природопользование</p>	Геоэкология	6 ECTS



	<p>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 6В05212–Экология промышленных предприятий 6В05213–Экология 6В05213–Экология и природопользование 6В05218–Экология 6В05247–Экология 6В05283–Экология и природопользование 6В05204–Метеорология 6В05203–Гидрология 6В05205–География 6В11101–Туризм</p>		
--	---	--	--



15	7M05216 – Экологическое почвоведение	<p>6B11201 –Безопасность жизнедеятельности окружающей среды</p> <p>и защита</p> <p>ресурсы и</p> <p>6B08601 Водные ресурсы и водопользование</p> <p>ресурсы и</p> <p>6B08610 Водные ресурсы и водопользование</p> <p>ресурсы и</p> <p>6B08674 Водные ресурсы и водопользование</p> <p>ресурсы и</p> <p>6B08601 Управление водными ресурсами</p> <p>ресурсами</p> <p>6B08615 Управление водными ресурсами</p>	<p>Экология и безопасность жизнедеятельности человека</p>	5 ECTS
	<p>5B060800 –Экология</p> <p>5B060900 –География</p> <p>5B050903 –Землеустройство</p> <p>5B07302 –Геоинформатика</p> <p>5B07301 –Геодезия и картография</p> <p>5B060700 - Биология</p> <p>5B070100 - Биотехнология</p> <p>Новый классификатор</p> <p>6B05201 –Экология</p> <p>6B05201 –Геоэкология</p> <p>6B05201 –Прикладная экология</p> <p>6B05201 –Природопользование</p> <p>6B05201 –Экология и природопользование</p> <p>6B05202 –Агроэкология</p> <p>6B05202 –Окружающая среда и устойчивое развитие</p> <p>6B05202 –Экология</p> <p>6B05207 –Экология</p> <p>6B05208 –Экология и природопользование</p> <p>6B05210 –Экология</p>	<p>Геоэкология</p>	<p>Экология и безопасность жизнедеятельности человека</p>	6 ECTS



		<p>6B05211 – Экология</p> <p>6B05211 – Экология и природопользование</p> <p>6B05212 – Экология</p> <p>6B05213 – Экология</p> <p>6B05213 – Экология и природопользование</p> <p>6B05218 – Экология</p> <p>6B05247 – Экология</p> <p>6B05283 – Экология и природопользование</p> <p>6B05205 – География</p> <p>6B05101 – Биология</p> <p>6B05102 – Биология</p> <p>6B05101 – Биологическая инженерия</p> <p>6B05103 – Биотехнология</p> <p>6B05101 – Биотехнология</p> <p>6B05101 – Биотехнология растений и микробиология</p> <p>6B05101 – Сельскохозяйственная биотехнология</p> <p>6B074100 – Картография</p> <p>6B090700 – Кадастр</p>		
--	--	--	--	--

ФАКУЛЬТЕТ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ

№	Наименование образовательной программы	Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифр и название специальности)	Пререквизиты образовательной программы неродственных специальностей (название дисциплины)	Кол-во кредитов/ ECTS
1	7M03112 – Международные отношения	<p>050202 – Международные отношения</p> <p>050505 – Регионоведение</p> <p>5B020200 – Международные отношения</p> <p>5B050500 – Регионоведение</p>	<p>Внешняя политика Республики Казахстан</p> <p>История международных отношений в новейшее время</p>	<p>5 ECTS</p> <p>5 ECTS</p>



	<p>7M03113 – Международные отношения (Мировая политика РУДН) 7M03123 – Международные отношения (Мировая политика МГИМО) 7M03126 – Международные отношения (Профильное направление)</p>	<p>6B03104 – Международные отношения 6B03105 – Регионоведение</p>	<p>Дипломатическая и консульская служба</p>	<p>6 ECTS</p>
<p>2</p>	<p>7M03114 – Регионоведение</p>	<p>050202 – Международные отношения 050505 – Регионоведение 5B020200 – Международные отношения 5B050500 – Регионоведение 6B03104 – Международные отношения 6B03105 – Регионоведение</p>	<p>Казахстан в системе региональных отношений Современные проблемы регионов в системе международных отношений Основы дипломатической службы</p>	<p>5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS</p>
<p>3</p>	<p>7M04101 – Мировая экономика 7M04133 – Мировая экономика (РУДН)</p>	<p>5B051300 – Мировая экономика 5B050600 – Экономика 5B050900 – Финансы 5B051000 – Государственное управление экономикой 5B051100 – Маркетинг 5B051200 – Статистика 5B050700 – Менеджмент 5B050800 – Учет и аудит 5B011500 – Основы права и экономики 6B04104 – Мировая экономика</p>	<p>Введение в экономику/ Экономическая теория Макроэкономика Микроэкономика</p>	<p>5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS</p>
<p>4</p>	<p>7M04148 – Международный бизнес</p>	<p>5B011500 – Основы права и экономики 5B050600 – Экономика 5B050700 – Менеджмент 5B050800 – Учет и аудит 5B050900 Финансы</p>	<p>Международный маркетинг Международная экономика</p>	<p>5 ECTS 5 ECTS</p>

		<p>5B051000 – Государственное управление экономикой</p> <p>5B051100 – Маркетинг</p> <p>5B051200 – Статистика</p> <p>5B051300 – Мировая экономика</p> <p>5B051900 – Организация и нормирование труда</p> <p>5B052100 – Государственный аудит</p> <p>5B052300 – Менеджмент спорта</p> <p>5B090800 – Оценка</p> <p>5B090900 Логистика – Родственные специальности зарубежных вузов</p> <p>6B04101 – Государственное и местное управление</p> <p>6B04102 – Менеджмент</p> <p>6B04103 – Экономика</p> <p>6B04104 – Мировая экономика</p> <p>6B04105 – Учет и аудит</p> <p>6B04106 – Финансы</p> <p>6B04107 – Маркетинг</p> <p>6B04109 – Цифровая экономика</p> <p>6B11301 – Логистика (по отраслям)</p>	<p>Цифровая трансформация мировой экономики</p>	<p>5 ECTS</p>
<p>5</p>	<p>7M04201 – Международное право</p> <p>7M04202 – Международное право (РУДН)</p> <p>7M04235 – Международное право</p> <p>(Профильное направление)</p>	<p>050302 – Международное право</p> <p>5B030200 – Международное право</p> <p>050301 – Юриспруденция</p> <p>5B030100 – Юриспруденция</p> <p>5B030400 – Таможенное дело</p> <p>6B04201- Международное право</p>	<p>Теория государства и права</p> <p>Международное публичное право</p>	<p>6 ECTS</p> <p>5 ECTS</p>
<p>6</p>	<p>7M02304 – Переводческое дело в сфере</p>	<p>0502207 – Переводческое дело</p> <p>5B020700 – Переводческое дело</p>	<p>Теория и практика перевода</p>	<p>6 ECTS</p>

	международных и правовых отношений	5В011900 – Иностранная филология: два иностранных языка 050210 – Иностранная филология 6В02303 – Иностранная филология (западные языки) 6В02304 – Переводческое дело (западные языки)	Основы межкультурной коммуникации	9 ECTS
--	------------------------------------	--	-----------------------------------	--------

ЮРИДИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

№	Наименование образовательной программы	Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифр и название специальности)	Пререквизиты образовательной программы неродственных специальностей (название дисциплины)	Кол-во кредитов/ ECTS
1	7М04217 – Юриспруденция	6В04205 – Юриспруденция; 6В12301 – Правоохранительная деятельность; 6В04206 – Корпоративное право; 6В04203 – Таможенное дело; 6В04204 – Финансовое право; 6В12301 – Правоохранительная деятельность; 6В04202 – Государственная служба; 6В04201 – Международное 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 ECTS 5 ECTS 5 ECTS
2	7М04226 – Юриспруденция	6В04205 – Юриспруденция;	Теория государства и права	5 ECTS



		<p>6В12301 – Правоохранительная деятельность; 6В04206 – Корпоративное право; 6В04203 – Таможенное дело; 6В04204 – Финансовое право 6В12301 – Правоохранительная деятельность; 6В04202 – Государственная служба; 6В04201 – Международное право; 5В030100 – Юриспруденция; 521640 – Юриспруденция; 5В030400 – Таможенное дело; 5В030200 – Международное право; 5В030300 – Правоохранительная деятельность; 5В011500 – Основы права и экономики</p>	<p>Уголовное право Гражданское право</p>	<p>5 ECTS 5 ECTS</p>
<p>3</p>	<p>7М04214 – Таможенное дело</p>	<p>6В04205 – Юриспруденция; 6В12301 – Правоохранительная деятельность; 6В04206 – Корпоративное право; 6В04203 – Таможенное дело; 6В04204 – Финансовое право 6В12301 – Правоохранительная деятельность; 6В04202 – Государственная служба; 6В04201 – Международное право; 5В030100 – Юриспруденция; 521640 – Юриспруденция; 5В030400 – Таможенное дело; 5В030200 – Международное право; 5В030300 – Правоохранительная деятельность; 5В011500 – Основы права и экономики</p>	<p>Теория государства и права Уголовное право Гражданское право</p>	<p>5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS</p>

4	7M04218 – Юриспруденция (Висмар у-т) (немецкое и международное коммерческое право)	6B04205 – Юриспруденция; 6B12301 – Правоохранительная деятельность; 6B04206 – Корпоративное право; 6B04203 – Таможенное дело; 6B04204 – Финансовое право 6B12301 – Правоохранительная деятельность; 6B04202 – Государственная служба; 6B04201 – Международное 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 ECTS
5	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; 6B04201 – Международное право; 5B030100 – Юриспруденция; 521640 – Юриспруденция; 5B030400 – Таможенное дело; 5B030200 – Международное право; 5B030300 – Правоохранительная деятельность;	Теория государства и права Уголовное право Гражданское право	5 ECTS

6	7M04207 –Гражданское право	5B011500 – Основы права и экономики	Теория государства и права	5 ECTS
		6B04205 – Юриспруденция; 6B12301 – Правоохранительная деятельность; 6B04206 – Корпоративное право; 6B04203 – Таможенное дело; 6B04204 – Финансовое право 6B12301 – Правоохранительная деятельность; 6B04202 – Государственная служба; 6B04201 Международное право; 5B030100 – Юриспруденция; 521640 – Юриспруденция; 5B030400 – Таможенное дело; 5B030200 – Международное право; 5B030300 – Правоохранительная деятельность; 5B011500 – Основы права и экономики	Уголовное право Гражданское право	5 ECTS 5 ECTS
7	7M04216 – Финансовое право	5B011500 – Основы права и экономики	Теория государства и права	5 ECTS
		6B04205 – Юриспруденция; 6B12301 – Правоохранительная деятельность; 6B04206 – Корпоративное право; 6B04203 – Таможенное дело; 6B04204 – Финансовое право 6B12301 – Правоохранительная деятельность; 6B04202 – Государственная служба; 6B04201 Международное право; 5B030100 – Юриспруденция; 521640 – Юриспруденция; 5B030400 – Таможенное дело; 5B030200 – Международное право;	Уголовное право Гражданское право	5 ECTS 5 ECTS



8	7М04205 – Государственная служба и административная деятельность	<p>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; 6В04201 – Международное право; 5В030100 – Юриспруденция; 521640 – Юриспруденция; 5В030400 – Таможенное дело; 5В030200 – Международное право; 5В030300 – Правоохранительная деятельность;</p>	Теория государства и права	5 ECTS
			Уголовное право	5 ECTS
			Гражданское право	5 ECTS
9	7М04213 – Судебно-прокурорско-следственная деятельность	<p>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; 6В04201 – Международное право; 5В030100 – Юриспруденция; 521640 – Юриспруденция; 5В030400 – Таможенное дело;</p>	Уголовно-процессуальное право	5 ECTS
			Уголовное право	5 ECTS
			Криминология	5 ECTS



10	7М04224 – Судебная экспертиза	<p>5В030200 – Международное право; 5В030300 – Правоохранительная деятельность; 5В011500 – Основы права и экономики; 1002 – Химическая, криминалистическая и экологическая экспертиза</p> <p>6В04205 – Юриспруденция; 6В12301 – Правоохранительная деятельность; 6В04206 – Корпоративное право; 6В04203 – Таможенное дело; 6В04204 – Финансовое право 6В12301 – Правоохранительная деятельность; 6В04202 – Государственная служба; 6В04201 – Международное 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</p>	<p>Уголовно-процессуальное право</p> <p>Уголовное право</p> <p>Криминология</p>	5 ECTS
11	7М04220 – Криминалистические экспертизы	<p>6В04205 – Юриспруденция; 6В12301 – Правоохранительная деятельность; 6В04206 – Корпоративное право; 6В04203 – Таможенное дело; 6В04204 – Финансовое право 6В12301 – Правоохранительная деятельность;</p>	<p>Уголовно-процессуальное право</p> <p>Уголовное право</p> <p>Криминология</p>	5 ECTS



12	7М12301 – Правоохранительная деятельность	6В04202 – Государственная служба; 6В04201 Международное 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	6В04205 – Юриспруденция; 6В12301 – Правоохранительная деятельность; 6В04206 – Корпоративное право; 6В04203 – Таможенное дело; 6В04204 – Финансовое право 6В12301 – Правоохранительная деятельность; 6В04202 – Государственная служба; 6В04201 Международное 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 ECTS 5 ECTS 5 ECTS
13	7М04237 – Трудовое право, социально-	6В04205 – Юриспруденция; и экологическая экспертиза	Теория государства и права	5 ECTS	



14	<p>обеспечительные отношения</p>	<p>6В12301– деятельность; Правоохранительная 6В04206– Корпоративное право; 6В04203– Таможенное дело; 6В04204 – Финансовое право 6В12301– Правоохранительная деятельность; 6В04202– Государственная служба; 6В04201 – Международное право; 5В030100 – Юриспруденция; 521640 – Юриспруденция; 5В030400 – Таможенное дело; 5В030200–Международное право; 5В030300– Правоохранительная деятельность; 5В011500–Основы права и экономики</p>	<p>Уголовное право Гражданское право</p>	<p>5 ECTS 5 ECTS</p>
7М04238	<p>Антикоррупционный компанс и превенция</p>	<p>6В04205 – Юриспруденция; 6В12301 – Правоохранительная деятельность; 6В04206– Корпоративное право; 6В04203– Таможенное дело; 6В04204 – Финансовое право 6В12301– Правоохранительная деятельность; 6В04202– Государственная служба; 6В04201 – Международное право; 5В030100 – Юриспруденция; 521640 – Юриспруденция; 5В030400 – Таможенное дело; 5В030200–Международное право; 5В030300– Правоохранительная деятельность;</p>	<p>Теория государства и права Уголовное право Гражданское право</p>	<p>5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS</p>



		5В011500—Основы права и экономики	
ФАКУЛЬТЕТ МЕДИЦИНЫ И ЗДРАВООХРАНЕНИЯ			
№	Шифр и наименование образовательной программы	Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифр и название специальности)	Пререквизиты образовательной программы неродственных специальностей (название дисциплины)
1	7М10101 - «Менеджмент здравоохранения»	Высшее профессиональное образование по специальности 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, 5В050700 – «Менеджмент», 5В030100 – «Юриспруденция», 5В051000 – «Государственное и местное управление», 5В051300 – «Мировая экономика», 6В10107 – «Общественное здравоохранение», 6В10103 – «Общая медицина», 6В10104 – «Стоматология», 6В10101 – «Сестринское дело», 6В10102 – «Фармация», 6В04103 – «Экономика», 6В04102 – «Менеджмент», 6В04205 – «Юриспруденция», 6В04101 – «Государственное и местное управление»	Информационно-коммуникационные технологии Укрепление здоровья
2	7М10104 - «Медицина (Врач - исследователь)»	Высшее профессиональное образование по специальности 5В130100 – «Общая медицина», 040100 – «Лечебное дело», 040200 – «Педиатрия», 040600 – «Восточная медицина», 040600 – «Лечебное дело», 040200 – «Педиатрия», 040600 – «Восточная медицина», 5В130200 – «Стоматология», 5В110100 – «Сестринское дело», 5В110300 – «Фармация», 5В110400 – «Медико-профилактическое дело», 5В050600 – «Экономика, 5В050700 – «Менеджмент», 5В030100 – «Юриспруденция», 5В051000 – «Государственное и местное управление», 5В051300 – «Мировая экономика», 6В10107 – «Общественное здравоохранение», 6В10103 – «Общая медицина», 6В10104 – «Стоматология», 6В10101 – «Сестринское дело», 6В10102 – «Фармация», 6В04103 – «Экономика», 6В04102 – «Менеджмент», 6В04205 – «Юриспруденция», 6В04101 – «Государственное и местное управление»	Информационно-коммуникационные технологии Биостатистика
			Кол-во кредитов/ECTS 3/5 ECTS 3/5 ECTS

3	7М04132 - «Менеджмент в здравоохранении»	<p>«Восточная медицина», 5В130200 – «Стоматология», 5В110400 – «Медико-профилактическое дело», 6В10103 – «Общая медицина», 6В10104 – «Стоматология»</p> <p>Высшее профессиональное образование по специальности 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», 5В050700 – «Менеджмент», 5В030100 – «Юриспруденция», 5В051000 – «Государственное и местное управление», 5В051300 – «Мировая экономика», 6В10107 – «Общественное здравоохранение», 6В10103 – «Общая медицина», 6В10104 – «Стоматология», 6В10101 – «Сестринское дело», 6В10102 – «Фармация», 6В04103 – «Экономика», 6В04102 – «Менеджмент», 6В04205 – «Юриспруденция», 6В04101 – «Государственное и местное управление», 6В04107 – «Маркетинг», 6В11301 – «Логистика (по отраслям)», 6В04105 – «Учет и аудит», 6В04106 – «Финансы»</p>	<p>Укрепление здоровья</p> <p>Информационно-коммуникационные технологии</p>	<p>3/5 ECTS</p> <p>3/5 ECTS</p>
4	7М10102 – «Общественное здравоохранение»	<p>Высшее профессиональное образование по специальности 6В10101 –</p>	<p>Общественное здоровье</p>	<p>5 ECTS</p>



		<p>"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"</p>	Биостатистика	5 ECTS
5	7М10116 – «Фармация» (1 год)	5В110300 «Фармация»	Управление и экономика фармации	2 ECTS
6	7М10117 – «Фармация»	5В110300 - «Фармация»	Технология лекарственных форм	2 ECTS
			Фармацевтическая химия и фармакогнозия	2 ECTS
			Управление и экономика фармации	2 ECTS
			Технология лекарственных форм	2 ECTS
7	7М10112 – «Биомедицина»	Высшее профессиональное образование по специальностям 5В130100 - «Общая	Фармацевтическая химия и фармакогнозия	2 ECTS
		Биостатистика	Биостатистика	2 ECTS



		<p>медицина», 040100 - «Лечебное дело», 040200 - «Педиатрия», 5В110200 - «Общественное здравоохранение», 040600 - «Восточная медицина», 5В130200 - «Стоматология», 5В110100 - «Сестринское дело», 5В110300 - «Фармация»</p>	Молекулярная биология и генетика	2 ECTS
8	7М01401 – «Физическая культура и спорт»	6В01401/5В010800 – «Физическая культура и спорт»	Теория и методика физической культуры	6 ECTS
9	7М10121 – «Сестринское дело (Управление качеством)» (2 года)	<p>Высшее профессиональное образование по специальности 5В110100 – "Сестринское дело", 5В130100 – "Общая медицина", 040100 – "Лечебное дело", 040200 – "Педиатрия", 040600 – "Восточная медицина", 5В130200 – "Стоматология", 5В110400 – "Медико-профилактическое дело", 5В110200 – "Общественное здравоохранение", В084 – «Сестринское дело», В089 – «Общественное здравоохранение», В 086 – «Общая медицина», В087 – «Стоматология», В088 – «Педиатрия», В085 – «Фармация»</p>	<p>Физиологические основы физического воспитания и видов спорта</p> <p>Основы сестринского дела</p>	5 ECTS
10	7М10122 – «Сестринское дело» (1 год)	<p>Высшее профессиональное образование по специальности 5В110100 – "Сестринское дело", 5В130100 – "Общая медицина", 040100 – "Лечебное дело", 040200 – "Педиатрия", 040600 – "Восточная медицина", 5В130200 – "Стоматология", 5В110400 – "Медико-</p>	Основы сестринского дела	4 ECTS

11	7М10123 – «Менеджмент качества в здравоохранении»	<p>профилактическое дело", 5В110200 – "Общественное здравоохранение", В084 – «Сестринское дело», В089 – «Общественное здравоохранение», В 086 – «Общая медицина», В087 – «Стоматология», В088 – «Педиатрия», В085 – «Фармация»</p> <p>Высшее профессиональное образование по специальности 5В110100 – "Сестринское дело", 5В130100 – "Общая медицина", 040100 – "Лечебное дело", 040200 – "Педиатрия", 040600 – "Восточная медицина", 5В130200 – "Стоматология", 5В110400 – "Медико-профилактическое дело", 5В110200 – "Общественное здравоохранение", В084 – «Сестринское дело», В089 – «Общественное здравоохранение», В 086 – «Общая медицина», В087 – «Стоматология», В088 – «Педиатрия», В085 – «Фармация», 5В110400 – "Медико-профилактическое дело", 5В050600 – "Экономика", 5В050700 – "Менеджмент", 5В030100 – "Юриспруденция", 5В051000 – "Государственное и местное управление", 5В051300 – "Мировая экономика"</p>	Основы менеджмента	3 ECTS
----	---	--	--------------------	--------

Ответственный секретарь Приемной комиссии



Н.Б.Ем



