



Член управления – директор по академическим вопросам
 А. Казымжанов
 « 2024 г.

ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ ПРЕДШЕСТВУЮЩЕГО УРОВНЯ ОБРАЗОВАНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ МАГИСТРАТУРЫ (весенний прием) на 2024-2025 уч.г.

ФАКУЛЬТЕТ ФИЛОЛОГИИ

№	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	<p>7M02313 – Казахская филология</p> <p>7M02323 – Прикладной казахский язык</p> <p>7M02326 – Цифровой казахский язык</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.Морфология современного казахского языка</p> <p>2.История казахской литературы XIX века</p>	<p>5 ECTS</p> <p>6 ECTS</p>
2	<p>7M01701 – Казахский язык и литература</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>6B02304 - Переводческое дело (западные языки)</p> <p>6B02209 – Тюркология</p> <p>5B020900 – Востоковедение</p> <p>6B02207 – Востоковедение</p> <p>6B02301 – Филология</p>	<p>1.Методика преподавания казахского языка</p> <p>2.Методика преподавания казахской литературы</p>	<p>5 ECTS</p> <p>6 ECTS</p>

3	7M02309 – Литературоведение	6B02302 – Филология 5B020500 – Филология 6B02305 – Казахская филология 5B011700 – Казахский язык и литература 6B01701 – Казахский язык и литература 5B021400 – Литературоведение 6B02306 – Литературоведение 6B02304 – Переводческое дело (западные языки) 6B02303 – Иностранная филология (западные языки) 6B02209 – Тюркология 5B020900 – Востоковедение 6B02207 – Востоковедение 6B02301 – Филология 6B02302 - Филология	1. Фольклор 2. Теория литературы	5 ECTS 6 ECTS
4	7M02303 – Переводческое дело (западные языки), 7M02316 – Синхронный перевод (западные языки)	5B020700 - Переводческое дело 5B021000 - Иностранная филология 5B011900- Иностранный язык: два иностранных языка 6B02303 – Иностранная филология (западные языки) 6B02304 – Переводческое дело (западные языки) 6B01704 - Иностранный язык: два иностранных языка	1.Лингвокультурологические основы перевода 2.Практика письменного перевода	5 ECTS 9 ECTS
5	7M02312 – Иностранная филология (западные языки)	5B020700 - Переводческое дело 5B021000 - Иностранная филология 5B011900- Иностранный язык: два иностранных языка 6B02303 – Иностранная филология (западные языки) 6B02304 – Переводческое дело (западные языки) 6B01704 - Иностранный язык: два иностранных языка	1.Лингвистическая пропедевтика 2.Литература страны изучаемого языка	5 ECTS 9 ECTS
6	7M02216 – Тюркология	5B020500 – Филология 6B02305 – Казахская филология 5B011700 – Казахский язык и литература 6B01701 – Казахский язык и литература	1.Введение в тюркологию 2.Сравнительно-историческая грамматика тюркских языков	5 ECTS 5 ECTS

		5В021400 – Литературоведение 6В02306 – Литературоведение 6В02209 – Тюркология 5В020900 – Востоковедение 6В02207 – Востоковедение 6В02301 – Филология 6В02302 - Филология		
7	7М02324 – Тюркская филология	5В020500 – Филология 6В02305 – Казахская филология 5В011700 – Казахский язык и литература 6В01701 – Казахский язык и литература 5В021400 – Литературоведение 6В02306 – Литературоведение 6В02209 – Тюркология 5В020900 – Востоковедение 6В02207 – Востоковедение 6В02301 – Филология 6В02302 - Филология	1. Введение в тюркологию 2. Сравнительно-историческая грамматика тюркских языков	5 ECTS 5 ECTS
8	7М02307 – Лингвистика	5В020500, 6В02301, 6В02302 — Филология 6В02305 – Казахская филология 6В02307 – Русская филология 5В050514, 5В0500117 – Лингвистика 5В011700, 6В01701 – Казахский язык и литература 5В011800, 6В01702 – Русский язык и литература 5В021400, 6В02306 – Литературоведение 6В02209 – Тюркология 5В020900, 6В02207 – Востоковедение 5В050119, 6В01704 – Иностраннный язык: два иностраннных языка 6В02302 – Иностранная филология 6В02303 – Иностранная филология (западные языки) 5В050207, 6В02304 – Переводческое дело 5В050400, 5В050504, 6В03201 – Журналистика	1. Введение в языкознание 2. Общее языкознание	6 ECTS 6 ECTS
9	7М01704 – Иностраннный язык: два иностраннных языка	6В01704 – Иностраннный язык: два иностраннных языка 6В02302 – Иностранная филология	1. Методика преподавания первого иностранного языка	5 ECTS

7M01704 – Иностранный язык: два иностранных языка 1,5 г.о. 7M01705 – Иностранный язык: два иностранных языка(РУДН)	6B02303 – Иностранная филология (западные языки)	2.Язык для специальных целей C2	5 ECTS
ФАКУЛЬТЕТ БИОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ			
№ 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 7M05109 – Биотехнология	6B05101 - Биологическая инженерия 6B05102 (5B060700) - Биология 6B05103 (5B070100) – Биотехнология 6B05105 - Генетика 6B05107 - Микробиология 6B05108 - Биомедицина 6B05109 - Нейронаука 6B05110 - Зоология 6B08401 - Рыбное хозяйство и промышленное рыболовство 6B07201 - Технология фармацевтического производства	1. Микробная биотехнология 2. Метаболизм	9 ECTS 9 ECTS
2 7M05114 – Вирусология	6B05101 - Биологическая инженерия 6B05102 (5B060700) - Биология 6B05103 (5B070100) – Биотехнология 6B05105 - Генетика 6B05107 - Микробиология 6B05108 - Биомедицина 6B05109 - Нейронаука 6B05110-Зоология 6B08401 - Рыбное хозяйство и промышленное рыболовство 6B07201 - Технология фармацевтического производства	1. Микробная биотехнология 2. Метаболизм	9 ECTS 9 ECTS
3 7M05116 – Микробиология	6B05101- Биологическая инженерия	1. Прокариоты	9 ECTS

		<p>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</p>	<p>2. Выделение и культивирование микроорганизмов</p>	<p>9 ECTS</p>
4	<p>7M05117 – Экологическая биоинженерия</p>	<p>6B05101- Биологическая инженерия 6B05102 (5B060700) - Биология 6B05103 (5B070100) – Биотехнология 6B05105 - Генетика 6B05107 - Микробиология 6B05110-Зоология 6B08401 - Рыбное хозяйство и промышленное рыболовство 6B07201 - Технология фармацевтического производства</p>	<p>1.Микробная биотехнология 2.Метаболизм</p>	<p>9 ECTS 9 ECTS</p>
5	<p>7M05121 – Агробиотехнология</p>	<p>6B05101- Биологическая инженерия 6B05102 (5B060700) - Биология 6B05103 (5B070100) – Биотехнология 6B05105 - Генетика 6B07201 - Технология фармацевтического производства</p>	<p>1.Биоразнообразие растений и животных 2. Метаболизм</p>	<p>9 ECTS 9 ECTS</p>
6	<p>7M05122 – Бактериология и вирусология</p>	<p>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</p>	<p>1. Прокариоты 2. Выделение и культивирование микроорганизмов</p>	<p>9 ECTS 9 ECTS</p>

		6В07201 - Технология фармацевтического производства		
7	7М05105 – Генетика	6В05102 (5В060700) - Биология 6В05103 (5В070100) – Биотехнология 6В05105-Генетика	1. Генетика 2. Молекулярная биология и генодиагностика	9 ECTS 9 ECTS
8	7М05104 – IT-Генетика	6В05102 (5В060700) - Биология 6В05103 (5В070100) – Биотехнология 6В05105-Генетика	1.Генетика 2.Молекулярная биология и генодиагностика	9 ECTS 9 ECTS
9	7М05119 – Репродуктивная генетика	6В05102 (5В060700) - Биология 6В05103 (5В070100) – Биотехнология 6В05105-Генетика	1. Генетика 2. Молекулярная биология и генодиагностика	9 ECTS 9 ECTS
10	7М05102 – Биомедицина	6В01502-Биология (5В011300 Биология) 6В05101- Биологическая инженерия 6В05102- Биология (5В060700-Биология) 6В05103-Биотехнология (5В070100-Биотехнология) 6В05105-Генетика 6В05107-Микробиология 6В05109-Нейронаука 6В05110-Зоология 6В08401-Рыбное хозяйство и промышленное рыболовство (5В080400- Рыбное хозяйство и промышленное рыболовство) 6В08402-Аквакультура и водные биологические ресурсы 5В080200-Зоотехния 5В060800-Экология	1.Биохимия 2.Физиология человека 3.Биофизика	6 ECTS 9 ECTS 6 ECTS
11	7М01504 – Биология	6В01502-Биология (5В011300 Биология) 6В05101- Биологическая инженерия 6В05102- Биология (5В060700-Биология) 6В05103-Биотехнология (5В070100-Биотехнология) 6В05105 Генетика 6В05107-Микробиология 6В05109-Нейронаука 6В05110-Зоология	1.Инклюзивное образование 2.Методика преподавания биологии 3.Анатомия и физиология человека и животных	3 ECTS 5 ECTS 6 ECTS

		<p>6B08401-Рыбное хозяйство и промышленное рыболовство (5B080400- Рыбное хозяйство и промышленное рыболовство) 6B08402-Аквакультура и водные биологические ресурсы 5B080200-Зоотехния 5B060800-Экология</p>		
12	7M05113 – Нейронаука	<p>6B01502-Биология (5B011300 Биология) 6B05101- Биологическая инженерия 6B05102- Биология (5B060700-Биология) 6B05103-Биотехнология (5B070100-Биотехнология) 6B05105 Генетика 6B05107-Микробиология 6B05109-Нейронаука 6B05110-Зоология 6B08401-Рыбное хозяйство и промышленное рыболовство (5B080400-Рыбное хозяйство и промышленное рыболовство) 6B08402-Аквакультура и водные биологические ресурсы 5B080200-Зоотехния 5B060800-Экология 6B03107-Психология 6B06103-Компьютерная инженерия 6B06301-Системы информационной безопасности 6B06101-Индустриальные информационные системы 6B06102-Информационные системы 6B06104-Компьютерные науки 6B06105-Математическое и компьютерное моделирование 6B07110-Робототехнические системы 6B05404-Вычислительные науки и статистика</p>	<p>1.Анатомия и физиология человека 2.Биоразнообразие растений и животных 3.Биохимия</p>	<p>6 ECTS 9 ECTS 6 ECTS</p>

13	7M05101 – Биология	<p>6B05102 (5B060700) - Биология</p> <p>5B011300 - Биология</p> <p>6B05103 (5B070100) - Биотехнология</p> <p>6B05108 (5B05108) - Биомедицина</p> <p>6B05110 - Зоология</p> <p>6B05109 - Нейронаука</p> <p>6B05105 - Генетика</p> <p>6B05107 - Микробиология</p> <p>6B08401 (5B080400) - Рыбное хозяйство и промышленное рыболовство</p> <p>6B05101 - Биологическая инженерия</p>	<p>1.Зоология позвоночных и высшие растения</p> <p>2.Зоология беспозвоночных и низшие растения</p>	9 ECTS
14	7M05112 – Геоботаника	<p>6B05102 (5B060700) - Биология</p> <p>5B011300 - Биология</p> <p>6B05103 (5B070100) - Биотехнология</p> <p>6B05108 (5B05108) - Биомедицина</p> <p>6B05110 - Зоология</p> <p>6B05109 - Нейронаука</p> <p>6B05105 - Генетика</p> <p>6B05107 - Микробиология</p> <p>6B08401 (5B080400) - Рыбное хозяйство и промышленное рыболовство</p> <p>6B05101 - Биологическая инженерия</p>	<p>1.Анатомия и морфология растений</p> <p>2.Зоология позвоночных и высшие растения</p>	<p>9 ECTS</p> <p>9 ECTS</p>
15	7M08401 – Рыбное хозяйство и промышленное рыболовство	<p>6B08401 (5B080400) - Рыбное хозяйство и промышленное рыболовство</p> <p>5B011300 Биология</p> <p>5B080100-Агрономия</p> <p>5B080200-Зоотехния</p> <p>5B060800-Экология</p> <p>5B060700 - Биология</p> <p>6B05102 (5B060700) - Биология</p> <p>6B05110 - Зоология</p> <p>6B05103 (5B070100) - Биотехнология</p> <p>6B05108 (5B05108) - Биомедицина</p> <p>6B05107 - Микробиология</p> <p>6B05109 - Нейронаука</p> <p>6B05105 - Генетика</p>	<p>1.Зоология</p> <p>2.Ихтиология</p>	<p>9 ECTS</p> <p>9 ECTS</p>

16	7М08402 – Аквакультура и водные биологические биоресурсы	6В08401 (5В080400) - Рыбное хозяйство и промышленное рыболовство 6В05102 (5В060700) - Биология 5В011300 - Биология 5В080100 - Агрономия 5В080200 - Зоотехния 5В060800 - Экология 6В05110 - Зоология 6В05107 - Микробиология 6В05109 - Нейронаука 6В05105 - Генетика 6В05103 (5В070100) - Биотехнология	1. Зоология 2. Методы научных исследований гидробионтов	9 ECTS 9 ECTS
17	7М05118 – Зоология	6В05102 (5В060700) - Биология 5В011300 - Биология 6В05103 (5В070100) - Биотехнология 6В05108 (5В05108) - Биомедицина 6В05110 - Зоология 6В05109 - Нейронаука 6В05105 - Генетика 6В05107 - Микробиология 6В08401 (5В080400) - Балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау	1. Зоология позвоночных животных 2. Энтомология и арахнология	9 ECTS 9 ECTS
18	7М05120 – Ландшафтный дизайн	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	1. Анатомия и морфология растений 2. Зоология позвоночных и высшие растения	9 ECTS 9 ECTS

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	<p>7M02203 – Религиоведение</p> <p>7M02204 – Религиозная идентичность в конфликтологии</p>	<p>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</p>	<p>1.История религии 2. Современные религиозные движения и культы</p>	<p>6 ECTS 5 ECTS</p>
2	<p>7M02205 – Исламоведение</p>	<p>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</p>	<p>1.История религий 2.Гражданские отношения в исламе</p>	<p>5 ECTS 5 ECTS</p>

3	<p>7М03106 – Культурология 7М03104 – Культурная антропология</p>	<p>5В020400, 6В03102-Культурология 5В050200, 6В03106-Политология 5В030100, 6В04205-Юриспруденция 5В010300, 6В01101-Педагогика и психология 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>1.Теория казахской культуры 2.Культурная антропология</p>	<p>6 ECTS 5 ECTS</p>
4	<p>7М01101 – Педагогика и психология</p>	<p>5В01; 6В01 Педагогические науки 5В050300; 6В03107- Психология 5В020600; 6В02203- Религиоведение 5В020400; 6В03102- Культурология 5В110200-Общественное здравоохранение 6В04102-Менеджмент 6В04205-Юриспруденция 6В04103-Экономика</p>	<p>1.Педагогика 2.Возрастная психология</p>	<p>5 ECTS 6 ECTS</p>
5	<p>7М01805 – Социальная педагогика</p>	<p>5В01; 6В01 Педагогические науки 5В090500; 6В11401Социальная работа 5В050300; 6В03107- Психология 5В050400; 6В05040- Журналистика</p>	<p>1.Социальная педагогика 2.Возрастная психология</p>	<p>5 ECTS 6 ECTS</p>

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 воспитательной работы	3 ECTS
7	7М03125 – Психология	5В030500, 6В03107-Психология 5В010300, 6В01101-Педагогика и психология 5В012300-Социальная педагогика и самопознание 5В020100, 6В02201-Философия 5В050100, 6В03101-Социология 5В09050, 6В11401-Социальная работа 5В020400; 6В03102- Культурология 5В110200-Общественное здравоохранение	1.Общая психология 2.Психология развития	5 ECTS 5 ECTS
8	7М03116 – Детская психология	5В030500, 6В03107-Психология 5В010300, 6В01101-Педагогика и психология 5В012300-Социальная педагогика и самопознание 5В020100, 6В02201-Философия 5В050100, 6В03101-Социология 5В09050, 6В11401-Социальная работа 5В020400. 6В03102- Культурология 5В110200-Общественное здравоохранение	1.Общая психология 2. Психология развития	5 ECTS 5 ECTS
9	7М03118 – Личность и организационная психология	5В030500, 6В03107-Психология 5В010300, 6В01101-Педагогика и психология 5В012300-Социальная педагогика и самопознание 5В020100, 6В02201-Философия 5В050100, 6В03101-Социология 5В09050, 6В11401-Социальная работа 5В020400; 6В03102- Культурология 5В110200-Общественное здравоохранение	1.Общая психология 2.Психология развития	5 ECTS 5 ECTS

10	7M03117 – Клиническая психология	5B030500, 6B03107-Психология 5B110200-Общественное здравоохранение	1.Общая психология 2.Психология развития	5 ECTS 5 ECTS
11	7M03122 – Спортивная психология (двухдипломная 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	1.Общая психология 2.Психология развития	5 ECTS 5 ECTS
12	7M02202 – Философия	6B03101-Социология 6B03102-Культурология 6B03106-Политология 6B02203-Религиоведение 6B02202 – Исламоведение	1.Казахская философия 2.Этика	5 ECTS 5 ECTS
13	7M02201 – Философия(РУДН)	6B03101-Социология 6B03102-Культурология 6B03106-Политология 6B02203-Религиоведение 6B02202 – Исламоведение	1.Казахская философия 2.Этика	5 ECTS 5 ECTS
14	7M03101 – Социология	5B050100, 6B03101-Социология 5B090500,6B11401-Социальная работа 6B02201-Философия 6B03104-Международные отношения 6B03106-Политология 6B04107-Маркетинг 6B03107-Психология 6B04102-Менеджмент 6B05402-Математика 6B03102-Культурология 6B02203-Религиоведения 6B03105-Регионоведение 6B04101-Государственное и муниципальное управление	1.Методология и методы в социологии 2.Общество: социальная структура, стратегификация и неравенство	5 ECTS 6 ECTS
15	7M11401 – Социальная работа	5B050100, 6B03101-Социология 5B090500,6B11401-Социальная работа	1.Социальная работа: история, теория и подходы	5 ECTS

		<p>6В03107-Психология</p> <p>6В0101-Педагогика и психология</p> <p>6В04205-Юриспруденция</p> <p>6В05205-Экология</p> <p>6В04103-Экономика</p> <p>6В03106-Политология</p> <p>6В04101- Государственное и муниципальное управление</p>	2.Методы и технологии социальной работы	5 ECTS
16	7М03110 – Политология	<p>6В03106-Политология</p> <p>6В02205-История</p> <p>6В03104-Международные отношения</p> <p>6В03105-Регионоведение</p> <p>6В04201-Международное право</p> <p>6В04205-Юриспруденция</p> <p>6В02201-Философия</p> <p>6В03102-Культурология</p> <p>6В02203-Религиоведение</p> <p>6В03101-Социология</p> <p>6В04101-Государственное и местное управление</p> <p>6В03201-Журналистика</p> <p>6В03203-Связи с общественностью</p> <p>6В02207-Востокведение</p>	<p>1.Теория политики</p> <p>2.Прикладная политология</p>	<p>6 ECTS</p> <p>6 ECTS</p>
17	7М03108 – Конфликтология	<p>6В03106-Политология</p> <p>6В02205-История</p> <p>6В03104-Международные отношения</p> <p>6В04201-Международное право</p> <p>6В04205-Юриспруденция</p> <p>6В02201-Философия</p> <p>6В03102-Культурология</p> <p>6В02203-Религиоведение</p> <p>6В03101-Социология</p> <p>6В11401-Социальная работа</p> <p>6В04101-Государственное и местное самоуправление</p> <p>6В03201-Журналистика</p> <p>6В03203-Связи с общественностью</p> <p>6В03107-Психология</p>	<p>1.Теория политики</p> <p>2.Политическая конфликтология</p>	<p>6 ECTS</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	5B060200- Информатика 5B070300- Информационные системы 5B100200- Системы информационной безопасности 5B070400- Вычислительная техника и программное обеспечение 5B070200- Автоматизация и управление 6B06102- Информационные системы 6B06301- Системы информационной безопасности 6B06103- Компьютерная инженерия 6B06104- Компьютерные науки	1. Методика преподавания информатики 2. Теоретические основы информатики 3. Языки программирования	5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS
2	7M06104 - Компьютерные науки	5B060200- Информатика 5B070300 -Информационные системы 5B100200 -Системы информационной безопасности 5B070400- Вычислительная техника и программное обеспечение 5B070200- Автоматизация и управление 6B06102- Информационные системы 6B06301- Системы информационной безопасности 5B070500 -Математическое и компьютерное моделирование 5B060300- Механика 5B074600 -Космическая техника и технология 5B071900- Радиотехника, электроника и телекоммуникации 6B06105- Математическое и компьютерное моделирование 6B05403- Механика	1. Математический анализ 2. Дискретная математика 3. Языки и технологии программирования	5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS

3	<p>7M06103 - Компьютерная инженерия</p>	<p>6B07111- Космическая техника и технология 6B06201- Радиотехника, электроника и телекоммуникации 6B06103- Компьютерная инженерия 6B06104- Компьютерные науки</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 5B060300- Механика 5B074600- Космическая техника и технология 5B071900- Радиотехника, электроника и телекоммуникации 6B06105- Математическое и компьютерное моделирование 6B05403- Механика 6B07111- Космическая техника и технология 6B06201- Радиотехника, электроника и телекоммуникации 6B06103- Компьютерная инженерия 6B06104- Компьютерные науки</p>	<p>1. Архитектура компьютерных систем 2. Математика (Математический анализ) 3. Языки и технологии программирования</p>	<p>5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS</p>
---	--	--	--	---

4	<p>7M06102 - Информационные системы</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 5B060300 -Механика 5B074600- Космическая техника и технология 5B071900- Радиотехника, электроника и телекоммуникации 6B06105 -Математическое и компьютерное моделирование 6B05403 -Механика 6B07111 - Космическая техника и технология 6B06201 -Радиотехника, электроника и телекоммуникации 6B06103 -Компьютерная инженерия 6B06104- Компьютерные науки 6B06101 - Индустриальные информационные системы 6B06106 - Высоконагруженные информационные системы с искусственным интеллектом</p>	<p>1. Объектно-ориентированное программирование</p> <p>2. Основы информационных систем</p> <p>3. Теория базы данных</p>	5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS
5	<p>7M06101 - Вычислительная лингвистика</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</p>	<p>1. Объектно-ориентированное программирование</p> <p>2. Основы информационных систем</p> <p>3. Теория базы данных</p>	5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS

	<p>5В070500- Математическое и компьютерное моделирование</p> <p>5В060300- Механика</p> <p>5В074600- Космическая техника и технология</p> <p>5В071900- Радиотехника, электроника и телекоммуникации</p> <p>6В06105- Математическое и компьютерное моделирование</p> <p>6В05403- Механика</p> <p>6В07111- Космическая техника и технология</p> <p>6В06201 -Радиотехника, электроника и телекоммуникации</p> <p>6В06103- Компьютерная инженерия</p> <p>6В06104- Компьютерные науки</p> <p>6В06101- Индустриальные информационные системы</p> <p>6В06106 - Высоконагруженные информационные системы с искусственным интеллектом</p>		
<p>6</p> <p>7М06115 - Наука о данных</p>	<p>5В060200 -Информатика</p> <p>5В070300- Информационные системы</p> <p>5В100200 -Системы информационной безопасности</p> <p>5В070400 -Вычислительная техника и программное обеспечение</p> <p>5В070200- Автоматизация и управление</p> <p>6В06102- Информационные системы</p> <p>6В06301 -Системы информационной безопасности</p> <p>5В070500- Математическое и компьютерное моделирование</p> <p>5В060300- Механика</p> <p>5В074600- Космическая техника и технология</p> <p>5В071900- Радиотехника, электроника и телекоммуникации</p> <p>6В07113 -Интеллектуальные системы управления</p> <p>6В06107- Наука о данных</p> <p>6В06105- Математическое и компьютерное моделирование</p>	<p>1.Математический анализ</p> <p>2.Технологии программирования</p> <p>3.Базы данных</p>	<p>5 ECTS</p> <p>5 ECTS</p> <p>5 ECTS</p>

	<p>6B05403- Механика 6B07111- Космическая техника и технология 6B06201 -Радиотехника, электроника и телекоммуникации 6B06103 -Компьютерная инженерия 6B06104- Компьютерные науки 6B06106 -Высоконагруженные информационные системы с искусственным интеллектом</p>		
<p>7 7M07128 -Интеллектуальные системы управления</p>	<p>5B06200- Информатика 5B070300- Информационные системы 5B100200- Системы информационной безопасности 5B070400- Вычислительная техника и программное обеспечение 5B070200 -Автоматизация и управление 6B06107 -Наука о данных 6B06102- Информационные системы 6B06301 -Системы информационной безопасности 5B070500- Математическое и компьютерное моделирование 5B060100- Математика 5B060300- Механика 5B071800 -Электроэнергетика 5B011000 -Физика 5B071700 -Теплоэнергетика 5B072300- Техническая физика 5B060500- Ядерная физика 5B074600- Космическая техника и технология, 5B071900 -Радиотехника, электроника и телекоммуникации 6B06105- Математическое и компьютерное моделирование 6B05402- Математика 6B05403- Механика 6B07107- Электроэнергетика 6B05304- Физика 6B07112- Теплоэнергетика</p>	<p>1. Теоретические основы электротехники 2. Линейные системы автоматического регулирования 3. Технологии программирования</p>	<p>5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS</p>

	<p>6В05303 -Техническая физика 6В05307 -Ядерная физика 6В07111 -Космическая техника и технология 6В06201- Радиотехника, электроника и телекоммуникации 6В06103- Компьютерная инженерия 6В06104- Компьютерные науки 6В07108- Интернет вещей и Big Data 6В06106 -Высоконагруженные информационные системы с искусственным интеллектом 6В07113 -Интеллектуальные системы управления</p>		
<p>8 7М07113 - Бизнес аналитика и Big Data</p>	<p>5В060200- Информатика 5В070300- Информационные системы 5В100200- Системы информационной безопасности 5В070400 -Вычислительная техника и программное обеспечение 5В070200- Автоматизация и управление 6В06107 -Наука о данных 6В06102- Информационные системы 6В06301 -Системы информационной безопасности 5В070500- Математическое и компьютерное моделирование 5В060100 -Математика 5В060300- Механика 5В071800- Электроэнергетика 5В011000 -Физика 5В071700- Теплоэнергетика 5В072300- Техническая физика 5В060500 -Ядерная физика 5В074600- Космическая техника и технология 5В071900- Радиотехника, электроника и телекоммуникации 6В06105 -Математическое и компьютерное моделирование 6В05402- Математика</p>	<p>1.Теоретические основы электротехники 2.Линейные системы автоматического регулирования 3.Технологии программирования</p>	<p>5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS</p>

	<p>6B05403- Механика 6B07107- Электроэнергетика 6B05304- Физика 6B07112- Теплоэнергетика 6B05303- Техническая физика 6B05307 -Ядерная физика 6B07111- Космическая техника и технология 6B06201- Радиотехника, электроника и телекоммуникации 6B06103- Компьютерная инженерия 6B06104- Компьютерные науки 6B07108- Интернет вещей и Big Data 6B06106- Высоконагруженные информационные системы с искусственным интеллектом 6B07113- Интеллектуальные системы управления</p>		
<p>9</p> <p>7M06113 – IT-менеджмент</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 5B060300- Механика 5B060100- Математика- 5B074600- Космическая техника и технология 5B071900- Радиотехника, электроника и телекоммуникации 6B06105 -Математическое и компьютерное моделирование 6B05403- Механика</p>	<p>1. Объектно-ориентированное программирование 2. Основы информационных систем 3. Теория базы данных</p>	<p>5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS</p>

10	<p>7M06114 – Системная инженерия (УЗА)</p>	<p>6B07111- Космическая техника и технология 6B06201- Радиотехника, электроника и телекоммуникации 6B06103- Компьютерная инженерия 6B06104- Компьютерные науки 6B06101 - Индустриальные информационные системы 6B06106 - Высоконагруженные информационные системы с искусственным интеллектом</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 5B060300- Механика 5B074600- Космическая техника и технология 5B071900- Радиотехника, электроника и телекоммуникации 6B06105 -Математическое и компьютерное моделирование 6B05403- Механика 6B07111- Космическая техника и технология 6B06201- Радиотехника, электроника и телекоммуникации 6B06103- Компьютерная инженерия 6B06104- Компьютерные науки</p>	<p>1. Архитектура и организация компьютерных систем 2. Математика 3. Алгоритмизация и программирование</p>	<p>5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS</p>	

11	<p>7M06116 - Компьютерные науки и технологии (СЗПУ)</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 5B060300- Механика 5B074600- Космическая техника и технология 5B071900- Радиотехника, электроника и телекоммуникации 6B06105 -Математическое и компьютерное моделирование 6B05403 -Механика 6B07111 -Космическая техника и технология 6B06201 - Радиотехника, электроника и телекоммуникации 6B06103- Компьютерная инженерия 6B06104- Компьютерные науки</p>	<p>1. Математический анализ 2. Дискретная математика 3. Языки и технологии программирования</p>	<p>5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS</p>
12	<p>7M06301 - Системы информационной безопасности</p> <p>5B060200- Информатика 5B070300 -Информационные системы 5B100200- Системы информационной безопасности 5B070400- Компьютерное аппаратное и программное обеспечение 5B070200 -Автоматизация и управление 5B06101- Инженерия данных 6B06102- Информационные системы 6B06301- Системы информационной безопасности 5B070500 -Математическое и компьютерное моделирование 5B060100- Математика 5B060300- Механика 5B071900- Радио, электроника и телекоммуникации</p>	<p>1. Основы защиты информации 2. Криптография 3. Компьютерные сети и телекоммуникации</p>	<p>5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS</p>

	<p>6B06105- Математическое и компьютерное моделирование 6B05403 -Механика 6B07111 - Космическая техника и технологии 6B06201 - Радиотехника, электроника и телекоммуникации 6B06103 -Компьютерная инженерия 6B06104- Компьютерные науки 6B06112- Data Science 6B06114- Биокомпьютинг 6B06107- Киберфизические системы 6B06110- Программная инженерия 6B06203 - Мобильные технологии телекоммуникаций 6B06118- Иммерсивные технологии 6B06201- Телекоммуникационные системы и сети 6B06301 - Компьютерная безопасность 6B07108- Интернет вещей и Big Data 6B06101 -Промышленные информационные системы 6B06106- Высоконагруженные информационные системы с искусственным интеллектом 6B06107- Наука о данных 6B07113- Интеллектуальные системы управления 6B06302 -Аппаратные средства защиты информации 6B06303- Сетевая безопасность</p>		
<p>13</p> <p>7M06302 – Аудит информационной безопасности</p>	<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</p>	<p>1. Языки программирования 2. Архитектура и организация компьютерных систем 3. Базы данных</p>	<p>6 ECTS 5 ECTS 5 ECTS</p>

14	<p>7M06303 - Криптология</p>	<p>5B074600 - Космическая техника и технологии 5B071900- Радио, электроника и телекоммуникации, 5B071600 - Приборостроение- 6B06102 - Информационные системы 6B06301- Системы информационной безопасности 6B06105- Математическое и компьютерное моделирование 6B05403 -Механика 6B07111- Космическая техника и технологии 6B06201- Радиотехника, электроника и телекоммуникации 6B06103- Компьютерная инженерия 6B06104- Компьютерные науки 6B06112- Data Science 6B06114- Биокомпьютинг 6B06107- Киберфизические системы 6B06110- Программная инженерия 6B06203 - Мобильные технологии телекоммуникаций 6B06118- Иммерсивные технологии 6B06201- Телекоммуникационные системы и сети 6B06301- Компьютерная безопасность 6B07108- Интернет вещей и Big Data 6B06101- Промышленные информационные системы 6B06106- Высоконагруженные информационные системы с искусственным интеллектом 6B06107- Наука о данных 6B07113- Интеллектуальные системы управления 6B06302- Аппаратные средства защиты информации 6B06303- Сетевая безопасность</p>	<p>1. Основы защиты информации 2. Криптография 3. Компьютерные сети и телекоммуникации</p>	<p>5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS</p>
	<p>5B060200 -Информатика 5B070300 Информационные системы 5B100200- Системы информационной безопасности 5B070400- Компьютерное аппаратное и программное обеспечение 5B070200 -Автоматизация и управление 5B06101- Инженерия данных</p>			

	<p>5В070500- Математическое и компьютерное моделирование</p> <p>5В060100- Математика</p> <p>5В060300- Механика</p> <p>5В071900- Радио, электроника и телекоммуникации</p> <p>6В06102 -Информационные системы</p> <p>6В06301- Системы информационной безопасности</p> <p>6В06105- Математическое и компьютерное моделирование</p> <p>6В05403 -Механика</p> <p>6В07111 - Космическая техника и технологии</p> <p>6В06201- Радиотехника, электроника и телекоммуникации</p> <p>6В06103 -Компьютерная инженерия</p> <p>6В06104- Компьютерные науки</p> <p>6В07108- Интернет вещей и Big Data</p> <p>6В06101- Промышленные информационные системы</p> <p>6В06106 -Высоконагруженные информационные системы с искусственным интеллектом</p> <p>6В06107- Наука о данных</p> <p>6В07113- Интеллектуальные системы управления</p> <p>6В06112- Data science</p> <p>6В06114 -Биокомпьютинг</p> <p>6В06107 -Киберфизические системы</p> <p>6В06110- Программная инженерия</p> <p>6В06203 - Мобильные технологии телекоммуникаций</p> <p>6В06118 -Иммерсивные технологии</p> <p>6В06201 -Телекоммуникационные системы и сети</p> <p>6В06301- Компьютерная безопасность</p> <p>6В06302 -Аппаратные средства защиты информации</p> <p>6В06303 -Сетевая безопасность</p>	
--	--	--

ЮРИДИЧЕСКИЙ 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	7М04217 – Юриспруденция	6В04205 - Юриспруденция 6В04206 -Корпоративное право 6В04203 - Таможенное дело 6В04204 - Финансовое право 6В12301 - Правоохранительная деятельность 6В04202- Государственная служба 6В04220 -Международное право 6В04201-Прикладное право 5В030100 - Юриспруденция 521640 - Юриспруденция 5В030400 - Таможенное дело 5В030200 - Международное право 5В030300 - Правоохранительная деятельность 5В011500 - Основы права и экономики	1.Теория государства и права 2.Уголовное право 3.Гражданское право	5 ECTS
2	7М04226 – Юриспруденция	6В04205 - Юриспруденция 6В04206 - Корпоративное право 6В04203 - Таможенное дело 6В04204 - Финансовое право 6В12301 - Правоохранительная деятельность 6В04202 -Государственная служба 6В04220 - Международное право 6В04201 - Прикладное право 5В030100 - Юриспруденция 521640 - Юриспруденция 5В030400 - Таможенное дело 5В030200 -Международное право 5В030300 - Правоохранительная деятельность 5В01150 - Основы права и экономики	1.Теория государства и права 2.Уголовное право 3.Гражданское право	5 ECTS

3	7M04214 – Таможенное дело	<p>6B04205 - Юриспруденция 6B04206 - Корпоративное право 6B04203 - Таможенное дело 6B04204 - Финансовое право 6B12301 - Правоохранительная деятельность 6B04202- Государственная служба 6B04220 - Международное право 6B04201 - Прикладное право 5B030100 - Юриспруденция 521640 - Юриспруденция 5B030400 - Таможенное дело 5B030200 - Международное право 5B030300 - Правоохранительная деятельность 5B011500 - Основы права и экономики</p>	<p>1.Теория государства и права 2. Уголовное право 3.Гражданское право</p>	5 ECTS
4	<p>7M04218 –Юриспруденция (Висмар у-т) (немецкое и международное коммерческое право)</p>	<p>6B04205 - Юриспруденция 6B04206 - Корпоративное право 6B04203 - Таможенное дело 6B04204 - Финансовое право 6B12301 - Правоохранительная деятельность 6B04202 -Государственная служба 6B04220 - Международное право 6B04201- Прикладное право 5B030100 - Юриспруденция 521640 - Юриспруденция 5B030400 - Таможенное дело 5B030200 - Международное право 5B030300 - Правоохранительная деятельность 5B011500 - Основы права и экономики</p>	<p>1.Теория государства и права 2.Уголовное право 3.Гражданское право</p>	5 ECTS
5	<p>7M04212 – Морское и энергетическое право (БГУ);</p>	<p>6B04205 - Юриспруденция 6B04206 - Корпоративное право 6B04203 - Таможенное дело 6B04204 - Финансовое право 6B12301 - Правоохранительная деятельность 6B04202 - Государственная служба 6B04220 - Международное право</p>	<p>1.Теория государства и права</p>	5 ECTS

	<p>6В04201 - Прикладное право 5В030100 - Юриспруденция 521640 - Юриспруденция 5В030400 - Таможенное дело 5В030200 - Международное право 5В030300 - Правоохранительная деятельность 5В011500 - Основы права и экономики</p>	<p>2. Уголовное право 3. Гражданское право</p>	<p>5 ECTS 5 ECTS</p>
<p>6</p> <p>7М04207 – Гражданское право</p>	<p>6В04205 - Юриспруденция 6В04206 - Корпоративное право 6В04203 - Таможенное дело 6В04204 - Финансовое право 6В12301 - Правоохранительная деятельность 6В04202 - Государственная служба 6В04220 - Международное право 6В04201 - Прикладное право 5В030100 - Юриспруденция 521640 - Юриспруденция 5В030400 - Таможенное дело 5В030200 - Международное право 5В030300 - Правоохранительная деятельность 5В011500 - Основы права и экономики</p>	<p>1. Теория государства и права 2. Уголовное право 3. Гражданское право</p>	<p>5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS</p>
<p>7</p> <p>7М04216 – Финансовое право</p>	<p>6В04205 - Юриспруденция 6В04206 - Корпоративное право 6В04203 - Таможенное дело 6В04204 - Финансовое право 6В12301 - Правоохранительная деятельность 6В04202 - Государственная служба 6В04220 - Международное право 6В04201 - Прикладное право 5В030100 - Юриспруденция 521640 - Юриспруденция 5В030400 - Таможенное дело</p>	<p>1. Теория государства и права 2. Уголовное право 3. Гражданское право</p>	<p>5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS</p>

8	7М04205 – Государственная служба и административная деятельность	<p>5В030200 - Международное право 5В030300 - Правоохранительная деятельность 5В011500 - Основы права и экономики 6В04205 - Юриспруденция 6В04206 - Корпоративное право 6В04203 - Таможенное дело 6В04204 - Финансовое право 6В12301 - Правоохранительная деятельность 6В04202 - Государственная служба 6В04220 - Международное право 6В04201 - Прикладное право 5В030100 - Юриспруденция 521640 - Юриспруденция 5В030400 - Таможенное дело 5В030200 - Международное право 5В030300 - Правоохранительная деятельность 5В011500 - Основы права и экономики</p>	<p>1. Теория государства и права 2. Уголовное право 3. Гражданское право</p>	5 ECTS
9	7М04213 – Судебно-прокурорско-следственная деятельность	<p>6В04205 - Юриспруденция 6В04206 - Корпоративное право 6В04203 - Таможенное дело 6В04204 - Финансовое право 6В12301 - Правоохранительная деятельность 6В04202 - Государственная служба 6В04220 - Международное право 6В04201 - Прикладное право 5В030100 - Юриспруденция 521640 - Юриспруденция 5В030400 - Таможенное дело 5В030200 - Международное право 5В030300 - Правоохранительная деятельность 5В011500 - Основы права и экономики</p>	<p>1. Уголовно-процессуальное право 2. Уголовное право 3. Криминология</p>	5 ECTS
10	7М04224 – Судебная экспертиза	<p>6В04205 - Юриспруденция 6В04206 - Корпоративное право 6В04203 - Таможенное дело 6В04204 – Финансовое право</p>	<p>1. Уголовно-процессуальное право 2. Уголовное право</p>	5 ECTS

11	7M04220 – Криминалистические экспертизы	6B12301 - Правоохранительная деятельность 6B04202 - Государственная служба 6B04220 - Международное право 6B04201 - Прикладное право 5B030100 - Юриспруденция 521640 - Юриспруденция 5B030400 - Таможенное дело 5B030200 - Международное право 5B030300 - Правоохранительная деятельность 5B011500-Основы права и экономики 1002 - Химическая, криминалистическая и экологическая экспертиза	3.Криминология	5 ECTS
12	7M12301 – Правоохранительная деятельность	6B04205 - Юриспруденция 6B04206 - Корпоративное право 6B04203 - Таможенное дело 6B04204 - Финансовое право 6B12301 - Правоохранительная деятельность 6B04202 - Государственная служба 6B04220 - Международное право 6B04201 - Прикладное право 5B030100 - Юриспруденция 521640 - Юриспруденция; 5B030400 - Таможенное дело; 5B030200 - Международное право; 5B030300 - Правоохранительная деятельность; 5B01150-Основы права и экономики; 1002 - Химическая, криминалистическая и экологическая экспертиза	1.Уголовно-процессуальное право 2.Уголовное право 3.Криминология	5 ECTS
12	7M12301 – Правоохранительная деятельность	6B04205 - Юриспруденция 6B04206 - Корпоративное право 6B04203 - Таможенное дело 6B04204 - Финансовое право 6B12301 - Правоохранительная деятельность 6B04202 - Государственная служба 6B04220 - Международное право 6B04201 - Прикладное право 5B030100 - Юриспруденция	1.Уголовно-процессуальное право 2.Уголовное право 3.Криминология	5 ECTS

13	7M04237 – Трудовое право, социально-обеспечительные отношения	<p>5B030400 - Таможенное дело 5B030200 - Международное право 5B030300 - Правоохранительная деятельность 5B011500 - Основы права и экономики 1002 - Химическая, криминалистическая и экологическая экспертиза</p>		
		<p>6B04205 - Юриспруденция 6B04206 - Корпоративное право 6B04203 - Таможенное дело 6B04204 - Финансовое право 6B12301-Правоохранительная деятельность 6B04202 -Государственная служба 6B04220 - Международное право 6B04201 - Прикладное право 5B030100 - Юриспруденция 521640 - Юриспруденция 5B030400 - Таможенное дело 5B030200 - Международное право 5B030300 - Правоохранительная деятельность 5B011500-Основы права и экономики</p>	<p>1. Теория государства и права 2. Уголовное право 3. Гражданское право</p>	<p>5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS</p>
14	7M04238 – Антикоррупционный комплаенс и превенция	<p>6B04205 - Юриспруденция 6B04206 - Корпоративное право 6B04203 - Таможенное дело 6B04204 - Финансовое право 6B12301 - Правоохранительная деятельность 6B04202 - Государственная служба 6B04220 - Международное право 6B04201 - Прикладное право 5B030100 – Юриспруденция 521640 - Юриспруденция 5B030400 - Таможенное дело 5B030200 - Международное право 5B030300 - Правоохранительная деятельность 5B011500 - Основы права и экономики</p>	<p>1. Теория государства и права 2. Уголовное право 3. Гражданское право</p>	<p>5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS</p>

МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ 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.	7M05401 – Актуарная математика	6B05401-Актуарная математика 6B05402-Математика 6B05403-Механика 6B05404-Вычислительные науки и статистика 5B060100-Математика 5B060300-Механика 5B070500-Математическое и компьютерное моделирование	1.Математический анализ 2..Линейная алгебра 3.Теория вероятностей и математическая статистика	6 ECTS 5 ECTS 6 ECTS
2.	7M05402 – Математика 7M05406 – Фундаментальная и прикладная математика 7M05407 – Математика (УРША)	6B05401-Актуарная математика 6B05402- Математика 6B05403-Механика 5B060100-Математика 5B060300-Механика	1.Математический анализ 2.Дифференциальные уравнение 3. Функциональный анализ 4.Линейная алгебра	6 ECTS 6 ECTS 5 ECTS 5 ECTS
3.	7M05408 – Вычислительные науки и статистика	6B05401-Актуарная математика 6B05402-Математика 6B05403-Механика 6B05404-Вычислительные науки и статистика 5B060100-Математика 5B060300-Механика 5B070500-Математическое и компьютерное моделирование	1.Математический анализ 2. Численные методы 3.Программирование	6 ECTS 6 ECTS 5 ECTS
4.	7M05409 – Прикладная и вычислительная математика	6B05401 - Актуарная математика 6B05402 - Математика 6B05403 - Механика 6B05404 - Вычислительные науки и статистика 6B05405 - Прикладная математика 6B06105 - Математическое и компьютерное моделирование 6B05402 - Прикладная математика в цифровой экономике в Университет Нархоз	1.Математический анализ 2.Дифференциальные уравнения 3.Линейная алгебра 4.Функциональный анализ	5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS

5.	7M05404 – Механика	<p>5B060300 - Механика 6B060300 - Механика 6B05402 - Механика 6B05403 - Механика- прикладная математика 6B07106 - Инженерная механика 5B074600 - Космическая техника м технологии 6B074600 - Космическая техника м технологии 5B070500 - Математическое и компьютерное моделирование 6B070500-Математическое и компьютерное моделирование 5B060400 - Физика 6B05303 -Техническая физика 6B05304 - Физика 6B05306 - Физика и астрономия 5B060300 - Механика (Робототехнические системы) 6B07130 - Инженерная механика и моделирование 6B05405 - Прикладная математика 6B07110 - Робототехнические системы 6B07104 - Роботы и робототехнические системы</p>	<p>1.Теоретическая механика 2.Механика сплошной среды 3.Программирование</p>	5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS
6.	7M05405 – Механика и энергетика	<p>5B060300 - Механика 6B060300 - Механика 6B05402 - Механика 6B05403 - Механика- прикладная математика 6B07106 - Инженерная 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</p>	<p>1.Механика 2.Математика 3.Программирование</p>	5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS

	5В070600 - Геология и разработка месторождений полезных ископаемых 5В060300 - Механика (Робототехнические системы) 6В07130 - Инженерная механика и моделирование 6В05405 - Прикладная математика 6В07110 - Робототехнические системы 6В07104 - Роботы и робототехнические системы		
7.	7М06106 – Математическое и компьютерное моделирование 6В05401 - Актурная математика 6В05402 - Математика 6В05403 - Механика 6В05404 - Вычислительные науки и статистика 6В05405 - Прикладная математика 6В06105 - Математическое и компьютерное моделирование	1. Математический анализ 2. Дифференциальные уравнения 3. Объектно-ориентированное программирование C++	5 ECTS 5 ECTS 6 ECTS
8.	7М07118 – Робототехнические системы 6В07110 - Робототехнические системы 5В060300 - Механика 6В060300 - Механика 5В074600 - Космическая техника и технологии 6В074600 - Космическая техника и технологии 5В070500 - Математическое и компьютерное моделирование 6В070500 - Математическое и компьютерное моделирование 5В070200 - Автоматизация и управление 6В070200-Автоматизация и управление 5В071200 - Машиностроение 5В060300 - Механика (Робототехнические системы) Военные(специальности) 6В07130 - Инженерная механика и моделирование 6В07104 - Роботы и робототехнические системы	1. Механика 2. Математика 3. Программирование	5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS
9.	7М07119 – Космическая техника и технологии 6В07110 - Робототехнические системы 5В060300 - Механика 6В060300 - Механика	1. Механика 2. Программирование	5 ECTS 5 ECTS

		<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>5B071400-Авиационная техника и технологии</p> <p>5B071600 - Приборостроение</p> <p>5B071900 - Радиотехника, электроника, телекоммуникации</p> <p>6B05303 - Техническая физика</p> <p>6B05304 - Физика</p> <p>6B05306 - Физика и астрономия</p> <p>5B101004 - Радионавигация в военном деле</p> <p>6B07104 - Роботы и робототехнические системы</p>	3. Математика	5 ECTS
--	--	---	---------------	--------

ФАКУЛЬТЕТ ГЕОГРАФИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

№	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	<p>7M05203 – География</p> <p>7M05204– Геопространственное управление окружающей среды</p> <p>7M05205– География (Дипломатия энергоресурсов)</p>	<p>6B05205 (5B060900) - География</p> <p>6B01515 (5B011600)-География</p> <p>6B07303 (5B090300)-Землеустройство</p> <p>6B07303 (5B090700)-Кадастр</p> <p>6B11101 (5B090200)-Туризм</p> <p>6B05202 (5B060800)-Экология</p> <p>6B05201-Геоэкология</p> <p>6B05204 (5B061200)-Метеорология</p> <p>6B05203 (5B061000)-Гидрология</p> <p>6B07301(5B071100)-Геодезия и картография</p> <p>6B11202- Экологический инжиниринг</p> <p>6B05206 - Природно-техногенные риски</p>	<p>1. Введение в экономическую, социальную и политическую географию</p> <p>2. Физическая география Казахстана</p>	<p>5 ECTS</p> <p>6 ECTS</p>

2	7M01505 – География	6B05205 (5B060900) – География 6B01515 (5B011600) - География 6B01516-География-История 6B05206 - Природно-технологические риски	1.Математические методы в географических исследованиях 2.Введение в экономическую, социальную и политическую географию	5 ECTS 5 ECTS
3	7M07304– Землеустройство 7M07305 – Кадастр	6B07303 (5B090300)-Землеустройство 6B07303 (5B090700)-Кадастр 6B05205 (5B060900) - География 6B07301(5B071100)-Геодезия и картография	1.Теоретические основы кадастра 2.Управление земельными ресурсами	5 ECTS 5 ECTS
4	7M05206 – Гидрология	050610 - Гидрометеорология 6N0610 - Гидрометеорология 6B05203 (5B061000)-Гидрология 6B05204 (5B061200) - Метеорология 5B080605- Водные ресурсы и использование 6B05205 (5B060900) - География 6B05206 - Природно-технологические риски	1.Гидрология рек 2.Гидрометрия I 3.Гидрологические расчеты 4.Гидрологические прогнозы	6 ECTS 5 ECTS 5 ECTS 6 ECTS
5	7M05220 – Водная дипломатия	050610 - Гидрометеорология 6N0610-Гидрометеорология 6B05203 (5B061000)-Гидрология 6B05204 (5B061200) - Метеорология 5B080605- Водные ресурсы и использование 6B05205 (5B060900) - География 6B05206 - Природно-технологические риски	1.Гидрология рек 2.Гидрологические расчеты	6 ECTS 5 ECTS
6	7M05207 – Метеорология	050610 - Гидрометеорология 6N0610-Гидрометеорология 6B05204 (5B061200) - Метеорология 6B05203 (5B061000) -Гидрология 6B05205 (5B060900) - География 6B05206 - Природно-технологические риски	1.Физическая метеорология I 2.Климатология	5 ECTS 5 ECTS
7	7M07301 – Геодезия	6B07301 (050711, 5B071100) – Геодезия и картография 6B07302-Геоинформатика 6B07303 (5B090300) – Землеустройство 6B07304 (5B090700) – Кадастр 5B070700 –Горное дело (маркшейдер) 6B07304 (03) - Геостранственная цифровая инженерия	1.Геодезия 2.Картография	6 ECTS 5 ECTS

		6В11201 (5В073100)- Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды 6В05201 – Геоэкология 6В11202 -Экологический инжиниринг		
8	7М07302 – Геоинформатика	6В07301 (050711, 5В071100) – Геодезия и картография 6В07302-Геоинформатика 6В07303 (5В090300) – Землеустройство 6В07304 (5В090700) – Кадастр 5В070700 –Горное дело (маркшейдер) 6В07304 (03)-Геопространственная цифровая инженерия 6В05205 (5В060900) - География 6В01515 (5В011600)-География 6В05206 - Природно-технологические риски	1.Основы геоинформатики 2.Картография	5 ECTS 5 ECTS
9	7М07303 – Картография	6В07301 (050711, 5В071100) – Геодезия и картография 6В07302-Геоинформатика 6В07303 (5В090300) – Землеустройство 6В07304 (5В090700) – Кадастр 5В070700 –Горное дело (маркшейдер) 6В07304 (03) - Геопространственная цифровая инженерия 6В05205 (5В060900) - География 6В01515 (5В011600)-География 6В05201 – Геоэкология 6В11202 - Экологический инжиниринг 6В11201 (5В073100) - Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды	1.Геодезия 2.Картография	6 ECTS 5 ECTS
10	7М07307 – Big Data в геодезии	6В07301 (050711, 5В071100) – Геодезия и картография 6В07302 - Геоинформатика 6В07303 (5В090300) – Землеустройство 6В07304 (5В090700) – Кадастр 5В070700 – Горное дело (маркшейдер) 6В07304 (03) - Геопространственная цифровая инженерия	1.Геодезия 2.Картография	6 ECTS 5 ECTS

11	7М05210 – Природно-технологические риски	6B05202 (5B060800) - Экология 6B05203 (5B061000) - Гидрология 6B05204 (5B061200, 511530) - Метеорология; 6B05206 - Природно-технологические риски 6B07301 (050711, 5B071100) – Геодезия и картография 6B05205 (5B060900, 050609) –География 6B11201 (5B073100) - Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды 6B05201 – Геоэкология 6B11202 - Экологический инжиниринг	1.Геоэкология 2.Экология и безопасность жизнедеятельности человека	6 ECTS 5 ECTS
12	7М11101 – Туризм 7М11102 – Туризм (РУДН) 7М11103 – Туризм (БелГУ)	Классификатор до 2018 года 5B090200 – Туризм 5B091200 – Ресторанное дело и гостиничный бизнес 5B090500 – Социальная работа 5B090600 – Культурно-досуговая работа 5B010800 – Физическая культура и спорт 5B110200 – Общественное здравоохранение 5B041900 – Музейное дело и охрана памятников 5B011600 – География 5B012900 – География-История 6B05205 (5B060900) – География 5B050500 – Регионоведение 5B050600 – Экономика 5B051300 – Мировая экономика 5B052300 – Менеджмент спорта 5B050700 – Менеджмент 5B051000 – Государственное и местное управление 5B051100 – Маркетинг 5B090900 – Логистика (по отраслям) 5B020200 – Международные отношения 5B020400 – Культурология 5B060800 – Экология Новый классификатор (Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 13.09.2018 г. № 569)	1. Туризмология 2. Менеджмент туризма	5 ECTS 5 ECTS

		<p>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 6В031** – Регионоведение 6В041** – Экономика 6В041** – Бизнес и управление 6В115** – Спорт 6В041** – Менеджмент 6В041** – Государственное и местное управление 6В041** – Маркетинг 6В113** – Транспортные услуги (Логистика) 6В031** – Международные отношения 6В031** – Культурология Примечание: ** – код образовательной программы конкретного вуза, в разных вузах могут быть указаны разные коды и разные названия ОП.</p>		
13	<p>7М11104 – Ресторанное дело и гостиничный бизнес 7М11106 – Управление гостиничным и ресторанным бизнесом (БелГУ)</p>	<p>Классификатор до 2018 года 5В091200 – Ресторанное дело и гостиничный бизнес 5В090200 – Туризм 5В090500 – Социальная работа 5В090600 – Культурно-досуговая работа 5В011300 – Биология 5В060700 – Биология 5В070100 – Биотехнология 5В072700 – Технология продовольственных продуктов (по областям применения) 5В072800 – Технология перерабатывающих производств (по отраслям)</p>	<p>1. История гостеприимства 2. Менеджмент гостиниц и ресторанов</p>	<p>6 ECTS 5 ECTS</p>

		<p>5В080200 – Технология производства продуктов животноводства</p> <p>5В080400 – Рыбное хозяйство и промышленное рыболовство</p> <p>5В050700 – Менеджмент</p> <p>5В051100 – Маркетинг</p> <p>5В090900 – Логистика (по отраслям)</p> <p>6В05205 (5В060900) – География</p> <p>Новый классификатор (Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 13.09.2018 г. № 569)</p> <p>6В111** – Ресторанное дело и гостиничный бизнес</p> <p>6В111** – Туризм</p> <p>6В114** – Социальная работа</p> <p>6В111** – Досуг</p> <p>6В015** – Биология</p> <p>6В051** – Биологические и смежные науки</p> <p>6В072** – Производство пищевых продуктов</p> <p>6В072** – Технология пищевых продуктов / Технология перерабатывающих производств</p> <p>6В084** – Рыбное хозяйство</p> <p>6В041** – Экономика</p> <p>6В041** – Бизнес и управление</p> <p>6В041** – Менеджмент</p> <p>6В041** – Маркетинг</p> <p>6В113** – Транспортные услуги (Логистика)</p> <p>6В052** – География</p> <p>Примечание: ** – код образовательной программы конкретного вуза, в разных вузах могут быть указаны разные коды и разные названия ОП.</p>		
<p>14</p>	<p>7М11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды</p>	<p>073100 - Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды</p> <p>060800 – Экология</p> <p>506040 – Физика</p> <p>506060 – Химия</p> <p>507080 - Нефтегазовое дело</p> <p>507030 - Информационные системы</p>	<p>1.Безопасность жизнедеятельности (Экология и безопасность жизнедеятельности человека)</p>	<p>6 ECTS</p>

	<p>507110 - Геодезия и картография 507070 - Горное дело 507180 – Электроэнергетика 070100 – Биотехнология 072000 - Химическая технология неорганических веществ 0732010 – Строительство и эксплуатация зданий и сооружений 6B05206 - Природно-техногенные риски Новый классификатор 6B11201- Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды 6B07301 - Геодезия и картография 6B05301 - Химия 6B05200 - Промышленная экология 6B05206 - Инженерная экология 6B05212 – Экология промышленных предприятий 6B05200 – Промышленная экология 6B07202 - Нефтегазовое дело 6B07204 - Обогащение полезных ископаемых 6B07203 - Metallургия 6B07106 - Электроэнергетика 6B07301 - Строительство 6B07303 - Производство строительных материалов, изделий и конструкции 6B07101 - Транспорт, транспортная техника и технологии 6B07201 - Горное дело 6B07206 - Технология продовольственных продуктов 6B07207 - Технология и конструирование изделий легкой промышленности 6B07205 - Технология нефтехимического производства 6B071200-Машиностроение 6B074900 - Маркшейдерское дело 6B075200 - Инженерные системы и ссти</p>	<p>2.Гигиена труда и производственная санитария (Гигиена и охрана труда, Охрана труда)</p>	<p>5 ECTS</p>
--	--	--	---------------

	<p>6B074100 - Картография 6B090300 - Землеустройство 6B090700 - Кадастр</p> <p>Образовательные программы, которые входят в ГОП:</p> <p>В094 Санитарно-профилактические мероприятия 6B07 - Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли: 6B071 - Инженерия и инженерное дело 6B076 - Стандартизация, сертификация и метрология (по отраслям) 6B073 - Архитектура и строительство 6B07501 - Стандартизация и сертификация (по отраслям) 6B07502 - Метрология, стандартизация и сертификация 6B07511 - Стандартизация и управления качеством в промышленности 6B07504 - Инжиниринг и инновационно-измерительные технологии 6B05216 - Природно - техногенные риски 6B05205 - Химическая и биохимическая инженерия 6B05206 - Инженерная экология 6B05207 – Экология 6B05208 – Экология и природопользование 6B05210 – Экология 6B05211 – Экология 6B05211 – Экология и природопользование 6B05212 – Экология 6B05212 – Экология промышленных предприятий 6B05213 – Экология 6B05213 – Экология и природопользование 6B05218 – Экология 6B05247 – Экология 6B05283 – Экология и природопользование 6B05201 – Геоэкология</p>	
--	--	--

15	7M11202 – Менеджмент и аудит комплексной безопасности в промышленности	6B11202 -Экологический инжиниринг		6 ECTS
	<p>5B073100 - Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды</p> <p>5B060800 – Экология</p> <p>5B506040 – Физика</p> <p>5B506060 – Химия</p> <p>5B507080 - Нефтегазовое дело</p> <p>5B507030 - Информационные системы</p> <p>5B507110 - Геодезия и картография</p> <p>5B507070 - Горное дело</p> <p>5B507180 – Электроэнергетика</p> <p>5B070100 – Биотехнология</p> <p>5B072000 - Химическая технология неорганических веществ</p> <p>5B0732010 – Строительство и эксплуатация зданий и сооружений</p> <p>Новый классификатор</p> <p>6B11201 - Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды</p> <p>6B07301 - Геодезия и картография</p> <p>6B05301 - Химия</p> <p>6B05200 – Промышленная экология</p> <p>6B05206 - Инженерная экология</p> <p>6B05212 – Экология промышленных предприятий</p> <p>6B07202 - Нефтегазовое дело</p> <p>6B07204 - Обогащение полезных ископаемых</p> <p>6B07203 - Металлургия</p> <p>6B07106 - Электроэнергетика</p> <p>6B07301 - Строительство</p> <p>6B07303 - Производство строительных материалов, изделия и конструкции</p> <p>6B07101 - Транспорт, транспортная техника и технологии</p> <p>6B07201 - Горное дело</p>	<p>1.Безопасность жизнедеятельности (Экология и безопасность жизнедеятельности человека)</p> <p>2.Гигиена труда и производственная санитария (Гигиена и охрана труда, Охрана труда)</p>	<p>6 ECTS</p> <p>5 ECTS</p>	

6B07206 - Технология продовольственных
 продуктов
 6B07207 - Технология и конструирование изделий
 легкой промышленности
 6B07205 - Технология нефтехимического
 производства
 6B071200-Машиностроение
 6B074900 - Маркшейдерское дело
 6B075200 - Инженерные системы и сети
 6B074100 - Картография
 6B090300 - Землеустройство
 6B090700 - Кадастр
 6B05206 - Природно - техногенные риски
 6B07501 - Стандартизация и сертификация (по
 отраслям)
 07501 - Стандартизация и сертификация
 6B07502 - Метрология, стандартизация и
 сертификация
 6B07502 - Стандартизация, сертификация и
 метрология (по отраслям)
 6B07511 Стандартизация и управления качеством в
 промышленности
 6B07504 Инжиниринг и инновационно-
 измерительные технологии
 6B05205 - Химическая и биохимическая
 инженерия
 6B05206 - Инженерная экология
 6B05207 – Экология
 6B05208 – Экология и природопользование
 6B05210 – Экология
 6B05211 – Экология
 6B05211 – Экология и природопользование
 6B05212 – Экология
 6B05212 – Экология
 6B05212 – Экология промышленных предприятий
 6B05213 – Экология
 6B05213 – Экология и природопользование
 6B05218 – Экология

16	<p>7M05211 – Экология</p> <p>7M05213 – Экология и природопользование (БелГУ)</p>	<p>6B05247 – Экология</p> <p>6B05283 – Экология и природопользование</p> <p>Образовательные программы, которые входят в ГОП В094 Санитарно-профилактические мероприятия</p> <p>5B060800 - Экология</p> <p>5B060700 - Биология</p> <p>5B070100 - Биотехнология</p> <p>6B05205 (5B060900) - География</p> <p>5B061000 - Гидрология</p> <p>5B061200 - Метеорология</p> <p>5B060400 - Физика</p> <p>5B060600 - Химия</p> <p>6B05302 - Неорганическая химия</p> <p>5B073100 - Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды</p> <p>5B080605- Водные ресурсы и водопользование</p> <p>Новый классификатор</p> <p>6B05200 – Промышленная экология</p> <p>6B05202 – 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>6B05202 – Экоаналитика</p> <p>6B05203 - Гидроэкология, менеджмент и трансграничная водная безопасность</p> <p>6B05205 - Химическая и биохимическая инженерия</p> <p>6B05206 - Инженерная экология</p> <p>6B05207 – Экология</p> <p>6B05208 – Экология и природопользование</p> <p>6B05210 – Экология</p>	<p>1.Экология и безопасность жизнедеятельности человека</p> <p>2.Геоэкология</p>	<p>5 ECTS</p> <p>6 ECTS</p>
----	--	---	--	-----------------------------

	<p>6B05211 – Экология 6B05211 – Экология и природопользование 6B05212 – Экология 6B05212 – Экология промышленных предприятий 6B05213 – Экология 6B05213 – Экология и природопользование 6B05218 – Экология 6B05247 – Экология 6B05283 – Экология и природопользование 6B05204 – Метеорология 6B05203 – Гидрология 6B05205 – География 6B11101- Туризм 6B11201-Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды 6B05301 - Химия 6B07101 - Наноматериалы и нанотехнологии в химии 6B07102 - Химическая инженерия 6B07103 - Химическая технология неорганических веществ,6B07103 - Химическая технология органических веществ 6B05101 – Биология 6B05102 – Биология 6B05101 – Биологическая инженерия 6B05103 - Биотехнология 6B05101 - Биотехнология 6B05101 - Биотехнология растений и микробиология 6B05101 - Сельскохозяйственная биотехнология 6B08401 – Рыбное хозяйство и промышленное рыболовство 6B05216 - Природно - техногенные риски 6B05206 - Инженерная экология 6B08601 - Водные ресурсы и водопользование 6B08610 - Водные ресурсы и водопользование 6B08674 - Водные ресурсы и водопользование</p>		
--	--	--	--

17	7M05209 – Геоэкология и управление природопользованием	<p>6B08601 - Управление водными ресурсами 6B08615 - Управление водными ресурсами 6B11202 - Инженерная защита окружающей среды 6B05206 - Инженерная защита окружающей среды 6B11202 - Экологический инжиниринг Образовательные программы, которые входят в ГОП:В094 Санитарно-профилактические мероприятия 6B05206 - Природно - техногенные риски</p>	1. Экология и безопасность жизнедеятельности человека 2. Геоэкология	5 ECTS 6 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 6B05202–Экология 6B05201–Геоэкология 6B05201–Прикладная экология 6B05201–Природопользование 6B05201–Экология и природопользование 6B05202–Агроэкология 6B05202–Окружающая среда и устойчивое развитие 6B05202–Экология 6B05202–Экоаналитика 6B05203–Гидроэкология, менеджмент и трансграничная водная безопасность 6B05206–Инженерная экология 6B05207–Экология 6B05208–Экология и природопользование 6B05210–Экология</p>			

18	7M05216 – Экологическое почвоведение	<p>6B05211–Экология 6B05211–Экология и природопользование 6B05212–Экология 6B05212–Экология промышленных предприятий 6B05213–Экология 6B05213–Экология и природопользование 6B05218–Экология 6B05247–Экология 6B05283–Экология и природопользование 6B05204–Метеорология 6B05203–Гидрология 6B05205–География 6B11101–Туризм 6B11201–Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды 6B08601 - Водные ресурсы и водопользование 6B08610 - Водные ресурсы и водопользование 6B08674 - Водные ресурсы и водопользование 6B08601 - Управление водными ресурсами 6B08615 - Управление водными ресурсами 6B05206 - Природно - техногенные риски</p>	<p>1.Экология и безопасность жизнедеятельности человека 2.Геоэкология</p>	5 ECTS 6 ECTS
		<p>5B060800–Экология 5B060900–География 5B050903–Землеустройство 5B07302–Геоинформатика 5B07301–Геодезия и картография 5B060700 - Биология 5B070100 - Биотехнология <i>Новый классификатор</i> 6B05202–Экология 6B05201–Геоэкология 6B05201–Прикладная экология 6B05201–Природопользование 6B05201–Экология и природопользование 6B05202–Агроэкология 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>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> <p>6B05206 - Природно - техногенные риски</p>	
--	---	--

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
Образовательная программа М013 Подготовка педагогов химии				
1	7M01503 – Химия	<p>B012 Подготовка учителей химии</p> <p>B053 Химия</p> <p>B060 Химическая инженерия и процессы</p> <p>B072 Технология фармацевтического производства</p>	<p>1. Неорганическая химия</p> <p>2. Органическая химия 1</p> <p>3. Органическая химия 2</p>	<p>6 ECTS</p> <p>6 ECTS</p> <p>6 ECTS</p>
Образовательная программа М089 Химия				
	7M05301 – Химия	<p>B012 Подготовка учителей химии</p> <p>B053 Химия</p>	<p>1. Неорганическая химия</p> <p>2. Органическая химия 1</p>	<p>6 ECTS</p> <p>6 ECTS</p>

1		В060 Химическая инженерия и процессы В072 Технология фармацевтического производства В068 Производство продуктов питания	3. Органическая химия 2	6 ECTS
2	7М05320 – Химическая физика	В012 Подготовка учителей химии; В053 Химия В060 Химическая инженерия и процессы В072 Технология фармацевтического производства	1. Неорганическая химия 2. Органическая химия 1 3. Органическая химия 2	6 ECTS 6 ECTS 6 ECTS
3	7М05318 – Химическая физика (МИФИ)	В012 Подготовка учителей химии В053 Химия В060 Химическая инженерия и процессы В072 Технология фармацевтического производства	1. Неорганическая химия 2. Органическая химия 1 3. Органическая химия 2	6 ECTS 6 ECTS 6 ECTS
4	7М05319 – Химическое материаловедение (МГУ)	В012 Подготовка учителей химии В053 Химия В060 Химическая инженерия и процессы В072 Технология фармацевтического производства	1. Неорганическая химия 2. Органическая химия 1 3. Органическая химия 2	6 ECTS 6 ECTS 6 ECTS
5	7М05322 – Современная интегративная химия (РУДН)	В012 Подготовка учителей химии В053 Химия В060 Химическая инженерия и процессы В072 Технология фармацевтического производства	1. Неорганическая химия 2. Органическая химия 1 3. Органическая химия 2	6 ECTS 6 ECTS 6 ECTS
6	7М05302 – Химия (БелГУ)	В012 Подготовка учителей химии В053 Химия В060 Химическая инженерия и процессы В072 Технология фармацевтического производства	1. Неорганическая химия 2. Органическая химия 1 3. Органическая химия 2	6 ECTS 6 ECTS 6 ECTS
Образовательная программа М097 Химическая инженерия и процессы				
1	7М07101 – Нефтехимия	В012 Подготовка учителей химии В053 Химия В060 Химическая инженерия и процессы В072 Технология фармацевтического производства В271 Нефтегазовое дело В071 Горное дело и добыча полезных ископаемых	1. Общая и неорганическая химия 2. Химия углеводородов и их функциональных производных	6 ECTS 9 ECTS
2	7М07103 – Химическая инженерия	В012 Подготовка учителей химии; В053 Химия; В060 Химическая инженерия и процессы; В072 Технология фармацевтического производства В068 Производство продуктов питания	1. Общая и неорганическая химия 2. Химия углеводородов и их функциональных производных	6 ECTS 9 ECTS
3	7М07104 – Химическая технология взрывчатых	В012 Подготовка учителей химии; В053 Химия;	1. Общая и неорганическая химия	6 ECTS

	веществ и пиротехнических средств	В060 Химическая инженерия и процессы; В072 Технология фармацевтического производства	2. Химия углеводородов и их функциональных производных	9 ECTS
4	7М07105 – Химическая технология неорганических веществ	В012 Подготовка учителей химии В053 Химия В060 Химическая инженерия и процессы В072 Технология фармацевтического производства В068 Производство продуктов питания	1. Общая и неорганическая химия 2. Химия углеводородов и их функциональных производных	6 ECTS 9 ECTS
5	7М07106 – Химическая технология органических веществ	В012 Подготовка учителей химии; В053 Химия; В060 Химическая инженерия и процессы; В072 Технология фармацевтического производства В068 Производство продуктов питания	1. Общая и неорганическая химия 2. Органическая химия алифатического ряда 3. Органическая химия циклических соединений	6 ECTS 6 ECTS 6 ECTS
Образовательная программа М119 Производственные и обрабатывающие отрасли				
1	7М07203 – Технология фармацевтического производства	В012 Подготовка учителей химии В053 Химия В060 Химическая инженерия и процессы В072 Технология фармацевтического производства	1. Общая и неорганическая химия 2. Органическая химия углеводородов и их монофункциональных производных	6 ECTS 6 ECTS
Образовательная программа М108 Наноматериалы и нанотехнологии				
1	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. Химия углеводородов и их функциональных производных	6 ECTS 9 ECTS
2	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. Химия углеводородов и их функциональных производных	6 ECTS 9 ECTS
Образовательная программа М115 Нефтяная инженерия				
1	7М07201 – Нефтегазовое дело	В012 Подготовка учителей химии; В053 Химия; В060 Химическая инженерия и процессы; В072 Технология фармацевтического производства В271 Нефтегазовое дело В071 Горное дело и добыча полезных ископаемых	1. Неорганическая химия 2. Органическая химия 1 3. Органическая химия 2	6 ECTS 6 ECTS 6 ECTS

2	7M07202 – Нефтегазовое дело (Уч. Логарингия)	<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>1. Неорганическая химия 2. Органическая химия 1 3. Органическая химия 2</p>	6 ECTS 6 ECTS 6 ECTS
---	---	---	--	------------------------------------

ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

№	Наименование образовательной программы	Перечень родственных специальностей / ОП, не требующих обучения по пререквизитам (Шифр названия специальности и ОП)	Пререквизиты образовательной программы неродственных специальностей (название дисциплины)	Кол-во кредитов ECTS
1	7M01501 - Физика	<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 – Магнетика (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,</p>	<p>1. Механика 2. Электричество и магнетизм</p>	5 ECTS 5 ECTS

		<p>6В07501 - Стандартизация и сертификация (по отраслям), 6В05309 - Компьютерная физика, 6В06301 - Системы информационной безопасности, 6В06103 - Компьютерная инженерия, 5В070400, 6В06104 - Вычислительная техника и программное обеспечение, 6В06104 – Компьютерные науки, 6В07108 - Интернет вещей и Big Data, 5В070500, 6В06105 - Математическое и компьютерное моделирование, 6В07110 - Робототехнические системы, 6В07111 - Космическая техника и технологии, 6В05401 - Актuarная математика, 6В05403 - Механика</p>		
2	<p>7М05308 - Физика 7М05303 - Физика (РУДН) 7М05315 - Физика плазма (МИФИ) 7М05310 - Физика и астрономия 7М05304 - Техническая физика 7М05312 - Ядерная физика 7М05311 - Ядерная медицина 7М05317 - Ядерная медицина (МИФИ) 7М05316 - Теоретическая и ядерная физика (МИФИ) 7М05321 - Физическая электроника и фотоника</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, 6В05305 - Физика и нанотехнология</p>	<p>1.Механика 2.Молекулярная физика</p>	<p>6 ECTS 5 ECTS</p>

	<p>6B05302 - Киберфизика 6B05310 - Ядерная медицина, 6B07109 - Промышленная электроника и системы управления 6B07501 - Стандартизация и сертификация (по отраслям), 6B05309 - Компьютерная физика, 6B06301 - Системы информационной безопасности, 6B06103 - Компьютерная инженерия 5B070400, 6B06104 - Вычислительная техника и программное обеспечение 6B06104 – Компьютерные науки, 6B07108 - Интернет вещей и Big Data 5B070500, 6B06105 - Математическое и компьютерное моделирование 6B07110 - Робототехнические системы 6B07111 - Космическая техника и технологии 6B05401 - Актурная математика 6B05403 - Механика</p>	
<p>3 7M06201 - Радиотехника, электроника и телекоммуникации, 7M06203 - Электроника и коммуникационные технологии (СЗПУ)</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</p>	<p>5 ECTS 5 ECTS</p> <p>1.Прикладная физика – 1 2.Прикладная физика - 2</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>		
<p>4 7M07109 - Теплоэнергетика</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 технологии 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</p>	<p>1. Физика 2. Котельные установки и парогенераторы</p>	<p>6 ECTS 6 ECTS</p>

		<p>6B05403 - Механика 6B05305 - Физика и нанотехнология 6B05302 - Киберфизика 6B05310 - Ядерная медицина, 6B07109 - Промышленная электроника и системы управления 6B07501 - Стандартизация и сертификация (по отраслям) 6B05309 - Компьютерная физика 6B06301 - Системы информационной безопасности 6B06103 - Компьютерная инженерия 5B070400, 6B06104 - Вычислительная техника и программное обеспечение 6B06104 – Компьютерные науки 6B07108 - Интернет вещей и Big Data 5B070500, 6B06105 - Математическое и компьютерное моделирование 6B07110 - Робототехнические системы 6B07111 - Космическая техника и технологии 6B05401 - Актуарная математика 6B05403 - Механика</p>		
<p>5</p>	<p>7M07112 - Электроэнергетика 7M07111 – Менеджмент в электроэнергетике (МЭИ)</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</p>	<p>1. Теоретические основы электротехники 2. Промышленная и силовая электроника</p>	<p>6 ECTS 5 ECTS</p>

		<p>110640 - Гидроаэродинамика 6B06102 - Информационные системы 6B05403 - Механика, 6B05305 - Физика и нанотехнология 6B05302 - Киберфизика 6B05310 - Ядерная медицина 6B07109 - Промышленная электроника и системы управления 6B07501 - Стандартизация и сертификация (по отраслям) 6B05309 - Компьютерная физика 6B06301 - Системы информационной безопасности 6B06103 - Компьютерная инженерия 5B070400, 6B06104 - Вычислительная техника и программное обеспечение 6B06104 – Компьютерные науки 6B07108 - Интернет вещей и Big Data 5B070500, 6B06105 - Математическое и компьютерное моделирование 6B07110 - Робототехнические системы 6B07111 - Космическая техника и технологии 6B05401 - Актурная математика 6B05403 - Механика</p>	
<p>6</p>	<p>7M07116 - Материаловедение и технология новых материалов 7M07123 - Материаловедение и технология новых материалов (МИФИ) 7M07135 – Материаловедение и инженерия (СЗПУ)</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)</p>	<p>1. Механика 2. Молекулярная физика</p>
			<p>5 ECTS 5 ECTS</p>

	<p>110640 – Техника и физика низких температур 110640 - Гидроаэродинамика 6B06102 - Информационные системы, 6B05403 - Механика 6B05305 - Физика и нанотехнология 6B05302 - Киберфизика 6B05310 - Ядерная медицина 6B07109 - Промышленная электроника и системы управления, 6B07501 - Стандартизация и сертификация (по отраслям) 6B05309 - Компьютерная физика 6B06301 - Системы информационной безопасности 6B06103 - Компьютерная инженерия 5B070400, 6B06104 - Вычислительная техника и программное обеспечение, 6B06104 – Компьютерные науки 6B07108 - Интернет вещей и Big Data 5B070500, 6B06105 - Математическое и компьютерное моделирование 6B07110 - Робототехнические системы 6B07111-Космическая техника и технологии 6B05401 - Актуарная математика, 6B05403 - Механика</p>	
<p>7 7M07120 - Наноматериалы и нанотехнологии</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</p>	<p>1. Физика 1 2. Физика 2</p> <p>5 ECTS 5 ECTS</p>

		<p>5В071800, 6В07107 – Электроэнергетика 050109 – Математика (образование) 110640 – Техника и физика низких температур 110640 - Гидроаэродинамика 6В06102 - Информационные системы 6В05403 - Механика, 6В05305 - Физика и нанотехнология 6В05302 - Киберфизика 6В05310 - Ядерная медицина 6В07109 - Промышленная электроника и системы управления 6В07501 - Стандартизация и сертификация (по отраслям) 6В05309 - Компьютерная физика 6В06301 - Системы информационной безопасности 6В06103 - Компьютерная инженерия 5В070400, 6В06104 - Вычислительная техника и программное обеспечение 6В06104 – Компьютерные науки 6В07108 - Интернет вещей и Big Data 5В070500, 6В06105 - Математическое и компьютерное моделирование 6В07110 - Робототехнические системы 6В07111 - Космическая техника и технологии 6В05401- Актуарная математика 6В05403 – Механика</p>		
8	<p>7М07501 - Стандартизация и сертификация (по отраслям) 7М07503 - Метрология</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</p>	<p>1.Механические устройства 2.Стандартизация</p>	<p>5 ECTS 6 ECTS</p>

		<p>5В073200, 050732 - Стандартизация, сертификация и метрология 5В071700, 6В07112 – Теплоэнергетика 5В071800, 6В07107 – Электроэнергетика 050109 – Математика (образование) 110640 – Техника и физика низких температур 110640 - Гидроаэродинамика 6В06102 - Информационные системы 6В05403 - Механика 6В05305 - Физика и нанотехнология 6В05302 - Киберфизика 6В05310 - Ядерная медицина 6В07109 - Промышленная электроника и системы управления 6В07501 - Стандартизация и сертификация (по отраслям) 6В05309 - Компьютерная физика 6В06301- Системы информационной безопасности 6В06103 - Компьютерная инженерия 5В070400, 6В06104 - Вычислительная техника и программное обеспечение 6В06104 – Компьютерные науки 6В07108 - Интернет вещей и Big Data 5В070500, 6В06105 - Математическое и компьютерное моделирование 6В07110 - Робототехнические системы 6В07111 - Космическая техника и технологии 6В05401 - Актuarная математика 6В05403 - Механика</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</p>	<p>5 ECTS 5 ECTS</p>

	<p>5В071000, 050710, 6В07105 – Материаловедение и технология новых материалов 5В071900, 050719, 6В06201 - Радиотехника, электроника и телекоммуникации 5В073200, 050732 - Стандартизация, сертификация и метрология 5В071700, 6В07112 –Теплоэнергетика 5В071800, 6В07107 – Электроэнергетика 050109 – Математика (образование) 110640 – Техника и физика низких температур 110640 - Гидроаэродинамика 6В06102 - Информационные системы 6В05403-Механика 6В05305 - Физика и нанотехнология 6В05302 - Киберфизика 6В05310 - Ядерная медицина 6В07109 - Промышленная электроника и системы управления 6В07501 - Стандартизация и сертификация (по отраслям) 6В05309 - Компьютерная физика 6В06301 - Системы информационной безопасности 6В06103 - Компьютерная инженерия 5В070400, 6В06104 - Вычислительная техника и программное обеспечение 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>1.Механика 2.Молекулярная физика</p>	
--	--	--	--

ФАКУЛЬТЕТ ЖУРНАЛИСТИКИ

№	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	<p>7М03201 – Data-журналистика</p>	<p>6В03201-Журналистика 6В03203-Связи с общественностью 6В02101-Издательское дело 6В02102-Дизайн 6В06105-Магематическое и компьютерное моделирование (Обработка и анализ данных)</p>	<p>1. Основы медиакоммуникаций</p>	<p>6 ECTS</p>
	<p>7М03202 – Журналистика 7М03220 – Журналистика (1 год)</p>	<p>6В03201-Журналистика 6В03202-Международная журналистика 6В03203-Связи с общественностью 6В02101-Издательское дело 6В02102-Дизайн 6В03101-Социология 6В03106-Политология Творческие специальности</p>	<p>1. История казахской журналистики</p>	<p>5 ECTS</p>
	<p>7М03203 – Международная журналистика 7М03217 – Этножурналистика</p>	<p>6В03202-Международная журналистика 6В03201-Журналистика 6В03203-Связи с общественностью 6В02101-Издательское дело 6В03104-Международные отношения 6В04101-Государственное и местное управление 6В03106-Политология 6В03101-Социология Творческие специальности</p>	<p>1. История казахской журналистики</p>	<p>5 ECTS</p>
	<p>7М03214 – Бизнес-коммуникация</p>	<p>6В03201-Журналистика 6В03203-Связи с общественностью 6В02101-Издательское дело 6В04107-Маркетинг 6В04102-Менеджмент 6В03101-Социология 6В03106-Политология</p>	<p>1. Основы медиакоммуникаций</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</p>	<p>1. Основы медиакоммуникаций</p>	<p>6 ECTS</p>

2	7M03204 – Связи с общественностью	6B03101-Социология 6B03104-Международные отношения 6B04107-Маркетинг 6B03201-Журналистика 6B03203-Связи с общественностью 6B02101-Издательское дело 6B02102-Дизайн 6B03202-Международная журналистика 6B04101-Государственное и местное управление 6B03106-Политология 6B03101-Социология 6B03104-Международные отношения 6B04107-Маркетинг	1.PR-технологии	5 ECTS
3	7M02105 – Креативные индустрии	6B03201-Журналистика 6B03203-Связи с общественностью 6B02101-Издательское дело 6B02102-Дизайн Творческие специальности	1.История кино	5 ECTS
4	7M02102 – Дизайн 7M02104 – Медиадизайн	Все направления дизайна (ландшафтный, промышленный, интерьера, моды, строительства и т.д.); 5B010700-Изобразительное искусство и черчение 5B041400-Графика 5B041700-Декоративное искусство 6B02135-Живопись 6B02107-Искусствоведение 5B041100-Композиция 6B02187-Режиссура 6B02145-Скульптура 5B042000-Архитектура 6B02101-Издательское дело 6B03201-Журналистика 6B03203-Связи с общественностью	1.Рисунок	6 ECTS
5	7M02103 - Издательский менеджмент и типографика (M036 Полиграфия)	6B02101-Издательское дело 5B072200-Полиграфия 6B03201-Журналистика 6B03203-Связи с общественностью	1.История отечественного и зарубежного издательского дела	5 ECTS

6B02102-Дизайн		ФАКУЛЬТЕТ ВОСТОКОВЕДЕНИЯ			Кол-во кредитов/ECTS
№	Шифр и наименование образовательной программы	Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифр и название специальности)	Пререквизиты образовательной программы неродственных специальностей (название дисциплины)	Кол-во кредитов/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	
3	7M02322 – Иностранная филология (восточные языки) (КНУ)	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	
4	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	
5	7M03115 – Регионоведение (восточные страны)	6B02302 – Переводческое дело (восточные языки) 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	
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)	Кол-во кредитов/ECTS	
1		5B110200 – Общественное здравоохранение	1. Укрепление здоровья	5 ECTS	

<p>7M10101 – Менеджмент здравоохранения</p>	<p>5B130100 – Общая медицина 040100 – Лечебное дело 040200 – Педиатрия 40600 – Восточная медицина 5B130200 – Стоматология 5B110100 – Сестринское дело 5B110300 – Фармация 5B110400 – Медико-профилактическое дело 5B050600 – Экономика 050507 – Менеджмент 5B050700 – Менеджмент 5B030100 – Юриспруденция 5B051000 – Государственное и местное управление 5B051300 – Мировая экономика 6B10105 – Общественное здравоохранение 6B10107 – Общественное здравоохранение 6B10103 – Общая медицина 6B10114 – Медицина 6B10104 – Стоматология 6B10113 – Стоматология 6B10101 – Сестринское дело 6B10102 – Фармация 6B10110 – Педиатрия 6BM10119 – Медико-профилактическое дело 6B04103 – Экономика 6B04104 – Мировая экономика 6B04102 – Менеджмент 6B04101 – Государственное и местное управление 6B04107 – Маркетинг 6B11301 – Логистика (по отраслям) 6B04105 – Учет и аудит 6B04106 – Финансы 6B04110 – Финансы и кредит 6B04201 – Международное право 6B04205 – Юриспруденция 6B04206 – Корпоративное право 6B05102 – Биология</p>	<p>2.Биостатистика</p>	<p>5 ECTS</p>
--	--	------------------------	---------------

2	7М10104 – Медицина (Врач - исследователь)	<p>5В130100 – Общая медицина 040100 – Лечебное дело 040200 – Педиатрия 040600 – Восточная медицина 5В130200 – Стоматология 6В10103 – Общая медицина 6В10114 – Медицина 6В10104 – Стоматология 6В10113 – Стоматология 6В10110 – Педиатрия</p>	<p>1. Пациент и общество 2. Биостатистика</p>	<p>5 ECTS 5 ECTS</p>
3	7М04132 – Менеджмент в здравоохранении (1,5 года)	<p>5В110200 – Общественное здравоохранение 5В130100 – Общая медицина 040100 – Лечебное дело 040200 – Педиатрия 040600 – Восточная медицина 5В130200 – Стоматология 5В110100 – Сестринское дело 5В110300 – Фармация 5В110400 – Медико-профилактическое дело 5В050600 – Экономика 050507 – Менеджмент 5В050700 – Менеджмент 5В030100 – Юриспруденция 5В051000 – Государственное и местное управление 5В051300 – Мировая экономика 6В10105 – Общественное здравоохранение 6В10107 – Общественное здравоохранение 6В10103 – Общая медицина 6В10114 – Медицина 6В10104 – Стоматология 6В10113 – Стоматология 6В10101 – Сестринское дело 6В10102 – Фармация 6В10110 – Педиатрия 6В10119 – Медико-профилактическое дело 6В04103 – Экономика</p>	<p>1. Экономическая теория 2. Управление проектами</p>	<p>6 ECTS 5 ECTS</p>

4	7М10126 – Менеджмент здравоохранения (1 год)	6В04104 – Мировая экономика 6В04102 – Менеджмент 6В04101 – Государственное и местное управление, 6В04107 – Маркетинг 6В11301 – Логистика (по отраслям) 6В04105 – Учет и аудит 6В04106 – Финансы 6В04110 – Финансы и кредит 6В04201 – Международное право 6В04205 – Юриспруденция 6В04206 – Корпоративное право 6В05102 – Биология	1. Управление проектами 2. Укрепление здоровья	5 ECTS 5 ECTS
		5В110200 – Общественное здравоохранение 5В130100 – Общая медицина 040100 – Лечебное дело 040200 – Педиатрия 040600 – Восточная медицина 5В130200 – Стоматология 5В110100 – Сестринское дело 5В110300 – Фармация 5В110400 – Медико-профилактическое дело 5В050600 – Экономика 050507 – Менеджмент 5В050700 – Менеджмент 5В030100 – Юриспруденция 5В051000 – Государственное и местное управление 5В051300 – Мировая экономика 6В10105 – Общественное здравоохранение 6В10107 – Общественное здравоохранение 6В10103 – Общая медицина 6В10114 – Медицина 6В10104 – Стоматология 6В10113 – Стоматология 6В10101 – Сестринское дело 6В10102 – Фармация 6В10110 – Педиатрия		

	<p>6ВМ10119 – Медико-профилактическое дело 6В04103 – Экономика 6В04104 – Мировая экономика 6В04102 – Менеджмент 6В04101 – Государственное и местное управление 6В04107 – Маркетинг 6В11301 – Логистика (по отраслям) 6В04105 – Учет и аудит 6В04106 – Финансы 6В04110 – Финансы и кредит 6В04201 – Международное право 6В04205 – Юриспруденция 6В04206 – Корпоративное право 6В05102 – Биология</p>		
<p>5</p> <p>7М10125 – Медицина (1 год)</p>	<p>5В130100 – Общая медицина 040100 – Лечебное дело 040200 – Педиатрия 040600 – Восточная медицина 5В130200 – Стomatология 6В10103 – Общая медицина 6В10114 – Медицина 6В10104 – Стomatология 6В10113 – Стomatология 6В10110 – Педиатрия</p>	<p>1. Пациент и общество</p> <p>2. Биостатистика</p>	<p>5 ECTS</p> <p>5 ECTS</p>
<p>6</p> <p>7М04236 – Юриспруденция в здравоохранении (1,5 года)</p>	<p>5В110200 – Общественное здравоохранение 5В130100 – Общая медицина 040100 – Лечебное дело 040200 – Педиатрия 040600 – Восточная медицина 5В130200 – Стomatология 5В110300 – Фармация 5В110400 – Медико-профилактическое дело 6В10105 – Общественное здравоохранение 6В10107 – Общественное здравоохранение 6В10103 – Общая медицина 6В10104 – Стomatология</p>	<p>1. Теория государства и права</p> <p>2. Конституционное право</p>	<p>6 ECTS</p> <p>5 ECTS</p>

7	7М10102 – Общественное здравоохранение	6В10113 – Стоматология 6В10101 – Сестринское дело 6В10102 – Фармация 6В10110 – Педиатрия 6ВМ10119 – Медико-профилактическое дело 6В04201 – Международное право 6В04204 – Финансовое право 6В04205 – Юриспруденция 6В04206 – Корпоративное право 6В10101 – Сестринское дело 6В10102 – Фармация 6В10103 – Общая медицина 6В10104 – Стоматология 6В10107 – Общественное здравоохранение 5В110200 – Общественное здравоохранение 5В130100 – Общая медицина 040100 – Лечебное дело 040200 – Педиатри 040600 – Восточная медицина 5В130200 – Стоматология 5В110100 – Сестринское дело 5В110300 – Фармация, 5В030100 – Юриспруденция 5В050600 – Экономика 5В050700 – Менеджмент 5В051000 – Государственное и местное управление 5В051300 – Мировая экономика 6В10101 – Сестринское дело 6В10102 – Фармация 6В10103 – Общая медицина 6В10104 – Стоматология 6В10107 – Общественное здравоохранение 5В110200 – Общественное здравоохранение 5В130100 – Общая медицина 040100 – Лечебное дело 040200 – Педиатрия 040600 – Восточная медицина	1. Общественное здоровье 2. Биостатистика	5 ECTS 5 ECTS
8	7М10103 – Общественное здравоохранение (профильное направление)	6В10101 – Сестринское дело 6В10102 – Фармация 6В10103 – Общая медицина 6В10104 – Стоматология 6В10107 – Общественное здравоохранение 5В110200 – Общественное здравоохранение 5В130100 – Общая медицина 040100 – Лечебное дело 040200 – Педиатрия 040600 – Восточная медицина	1. Общественное здоровье 2. Биостатистика	5 ECTS 5 ECTS

		5B130200 – Стоматология 5B110100 – Сестринское дело 5B110300 – Фармация 5B030100 – Юриспруденция 5B050600 – Экономика 5B050700 – Менеджмент 5B051000 – Государственное и местное управление 5B051300 – Мировая экономика 6B10102 - Фармация			
9	7M10116 – Фармация (1 год)			1. Управление и экономика фармации 2. Технология лекарственных форм 3. Фармацевтическая химия	6 ECTS 6 ECTS 6 ECTS
10	7M10117 – Фармация	6B10102 - Фармация		1. Управление и экономика фармации 2. Технология лекарственных форм 3. Фармацевтическая химия	6 ECTS 6 ECTS 6 ECTS
11	7M10112 – Биомедицина	5B130100 - Общая медицина 040100 - Лечебное дело 040200 - Педиатрия 5B110200-Общественное здравоохранение 040600-Восточная медицина 5B130200-Стоматология 5B110100-Сестринское дело 5B110300 - Фармация		1. Общая патология 2. Основы биостатистики	11 ECTS 3 ECTS
12	7M01401 – Физическая культура и спорт	6B01401, 5B010800 – Физическая культура и спорт		1. Теория и методика физической культуры и спорта 2. Основы научно-исследовательской работы в избранной специализации	6 ECTS 5 ECTS
13	7M10121 – Сестринское дело (Управление качеством) (2 года)	5B110100 – Сестринское дело 5B130100 – Общая медицина 040100 – Лечебное дело 040200 – Педиатрия 040600 – Восточная медицина		1. Менеджмент в сестринском деле	5 ECTS

14	7M10122 – Сестринское дело (1 год)	<p>5B130200 – Стоматология 5B110400 – Медико-профилактическое дело 5B110200 – Общественное здравоохранение B084 – Сестринское дело B089 – Общественное здравоохранение B 086 – Общая медицина B087 – Стоматология B088 – Педиатрия B085 – Фармация</p>		
15	7M10123 – Менеджмент качества в здравоохранении	<p>5B110100 – Сестринское дело 5B130100 – Общая медицина 040100 – Лечебное дело 040200 – Педиатрия 040600 – Восточная медицина 5B130200 – Стоматология 5B110400 – Медико-профилактическое дело 5B110200 – Общественное здравоохранение B084 – Сестринское дело B089 – Общественное здравоохранение B 086 – Общая медицина B087 – Стоматология B088 – Педиатрия B085 – Фармация</p>	1. Менеджмент в сестринском деле	5 ECTS
15	7M10123 – Менеджмент качества в здравоохранении	<p>5B110100 – Сестринское дело 5B130100 – Общая медицина 040100 – Лечебное дело 040200 – Педиатрия 040600 – Восточная медицина 5B130200 – Стоматология 5B110400 – Медико-профилактическое дело 5B110200 – Общественное здравоохранение B084 – Сестринское дело B089 – Общественное здравоохранение B 086 – Общая медицина B087 – Стоматология B088 – Педиатрия B085 – Фармация</p>	1. Основы исследований в общественном здравоохранении	5 ECTS

		<p>5В110400 – Медико-профилактическое дело</p> <p>5В050600 – Экономика</p> <p>5В050700 – Менеджмент</p> <p>5В030100 – Юриспруденция</p> <p>5В051000 – Государственное и местное управление</p> <p>5В051300 – Мировая экономика</p>		
--	--	--	--	--

ИСТОРИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

№	Шифр и наименование образовательной программы	Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (шифр и название специальности)	Пререквизиты образовательной программы неродственных специальностей (название дисциплины)	Кол-во кредитов/ECTS
	7М02212-Музейное дело и охрана памятников	<p>6В02204 (5В020800) – Археология и этнология</p> <p>6В02205 (5В020300) – История</p> <p>5В011400 – История</p> <p>6В02206 (5В041900) – Музейное дело и охрана памятников</p> <p>6В03102 – Культурология</p> <p>6В02202 – Исламоведение</p> <p>6В02203 – Религиоведение</p> <p>6В11401 – Социология</p>	<p>1. Введение в музеологию</p> <p>2. Древняя и средневековая история Казахстана</p>	<p>5 ECTS</p> <p>5 ECTS</p>
	7М02219-Археология	<p>6В02204 (5В020800) – Археология и этнология</p> <p>6В02205 (5В020300) – История</p> <p>5В011400 – История</p> <p>6В02206 (5В041900) – Музейное дело и охрана памятников</p> <p>6В03102 – Культурология</p> <p>6В02202 – Исламоведение</p> <p>6В02203 – Религиоведение</p> <p>6В11401 – Социология</p>	<p>1. Древняя и средневековая история Казахстана</p> <p>2. Основы археологии</p>	<p>5 ECTS</p> <p>5 ECTS</p>
	7М02220-Этнология и антропология	<p>6В02204 (5В020800) – Археология и этнология</p> <p>6В02205 (5В020300) – История</p> <p>5В011400 – История</p> <p>6В02206 (5В041900) – Музейное дело и охрана памятников</p> <p>6В03102 – Культурология</p>	<p>1. Древняя и средневековая история Казахстана</p> <p>2. Основы этнологии</p>	<p>5 ECTS</p> <p>5 ECTS</p>

	<p>7М03205 – Архивоведение, документоведение и документационное обеспечение</p>	<p>6В02202 – Исламоведение 6В02203 – Религиоведение 6В11401 – Социология 6В03204, (5В051500) – Архивоведение, документоведение и документационное обеспечение 6В03205 (5В091000) – Библиотечные информационные системы (Библиотечное дело) 6В02205 (5В020300) – История 6В04205 – Юриспруденция 6В04102 – Менеджмент 6В03201 – Журналистика</p>	<p>1. Архивоведение 2. Документоведение</p>	<p>5 ECTS 5 ECTS</p>
	<p>7М03207 – IT-Архивоведение и документоведение</p>	<p>6В03204 (5В051500) – Архивоведение, документоведение и документационное обеспечение 6В03205 (5В091000) – Библиотечные информационные системы (Библиотечное дело) 6В02205 (5В020300) – История 6В04205 – Юриспруденция 6В06102 – Информационные системы 6В04102 – Менеджмент 6В06101 -Индустриальные информационные системы 6В06103-Компьютерная инженерия 6В06104-Компьютерные науки 6В03201 – Журналистика</p>	<p>1. Архивоведение 2. Документоведение</p>	<p>5 ECTS 5 ECTS</p>
	<p>7М03208 – Архивоведение и документационное обеспечение управления (РГУ)</p>	<p>6В03204 (5В051500) – Архивоведение, документоведение и документационное обеспечение 6В03205 (5В091000) – Библиотечные информационные системы (Библиотечное дело) 6В02205 (5В020300) – История</p>	<p>1. Архивоведение 2. Документоведение</p>	<p>5 ECTS 5 ECTS</p>
	<p>7М03221 - Архивоведение, документоведение и документационное обеспечение (1,5 профильное)</p>	<p>6В03204 (5В051500) – Архивоведение, документоведение и документационное обеспечение 6В03205 (5В091000) – Библиотечные информационные системы (Библиотечное дело)</p>	<p>1. Архивоведение 2. Документоведение</p>	<p>5 ECTS 5 ECTS</p>

	6B02205 (5B020300) – История 6B04205 – Юриспруденция 6B04102 – Менеджмент 6B03201 – Журналистика			
7M03206 – Библиотечные информационные системы	6B03205 (5B091000) – Библиотечные информационные системы (Библиотечное дело) 6B03204 (5B051500) – Архивоведение, документоведение и документационное обеспечение 6B02205 (5B020300) – История 6B03201 – Журналистика 6B06102 – Информационные системы 6B02101 Издательское дело 6B03203 Связи с общественностью	1. Библиотековедение 2. Библиографоведение	5 ECTS 5 ECTS	
7M03224– Библиотечные информационные системы (1 год профильное)	6B03205 (5B091000) – Библиотечное дело 6B03204 (5B051500) – Архивоведение, документоведение и документационное обеспечение 6B02205 (5B020300) – История 6B03201 – Журналистика 6B06102 – Информационные системы 6B02101 Издательское дело 6B03203 Связи с общественностью	1. Библиотековедение 2. Библиографоведение	5 ECTS 5 ECTS	
7M01601 – История	6B02204 (5B020800) – Археология и этнология 6B02205 – (5B020300) – История 5B011400 – История 6B02206 (5B041900) – Музейное дело и охрана памятников 6B03102 – Культурология 6B02202 – Исламоведение 6B02203 – Религиоведение 6B11401 – Социология 6B01101 – Педагогика и психология 6B01801 – Социальная педагогика и самопознание	1.Методика преподавания истории 2.Новейшая история стран Европы и Америки 3.Средневековая история Казахстана	5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS	
7M01602 – История и география	6B02204 (5B020800) – Археология и этнология 6B02205 – (5B020300) – История 5B011400 – История	1.Методика преподавания истории 2.Новая и новейшая история Казахстана	5 ECTS 5 ECTS	

		6B02206 (5B041900) – Музейное дело и охрана памятников 6B02203 – Религоведение 6B01101 – Педагогика и психология 6B01801 – Социальная педагогика и самопознание 6B05205 – География 6B11101 – Туризм	3. Региональная география	5 ECTS
	7M02210 - История	6B02204 (5B020800) – Археология и этнология 6B02205 (5B020300) – История 5B011400 – История 6B02206 (5B041900) – Музейное дело и охрана памятников 6B03102 – Культурология 6B02202 – Исламоведение 6B02203 – Религиоведение 6B11401 – Социология 6B01101 – Педагогика и психология 6B03106 – Политология 6B02201 – Философия 6B03104 – Международные отношения 6B04201 – Международное право 6B02209 – Тюркология 6B02207 – Востоковедение 6B03105 – Регионоведение 6B04205 – Юриспруденция 5B021100 – Теология	1. Новая история Казахстана 2. Новая история Европы и Америки	5 ECTS 5 ECTS
	7M02208 – Всемирная история	6B02204 (5B020800) – Археология и этнология 6B02205 (5B020300) – История 5B011400 – История 6B02206 (5B041900) – Музейное дело и охрана памятников 6B02201 – Философия 6B03104 – Международные отношения 6B02207 – Востоковедение 6B03105 – Регионоведение 6B04201 – Международное право 6B04104 – Мировая экономика	1. Средневековая история Казахстана 2. Современная история Европы и Америки	5 ECTS 5 ECTS

		6B03102 – Культурология 6B03106 – Политология 6B02209 – Тюркология 6B04205 – Юриспруденция 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	1.История Казахстана 2.Средневековая история Казахстана	3 ECTS 3 ECTS
	7M02222 История (Фылым Ордасы)			

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 (2 года)	5B050600-Экономика 5B050700-Менеджмент 5B050800-Учет и аудит 5B050900-Финансы 5B051000-Государственное и местное управление 6B04107-Маркетинг 6B11301-Логистика (по отраслям) 5B051200-Статистика 5B051900-Организация и нормирование труда	1. Макроэкономика 2. Эконометрика 3. Экономика предприятия	6 ECTS 5 ECTS 5 ECTS

		<p>5B090800-Оценка 5B051300-Мировая экономика 5B051900-Организация и нормирование труда 5B052100-Государственный аудит 5B052300-Менеджмент спорта 5B090900-Логистика - Родственные специальности зарубежных вузов</p>		
2	<p>7M04103-Экономика (РУДН) (2 года)</p>	<p>5B050600-Экономика 5B050700-Менеджмент 5B050800-Учет и аудит 5B050900-Финансы 5B051000-Государственное и местное управление 6B04107-Маркетинг 6B11301-Логистика (по отраслям) 5B051200-Статистика 5B051900-Организация и нормирование труда 5B090800-Оценка 5B051300-Мировая экономика 5B051900-Организация и нормирование труда 5B052100-Государственный аудит 5B052300-Менеджмент спорта 5B090900-Логистика - Родственные специальности зарубежных вузов</p>	<p>1. Макроэкономика 2. Эконометрика 3. Экономика предприятия</p>	<p>6 ECTS 5 ECTS 5 ECTS</p>
3	<p>7M04151-Креативная экономика – профильное направление (1 год)</p>	<p>5B050600-Экономика 5B050700-Менеджмент 5B050800-Учет и аудит 5B050900-Финансы 5B051000-Государственное и местное управление 6B04107-Маркетинг 6B11301-Логистика (по отраслям) 5B051200-Статистика 5B051900-Организация и нормирование труда 5B090800-Оценка 5B051300-Мировая экономика 5B051900-Организация и нормирование труда 5B052100-Государственный аудит 5B052300-Менеджмент спорта</p>	<p>1. Макроэкономика 2. Эконометрика 3. Экономика предприятия</p>	<p>6 ECTS 5 ECTS 5 ECTS</p>

4	7M04143-Цифровая экономика (2 года)	5B090900-Логистика 5B070300-Информационные системы - Родственные специальности зарубежных вузов 5B050600-Экономика 5B050700-Менеджмент 5B050800-Учет и аудит 5B050900-Финансы 5B051000-Государственное и местное управление 6B04107-Маркетинг 6B11301-Логистика (по отраслям) 5B051200-Статистика 5B051900-Организация и нормирование труда 5B090800-Оценка 5B051300-Мировая экономика 5B051900-Организация и нормирование труда 5B052100-Государственный аудит 5B052300-Менеджмент спорта 5B090900-Логистика 5B070300-Информационные системы - Родственные специальности зарубежных вузов	1. Макроэкономика 2. Эконометрика 3. Экономический анализ деятельности фирмы на основе цифровых технологий	6 ECTS 5 ECTS 5 ECTS
5	7M04104-Государственное и местное управление	5B051100-Маркетинг 5B050700-Менеджмент 5B051000-Государственное и местное управление 5B090900-Логистика (по отраслям) 5B050800-Учет и аудит 5B050900-Финансы 5B050600-Экономика 6B04101-Государственное и местное управление 6B04102-Менеджмент 6B04103-Экономика 6B04105-Учет и аудит 6B04106-Финансы 6B04107-Маркетинг 6B04109-Цифровая экономика 6B11301-Логистика (по отраслям)	1. Государственное регулирование экономики 2. Теория государственного управления 3. Организация государственной службы	5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS
6	7M04109-Инновационный менеджмент	5B051100-Маркетинг 5B050700-Менеджмент	1. Менеджмент	5 ECTS

7	<p>7М04111-Менеджмент (РУДН) (2 года)</p>	<p>5В051000-Государственное и местное управление 5В090900-Логистика (по отраслям) 5В050800-Учет и аудит 5В050900-Финансы 5В050600-Экономика 6В04101-Государственное и местное управление 6В04102-Менеджмент 6В04103-Экономика 6В04105-Учет и аудит 6В04106-Финансы 6В04107-Маркетинг 6В04109-Цифровая экономика 6В11301-Логистика (по отраслям)</p>	<p>2. Управление персоналом 3. Организация бизнеса</p>	<p>6 ECTS 5 ECTS</p>
8	<p>7М04112-Менеджмент</p>	<p>5В051000-Государственное и местное управление 5В050700-Менеджмент 5В051000-Государственное и местное управление 5В090900-Логистика (по отраслям) 5В050800-Учет и аудит 5В050900-Финансы 5В050600-Экономика 6В04101-Государственное и местное управление 6В04102-Менеджмент 6В04103-Экономика 6В04105-Учет и аудит 6В04106-Финансы 6В04107-Маркетинг 6В04109-Цифровая экономика 6В11301-Логистика (по отраслям)</p>	<p>1. Менеджмент 2. Управление персоналом 3. Организация бизнеса</p>	<p>5 ECTS 6 ECTS 5 ECTS</p>
8	<p>7М04112-Менеджмент</p>	<p>5В051000-Маркетинг 5В050700-Менеджмент 5В051000-Государственное и местное управление 5В090900*Логистика (по отраслям) 5В050800-Учет и аудит 5В050900-Финансы 5В050600-Экономика 6В04101-Государственное и местное управление 6В04102-Менеджмент</p>	<p>1. Менеджмент 2. Управление персоналом 3. Организация бизнеса</p>	<p>5 ECTS 6 ECTS 5 ECTS</p>

9	<p>7М04115-Управление проектами (РУДН) (2 года)</p>	<p>6В04103-Экономика 6В04105-Учет и аудит 6В04106-Финансы 6В04107-Маркетинг 6В04109-Цифровая экономика 6В11301-Логистика (по отраслям) 5В051100-Маркетинг 5В050700-Менеджмент 5В051000-Государственное и местное управление 5В090900-Логистика (по отраслям) 5В050800-Учет и аудит 5В050900-Финансы 5В050600-Экономика 6В04101-Государственное и местное управление 6В04102-Менеджмент 6В04103-Экономика 6В04105-Учет и аудит 6В04106-Финансы 6В04107-Маркетинг 6В04109-Цифровая экономика 6В11301-Логистика (по отраслям)</p>	<p>1. Менеджмент 2. Управление персоналом 3. Организация бизнеса</p>	<p>5 ECTS 6 ECTS 5 ECTS</p>
10	<p>7М04116-Управление проектами</p>	<p>5В051100-Маркетинг 5В050700-Менеджмент 5В051000-Государственное и местное управление 5В090900-Логистика (по отраслям) 5В050800-Учет и аудит 5В050900-Финансы 5В050600-Экономика 6В04101-Государственное и местное управление 6В04102-Менеджмент 6В04103-Экономика 6В04105-Учет и аудит 6В04106-Финансы 6В04107-Маркетинг 6В04109-Цифровая экономика 6В11301-Логистика (по отраслям)</p>	<p>1. Менеджмент 2. Управление персоналом 3. Организация бизнеса</p>	<p>5 ECTS 6 ECTS 5 ECTS</p>
11	<p>7М04117-Учет и аудит</p>	<p>6В04103-Экономика 6В04105-Учет и аудит 6В04106-Финансы 6В04107-Маркетинг 6В04109-Цифровая экономика 6В11301-Логистика (по отраслям) 6В04103-Экономика</p>	<p>1. Финансовый учет 2</p>	<p>6 ECTS</p>

	<p>(2 года)</p> <p>7M04118-Учет и аудит профильное направление (1 год)</p>	<p>6B04102-Менеджмент 6B04105-Учет и аудит 6B04106-Финансы 6B04101-Государственное и местное управление 6B04109-Цифровая экономика 6B04107-Маркетинг 6B11301-Логистика (по отраслям)</p>	<p>2. Практический аудит</p> <p>3. Управленческий учет 2</p>	<p>5 ECTS</p> <p>5 ECTS</p>
12	<p>7M04127-Финансы (2 года)</p> <p>7M04128-Финансы профильное направление (1 год)</p>	<p>6B04103-Экономика 6B04102-Менеджмент 6B04105-Учет и аудит 6B04106-Финансы 6B04101-Государственное и местное управление 6B04109-Цифровая экономика 6B04107-Маркетинг 6B11301-Логистика (по отраслям)</p>	<p>1. Банковское дело</p> <p>2. Корпоративные финансы</p> <p>3. Финансовый менеджмент</p>	<p>3 ECTS</p> <p>5 ECTS</p> <p>5 ECTS</p>
13	<p>7M04149-Государственный аудит (2 года)</p> <p>7M04150-Государственный аудит - профильное направление (1 год)</p>	<p>6B04103-Экономика 6B04102-Менеджмент 6B04105-Учет и аудит 6B04106-Финансы 6B04101-Государственное и местное управление 6B04109-Цифровая экономика 6B04107-Маркетинг 6B11301-Логистика (по отраслям)</p>	<p>1. Бухгалтерский учет</p> <p>2. Аудит</p> <p>3. Экономический анализ</p>	<p>5 ECTS</p> <p>5 ECTS</p> <p>5 ECTS</p>
14	<p>7M04129-Маркетинг (2 года)</p>	<p>6B04103-Экономика 6B04102-Менеджмент 6B04105-Учет и аудит 6B04106-Финансы 6B04101-Государственное и местное управление 6B04109-Цифровая экономика 6B11301-Логистика (по отраслям) 6B04107-Маркетинг 6B04115-Digital маркетинг 6B11303-Международная бизнес логистика</p>	<p>1. Маркетинг</p> <p>2. Маркетинговые исследования</p> <p>3. Стратегический маркетинг</p>	<p>5 ECTS</p> <p>5 ECTS</p> <p>6 ECTS</p>
15	<p>7M04153-Цифровые бизнес- технологии профильное направление (1 год)</p>	<p>6B04103-Экономика 6B04102-Менеджмент 6B04105-Учет и аудит 6B04106-Финансы</p>	<p>1. Маркетинг</p> <p>2. Логистика</p>	<p>5 ECTS</p> <p>5 ECTS</p>

16	7М04130-Маркетинг (РУДН) (2 года)	6В04101-Государственное и местное управление 6В04109-Цифровая экономика 6В11301-Логистика (по отраслям) 6В04107-Маркетинг 6В04115-Digital маркетинг 6В11303-Международная бизнес логистика 6В04103-Экономика 6В04102-Менеджмент 6В04105-Учет и аудит 6В04106-Финансы 6В04101-Государственное и местное управление 6В04109-Цифровая экономика 6В11301-Логистика (по отраслям) 6В04107-Маркетинг 6В04115-Digital маркетинг 6В11303-Международная бизнес логистика	3. Smart маркетинг 1. Маркетинг 2. Маркетинговые исследования 3. Стратегический маркетинг	3 ECTS 5 ECTS 5 ECTS 6 ECTS
17	7М11301-Логистика (по отраслям) (2 года)	6В11301-Логистика (по отраслям) 6В04107-Маркетинг 6В04103-Экономика 6В04102-Менеджмент 6В04105-Учет и аудит 6В04106-Финансы 6В04101-Государственное и местное управление 6В04109-Цифровая экономика 6В04115-Digital маркетинг 6В11303-Международная бизнес логистика	1. Логистика 2. Транспортная логистика 3. Управление цепями поставок	5 ECTS 5 ECTS 6 ECTS
18	7М11302-Международная логистика (РУДН) (2 года)	6В11301-Логистика (по отраслям) 6В04107-Маркетинг 6В04103-Экономика 6В04102-Менеджмент 6В04105-Учет и аудит 6В04106-Финансы 6В04101-Государственное и местное управление 6В04109-Цифровая экономика 6В04115-Digital маркетинг 6В11303-Международная бизнес логистика	1. Логистика 2. Транспортная логистика 3. Управление цепями поставок	5 ECTS 5 ECTS 6 ECTS

ФАКУЛЬТЕТ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ

№	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	<p>7M03112 – Международные отношения</p> <p>7M03113 – Международные отношения (Мировая политика РУДН)</p> <p>7M03123 – Международные отношения (Мировая политика МГИМО)</p>	<p>050202 – Международные отношения</p> <p>050505 – Регионоведение</p> <p>5B020200 – Международные отношения</p> <p>5B050500 – Регионоведение</p> <p>6B03104 – Международные отношения</p> <p>6B03105 – Регионоведение</p>	<p>1. Внешняя политика Республики Казахстан</p> <p>2. История международных отношений в новейшее время</p> <p>3. Дипломатическая и консульская служба</p>	5 ECTS
2	7M03114 – Регионоведение	<p>050202 – Международные отношения</p> <p>050505 – Регионоведение</p> <p>5B020200 – Международные отношения</p> <p>5B050500 – Регионоведение</p> <p>6B03104 – Международные отношения</p> <p>6B03105 – Регионоведение</p>	<p>1. Казахстан в системе региональных отношений</p> <p>2. Современные проблемы регионов в системе международных отношений</p> <p>3. Основы дипломатической службы</p>	5 ECTS
3	<p>7M04101-Мировая экономика</p> <p>7M04133 -Мировая экономика (РУДН)</p>	<p>5B051300 – Мировая экономика</p> <p>5B050600 – Экономика</p> <p>5B050900 – Финансы</p> <p>5B051000 – Государственное управление экономикой</p> <p>5B051100 – Маркетинг</p> <p>5B051200 – Статистика</p> <p>5B050700 – Менеджмент</p> <p>5B050800 – Учет и аудит</p> <p>5B011500 – Основы права и экономики</p> <p>6B04104-Мировая экономика</p>	<p>1. Введение в экономику</p> <p>2. Международная экономика</p> <p>3. Мировая экономика</p>	6 ECTS
4	7M04148 – Международный бизнес	<p>5B011500 – Основы права и экономики</p> <p>5B050600 – Экономика</p> <p>5B050700 – Менеджмент</p> <p>5B050800 – Учет и аудит</p> <p>5B050900 Финансы</p> <p>5B051000 – Государственное управление экономикой</p>	1.Международный маркетинг	5 ECTS

		<p>5B051100 – Маркетинг 5B051200 – Стагистика 5B051300 – Мировая экономика 5B051900 – Организация и нормирование труда 5B052100 – Государственный аудит 5B052300 – Менеджмент спорта 5B090800 – Оценка 5B090900 Логистика – Родственные специальности зарубежных вузов 6B04101 – Государственное и местное управление 6B04102 – Менеджмент 6B04103 – Экономика 6B04104 – Мировая экономика 6B04105 – Учет и аудит 6B04106 – Финансы 6B04107 – Маркетинг 6B04109 – Цифровая экономика 6B11301 – Логистика (по направлениям)</p>	<p>2.Международная экономика</p> <p>3.Цифровая трансформация мировой экономики</p>	<p>5 ECTS</p> <p>5 ECTS</p>
<p>5</p>	<p>7M04201 – Международное право 7M04202 – Международное право (РУ/ДН) 7M04235 – Международное право Профильное направление</p>	<p>050302 – Международное право 5B030200 – Международное право 050301 – Юриспруденция 5B030100 – Юриспруденция 5B030400 – Таможенное дело 6B04201- Международное право</p>	<p>1.Теория государства и права</p> <p>2.Международное публичное право</p>	<p>5 ECTS</p> <p>6 ECTS</p>
<p>6</p>	<p>7M02304 – Переводческое дело в сфере международных и правовых отношений</p>	<p>0502207 – Переводческое дело 5B020700 – Переводческое дело 5B011900 – Иностранная филология: два иностранных языка 050210 – Иностранная филология 6B02303 – Иностранная филология (западные языки) 6B02304 – Переводческое дело (западные языки)</p>	<p>1.Теория и практика перевода</p> <p>2.Основы межкультурной коммуникации</p>	<p>6 ECTS</p> <p>9 ECTS</p>

Handwritten signature: DAB Pog