



УТВЕРЖДЕНО

Член правления

Ф.Н. Жакыпова  
 № 6 от «26» 06 2021 г.

**ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ ПРЕДШЕСТВУЮЩЕГО УРОВНЯ  
 ОБРАЗОВАНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ МАГИСТРАТУРЫ  
 на 2021-2022 уч.г.**

**ФАКУЛЬТЕТ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ**

№	Код	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	7M053 Физические и химические науки	7M05308 – Физика 7M05309 – Физика (ТПУ) 7M05303 – Физика (РУДН) 7M05314 – Физика (У-т Осака) 7M05315 – Физика плазма (МИФИ) 7M05310 – Физика и астрономия 7M05304 – Техническая физика 7M05305 – Техническая физика (ИТМО) 7M05306 – Техническая физика (ТПУ) 7M05307 – Техническая физика (КТУ) 7M05312 – Ядерная физика	5B011000, 050110 – Физика, 5B060400, 050604 – Физика, 5B060500, 050605 – Ядерная физика, 5B072300, 050723 – Техническая физика, 5B061100, 050611 – Астрономия, 5B071000, 050710 – Материаловедение и технология новых материалов, 5B071900, 050719 – Радиотехника, электроника и телекоммуникации, 5B073200, 050732 – Стандартизация, сертификация и метрология, 5B071700 – Теплоэнергетика, 5B071800 – Электроэнергетика, 5B071400-Авиационная техника и технология, 050109 – Математика (образование), 110640 – Техника и физика низких температур, 110640 –	1.Механика 2.Молекулярная физика	3,5 3,5

		7M05313 – Ядерная физика (Дубна) 7M05311 – Ядерная медицина 7M05317 – Ядерная медицина (МИФИ) 7M05316 – Теоретическая ядерная физика (МИФИ)	Гидроаэродинамика, Информационные системы, Механика, Математика 15.03.04-Автоматизация технологических процессов и производств, 14.03.01-Ядерная энергетика и теплофизика, 16.03.01 – Техническая физика		
2	7M062 Телекоммуникации	7M06201 – Радиотехника, электроника и телекоммуникации 7M06202 – Радиотехника, электроника и телекоммуникации ("ЛЭТИ")	5B071900, 050719 – Радиотехника, электроника и телекоммуникации, 5B011000, 050110 – Физика, 5B060400, 050604 – Физика, 5B060500, 050605 – Ядерная физика, 5B072300, 050723 – Техническая физика, 5B061100, 050611 – Астрономия, 5B071000, 050710 – Материаловедение и технология новых материалов, 5B071400-Авиационная техника и технология, 5B073200, 050732 – Стандартизация, сертификация и метрология, 5B071700 – Теплоэнергетика, 5B071800 – Электроэнергетика	1.Физика- 1 2.Физика- 2	3/5 3/5
3	7M071 Инженерия и инженерное дело	7M07116 – Материаловедение и технология новых материалов 7M07123 – Материаловедение и технология новых материалов (МИФИ) 7M07117 – Материаловедение и технология новых материалов (БелГУ) 7M07132 – Инженерия мезоскопических систем	5B011000, 050110 – Физика, 5B060400, 050604 – Физика, 5B060500, 050605 – Ядерная физика, 5B072300, 050723 – Техническая физика, 5B061100, 050611 – Астрономия, 5B071000, 050710 – Материаловедение и технология новых материалов, 5B071900, 050719 – Радиотехника, электроника и телекоммуникации, 5B073200, 050732 – Стандартизация, сертификация и метрология, 5B071700 – Теплоэнергетика, 5B071800 – Электроэнергетика, 050109 – Математика (образование), 110640 – Техника и физика низких температур,	1. Физика 1 2. Физика 2	3/5 3/5

			110640 – Гидроаэродинамика, Информационные системы, Механика		
4	7M071 Инженерия и инженерное дело	7M07120 – Наноматериалы и нанотехнологии 7M07126 – Инженерия мезоскопических материалов и структур("ЛЭТИ")	5B011000, 050110 – Физика, 5B060400, 050604 – Физика, 5B060500, 050605 – Ядерная физика, 5B072300, 050723 – Техническая физика, 5B061100, 050611 – Астрономия, 5B071000, 050710 – Материаловедение и технология новых материалов, 5B071900, 050719 – Радиотехника, электроника и телекоммуникации, 5B073200, 050732 – Стандартизация, сертификация и метрология, 5B071700 – Теплоэнергетика, 5B071800 – Электроэнергетика, 050109 – Математика (образование), 110640 – Техника и физика низких температур, 110640 – Гидроаэродинамика, Информационные системы, Механика	1. Физика 1 2. Физика 2	3/5 3/5
5	7M071 Инженерия и инженерное дело	7M07109 – Теплоэнергетика 7M07110 – Теплоэнергетика (ЮУрГУ) 7M07130 – Теплоэнергетика (МИФИ)	5B011000, 050110 – Физика, 5B060400, 050604 – Физика, 5B060500, 050605 – Ядерная физика, 5B072300, 050723 – Техническая физика, 5B061100, 050611 – Астрономия, 5B071000, 050710 – Материаловедение и технология новых материалов, 5B071400-Авиационная техника и технология, 5B071900, 050719 – Радиотехника, электроника и телекоммуникации, 5B073200, 050732 – Стандартизация, сертификация и метрология, 5B071700 – Теплоэнергетика, 5B071800 – Электроэнергетика, 050109 – Математика (образование), 110640 – Техника и физика низких температур,	1.Физика 2.Котельные установки и парогенераторы	3/5 3/5

			110640 – Гидроаэродинамика, Информационные системы, Механика, Математика		
6	7M075 Стандартизация, сертификация и метрология (по отраслям)	7M07501 – Стандартизация и сертификация (по отраслям) 7M07502 – Стандартизация и сертификация (ИТМО) 7M07503 – Метрология	5B011000, 050110 – Физика, 5B060400, 050604 – Физика, 5B060500, 050605 – Ядерная физика, 5B072300, 050723 – Техническая физика, 5B061100, 050611 – Астрономия, 5B071000, 050710 – Материаловедение и технология новых материалов, 5B071900, 050719 – Радиотехника, электроника и телекоммуникации, 5B073200, 050732 – Стандартизация, сертификация и метрология, 5B071700 – Теплоэнергетика, 5B071400-Авиационная техника и технология, 5B071800 – Электроэнергетика, 050109 – Математика (образование), 110640 – Техника и физика низких температур, 110640 – Гидроаэродинамика, Информационные системы, Механика, Математика, 38.03.02- Менеджмент	1.Механика 3.Стандартизация, сертификация и метрология	3/5 3/5
7	7M015 Подготовка педагогов по естественно научным предметам	7M01501 – Физика	5B011000, 050110 – Физика, 5B060400, 050604 – Физика, 5B060500, 050605 – Ядерная физика, 5B072300, 050723 – Техническая физика, 5B061100, 050611 – Астрономия, 5B071000, 050710 – Материаловедение и технология новых материалов, 5B071900, 050719 – Радиотехника, электроника и телекоммуникации, 5B073200, 050732 – Стандартизация, сертификация и метрология, 5B071700 – Теплоэнергетика, 5B071800 – Электроэнергетика,	1.Механика 2.Электричество и магнетизм	3/5 3/5

			050109 – Математика (образование), 110640 – Техника и физика низких температур, 110640 – Гидроаэродинамика, Информационные системы, Механика		
8	7M071 Инженерия и инженерное дело	7M07112 – Электроэнергетика 7M07129 – Менеджмент в энергетике 7M07111 – Менеджмент в электроэнергетике (МЭИ) 7M07124 – Солнечная энергетика 7M07108 – Альтернативная энергетика	5B011000, 050110 – Физика, 5B060400, 050604 – Физика, 5B060500, 050605 – Ядерная физика, 5B072300, 050723 – Техническая физика, 5B061100, 050611 – Астрономия, 5B071000, 050710 – Материаловедение и технология новых материалов, 5B071900, 050719 – Радиотехника, электроника и телекоммуникации, 5B073200, 050732 – Стандартизация, сертификация и метрология, 5B071700 – Теплоэнергетика, 5B071800 – Электроэнергетика, 050109 – Математика	1. Теоретические основы электротехники 2. Промышленная электроника	3/5  3/5
<b>Механико-математический факультет</b>					
1	7M05408	Вычислительные науки и статистика	Вычислительные науки и статистика Механика Космическая техника и технологии Математическое и компьютерное моделирование	Численные методы	5
				Теория вероятности и математическая статистика	5
				Программирование	5
2	7M05401	Актуарная математика	Актуарная математика	Математический анализ	5
				Линейная алгебра	5
				Теория вероятности и математическая статистика	5
3	7M05402	Математика	Актуарная математика	Математический анализ	6
				Дифференциальные уравнения	6
				Функциональный анализ	5
				Линейная алгебра	5
4	7M05403	Прикладная математика и процессы управления	Актуарная математика Математика Фундаментальная и прикладная математика	Математический анализ	6
				Дифференциальные уравнения	6

			Математика (УРША)	Функциональный анализ	5
				Линейная алгебра	5
				Вариационное исчисление и методы оптимизации	5
5	7M05406	Фундаментальная и прикладная математика	Актуарная математика Математика Математика (УРША)	Математический анализ	6
				Дифференциальные уравнения	6
				Функциональный анализ	5
				Линейная алгебра	5
6	7M05407	Математика(УРША,Франция)	Актуарная математика Математика Прикладная математика и процессы управления	Математический анализ	6
				Дифференциальные уравнения	6
				Функциональный анализ	5
				Линейная алгебра	5
7	7M05404	Механика	Механика Космическая техника и технологии Математическое и компьютерное моделирование Физика	Современные проблемы механики	5
				Математический анализ	5
				Программирование	5
8	7M05405	Механика и энергетика	Механика Космическая техника и технологии Математическое и компьютерное моделирование Физика	Современные проблемы механики	5
				Математический анализ	5
				Программирование	5
9	7M06105	Математическое и компьютерное моделирование (РУДН)	Вычислительные науки и статистика Механика Космическая техника и технологии Математическое и компьютерное моделирование	Математический анализ	5
				Программирование	5
				Линейная алгебра	5

				Численные методы	5
10	7M06106	Математическое и компьютерное моделирование	Вычислительные науки и статистика Механика Космическая техника и технологии Математическое и компьютерное моделирование	Математический анализ	5
				Программирование	5
				Линейная алгебра	5
				Численные методы	5
11	7M07118	Робототехнические системы	Космическая техника и технологии Механика Математическое и компьютерное моделирование Авиационная техника и технологии Приборостроение Радиотехника, электроника, телекоммуникации Физика	Теоретическая механика	6
				Механика роботов	5
				Программирование	5
12	7M07119	Космическая техника и технологии	Механика Космическая техника и технологии Математическое и компьютерное моделирование Автоматизация и управление Машиностроение	Проектирование космических аппаратов	5
				Математика	5
				Программирование	5
<b>Юридический факультет</b>					
<b>1 год (профильное направление)</b>					
1	6M042 Право	Юриспруденция	5B030100 –Юриспруденция; 521640 – Юриспруденция; 5B030400 – Таможенное дело; 5B030200 – Международное право; 5B030300-	5B020300 – История; 5B050200 – Политология; 5B051000 – Государственное и местное управление;	1.Теория государства и права – 5 кр;

			<p>Правоохранительная деятельность; 5B011500 – Основы права и экономики;</p>	<p>5B020200- Международное отношение; 5B050400- Журналистика; 5B100200 - Система информационной безопасности 5B051000 - Государственное и местное управление 5B050900 -Финансы</p>	<p>2. Уголовное право – 5 кр; 3. Гражданское право – 5 кр;  15 кредитов.</p>
2	6M042 Право	Таможенное дело	<p>5B030100 –Юриспруденция; 521640 – Юриспруденция; 5B030400 – Таможенное дело; 5B030200 – Международное право; 5B030300- Правоохранительная деятельность; 5B011500 – Основы права и экономики;</p>	<p>5B020300 – История; 5B050200 – Политология; 5B051000 – Государственное и местное управление; 5B090900 – Логистика; 5B020200- Международное отношение; 5B051300 – Мировая экономика; 5B050500 – Регионоведение.</p>	<p>1.Организация таможенного дела – 5 кр; 2. Таможенное право – 5 кр; 3. Финансовое право – 5 кр;  15 кредитов.</p>
3	6M042 Право	Спортивное право	<p>5B030100 –Юриспруденция; 521640 – Юриспруденция; 5B030400 – Таможенное дело; 5B030200 – Международное право; 5B030300- Правоохранительная деятельность;</p>	<p>5B020300 – История; 5B050200 – Политология; 5B051000 – Государственное и местное управление; 5B090900 – Логистика; 5B020200- Международное</p>	<p>1.Теория государства и права – 5 кр; 2. Финансово</p>

			5B011500 – Основы права и экономики; 5B010800 Физическая культура и спорт; 5B110200 Общественное здравоохранение;	отношение; 5B051300 – Мировая экономика; 5B090200- Туризм; 5B073100 - Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды; 5B110200 -Общественное здравоохранение 5B060800 – Экология; 5B050500 – Регионоведение.	е право – 5кр; 3. Гражданское право – 5 кр; 15 кредитов.
4	6M042 Право	Гражданское процессуальное право	5B030100 –Юриспруденция; 521640 – Юриспруденция; 5B030400 – Таможенное дело; 5B030200 – Международное право; 5B030300- Правоохранительная деятельность; 5B011500 – Основы права и экономики;	5B020300 – История; 5B050200 – Политология; 5B051000 – Государственное и местное управление; 5B020200- Международное отношение; 5B050400- Журналистика; 5B100200 - Система информационной безопасности 5B051000 - Государственное и местное управление 5B050900 -Финансы	1.Теория государства и права – 5 кр; 2. Уголовное право – 5 кр; 3. Гражданское право – 5 кр; 15 кредитов.
5	6M042 Право	Государственная служба и кадровый обеспечение	5B030100 –Юриспруденция; 521640 – Юриспруденция; 5B030400 – Таможенное дело; 5B030200 – Международное право; 5B030300- Правоохранительная деятельность; 5B011500 – Основы права и экономики; 5B050200 Политология; 5B050100 Социология;	5B051000 Государственное и местное управление; 5B090200 Туризм; 5B090300 Землеустройство; 5B020200 Международные отношения; 5B051400 Связь с общественностью;	1.Теория государства и права – 5 кр; 2. Уголовное право – 5 кр;

			5В050300 Психология; 5В090500 Социальная работа;	5В070500 Математическое и компьютерное моделирование; 5В070300 Информационные системы; 5В100200 Система информационной безопасности; 5В070200 Автоматизация и управление; 5В020300 История; 5В073200 Стандартизация, сертификация (по отраслям); 5В050700 Менеджмент; 5В051100 Маркетинг;	3. Гражданское право – 5 кр;  15 кредитов.
6	6М042 Право	Государственное право и конституционное строительство	5В030100 –Юриспруденция; 521640 – Юриспруденция; 5В030400 – Таможенное дело; 5В030200 – Международное право; 5В030300- Правоохранительная деятельность; 5В011500 – Основы права и экономики;5В050200 Политология; 5В050100 Социология; 5В050300 Психология; 5В090500 Социальная работа;	5В051000 Государственное и местное управление; 5В090200 Туризм; 5В090300 Землеустройство; 5В020200 Международные отношения; 5В051400 Связь с общественностью; 5В070500 Математическое и компьютерное моделирование; 5В070300 Информационные системы; 5В100200 Система информационной безопасности 5В070200 Автоматизация и управление;	1.Теория государства и права – 5 кр; 2. Уголовное право – 5 кр; 3. Гражданское право – 5 кр;  15 кредитов.

				5B020300 История; 5B073200 Стандартизация, сертификация (по отраслям); 5B050700 Менеджмент; 5B051100 Маркетинг;	
7	6M042 Право	Интеллектуальное право	5B030100 –Юриспруденция; 521640 – Юриспруденция; 5B030400 – Таможенное дело; 5B030200 – Международное право; 5B030300- Правоохранительная деятельность; 5B011500 – Основы права и экономики;	5B020300 – История; 5B050200 – Политология; 5B051000 – Государственное и местное управление; 5B020200- Международное отношение; 5B050400- Журналистика; 5B100200 - Система информационной безопасности 5B051000 - Государственное и местное управление 5B050900 -Финансы	1.Теория государств а и права – 5 кр; 2. Уголовное право – 5 кр; 3. Гражданск ое право – 5 кр;  15 кредитов.
8	6M042 Право	Судебно-прокурорско-следственная деятельность	5B030100 –Юриспруденция; 521640 – Юриспруденция; 5B030200 – Международное право; 5B030300- Правоохранительная деятельность;	5B011500 – Основы права и экономики; 5B030400 – Таможенное дело; 5B020200- Международное отношение; 5B100200 - Системы информационной безопасности;	1.Уголовно е право – 5 кр; 2.Уголовно - процессуал ьное право – 5 кр; 3.Кримино логия – 5 кр;

					15 кредитов
9	6М042 Право	Правоохранительная деятельность	5В030100 –Юриспруденция; 521640 – Юриспруденция; 5В030200 – Международное право; 5В030300- Правоохранительная деятельность;	5В100200 - Системы информационной безопасности; 5В100100 - Пожарная безопасность;  5В011500 – Основы права и экономики;  5В030400 – Таможенное дело;  5В020200- Международное отношение;	1.Уголовно е право – 5 кр; 2.Уголовно - процессуал ьное право – 5 кр; 3.Кримино логия – 5 кр;  15 кредитов
<b>2 года (научно-педагогическое направление)</b>					
1	6М042 Право	Юриспруденция	5В030100 –Юриспруденция; 521640 – Юриспруденция; 5В030400 – Таможенное дело; 5В030200 – Международное право; 5В030300- Правоохранительная деятельность; 5В011500 – Основы права и экономики;	5В020300 – История; 5В050200 – Политология; 5В051000 – Государственное и местное управление; 5В020200- Международное отношение; 5В050400- Журналистика; 5В100200 - Система информационной безопасности 5В051000 - Государственное и местное управление 5В050900 -Финансы 5В011430 - История	1.Теория государств а и права – 5 кр; 2. Уголовное право – 5 кр; 3. Гражданск ое право – 5 кр;  15 кредитов.

				(педагогическая); 5В051400 - Связь с общественностью; 5В010300 - Педагогика и психология; 5В012300 - Социальная педагогика и самопознание 5В020100 – Философия; 5В020400 – Культурология; 5В020600- Религиоведение; 5В050100 – Социология; 5В050200 – Политология; 5В050300 – Психология	
2	6М042 Право	Таможенное дело	5В030100 – Юриспруденция; 521640 – Юриспруденция; 5В030400 – Таможенное дело; 5В030200 – Международное право; 5В030300- Правоохранительная деятельность; 5В011500 – Основы права и экономики;	5В020300 – История; 5В050200 – Политология; 5В051000 – Государственное и местное управление; 5В090900 – Логистика; 5В020200- Международное отношение; 5В051300 – Мировая экономика; 5В050500 – Регионоведение.	1. Организация таможенного дела – 5 кр; 2. Таможенное право – 5 кр; 3. Финансовое право – 5 кр;  15 кредитов.
3	6М042 Право	Юриспруденция (немецкое и международное коммерческое право) (Программа двойного диплома)	5В030100 – Юриспруденция; 521640 – Юриспруденция; 5В030400 – Таможенное дело; 5В030200 – Международное право; 5В030300-	5В011430 - История (педагогическая); 5В051400 - Связь с общественностью;	1. Теория государства и права – 5 кр;

			<p>Правоохранительная деятельность; 5В011500 – Основы права и экономики;</p>	<p>5В010300 -Педагогика и психология; 5В012300 - Социальная педагогика и самопознание 5В020100 – Философия; 5В020400 –Культурология; 5В020600- Религиоведение; 5В050100 – Социология; 5В050200 –Политология; 5В050300 – Психология 5В050700 Менеджмент 5В051100 – Маркетинг 5В090900 -Логистика (по отраслям) 5В050600 –Экономика 5В050800- Учет и аудит 5В051300- Мировая экономика:</p>	<p>2. Уголовное право – 5 кр; 3. Гражданское право – 5 кр;  15 кредитов.</p>
4	6М042 Право	«Морское и энергетическое право» (Программа двойного диплома)	<p>5В030100 –Юриспруденция; 521640 – Юриспруденция; 5В030400 – Таможенное дело; 5В030200 – Международное право; 5В030300- Правоохранительная деятельность; 5В011500 – Основы права и экономики;</p>	<p>5В020300 – История; 5В050200 – Политология; 5В051000 – Государственное и местное управление; 5В090900 – Логистика; 5В020200- Международное отношение; 5В051300 – Мировая экономика; 5В050500 – Регионоведение.</p>	<p>1.Теория государства и права – 5 кр; 2. Уголовное право – 5 кр; 3. Гражданское право – 5 кр;</p>

					15 кредитов.
5	6M042 Право	Спортивное право	5B030100 –Юриспруденция; 521640 – Юриспруденция; 5B030400 – Таможенное дело; 5B030200 – Международное право; 5B030300- Правоохранительная деятельность; 5B011500 – Основы права и экономики;5B010800 Физическая культура и спорт; 5B110200 Общественное здравоохранение;	5B020300 – История; 5B050200 – Политология; 5B051000 – Государственное и местное управление; 5B090900 – Логистика; 5B020200- Международное отношение; 5B051300 – Мировая экономика; 5B050500 – Регионоведение.	1.Теория государства и права – 5 кр; 2. Финансовое право – 5 кр; 3. Гражданское право – 5 кр;
					15 кредитов
6	6M042 Право	Гражданское право	5B030100 –Юриспруденция; 521640 – Юриспруденция; 5B030400 – Таможенное дело; 5B030200 – Международное право; 5B030300- Правоохранительная деятельность; 5B011500 – Основы права и экономики;	5B020300 – История; 5B050200 – Политология; 5B051000 – Государственное и местное управление; 5B020200- Международное отношение; 5B050400- Журналистика; 5B100200 - Система информационной безопасности 5B051000 - Государственное и местное управление 5B050900 -Финансы 5B011430 - История (педагогическая); 5B051400 - Связь с общественностью;	1.Теория государства и права – 5 кр; 2. Уголовное право – 5 кр; 3. Гражданское право – 5 кр; 15 кредитов.

				5В010300 -Педагогика и психология; 5В012300 - Социальная педагогика и самопознание 5В020100 – Философия; 5В020400 –Культурология; 5В020600- Религиоведение; 5В050100 – Социология; 5В050200 –Политология; 5В050300 – Психология	
7	6М042 Право	Трудовое право	5В030100 –Юриспруденция; 521640 – Юриспруденция; 5В030400 – Таможенное дело; 5В030200 – Международное право; 5В030300- Правоохранительная деятельность;	050905 – Социальная работа; 5В090500- Социальная работа; 5В011500- Основы права и экономики; 5В051900-Организация и нормирование труда;	1.Теория государства и права – 5 кр; 2. Уголовное право – 5 кр; 3. Гражданское право – 5 кр;  15 кредитов.
8	6М042 Право	Финансовое право	5В030100 –Юриспруденция; 521640 – Юриспруденция; 5В030400 – Таможенное дело; 5В030200 – Международное право; 5В030300- Правоохранительная деятельность; 5В011500 – Основы права и экономики;	5В020300 – История; 5В050200 – Политология; 5В051000 – Государственное и местное управление; 5В020200- Международное отношение; 5В050400- Журналистика;	1.Теория государства и права – 5 кр; 2. Финансово

				<p>5B100200 - Система информационной безопасности</p> <p>5B051000 - Государственное и местное управление</p> <p>5B050900 - Финансы</p> <p>5B011430 - История (педагогическая); 5B051400 - Связь с общественностью;</p> <p>5B010300 - Педагогика и психология;</p> <p>5B012300 - Социальная педагогика и самопознание</p> <p>5B020100 – Философия;</p> <p>5B020400 – Культурология;</p> <p>5B020600- Религиоведение;</p> <p>5B050100 – Социология;</p> <p>5B050200 – Политология;</p> <p>5B050300 – Психология</p> <p>5B050700 Менеджмент</p> <p>5B051100 – Маркетинг</p> <p>5B090900 - Логистика (по отраслям)</p> <p>5B050600 – Экономика</p> <p>5B050800- Учет и аудит</p> <p>5B051300- Мировая экономика:</p> <p>5B050900 - Финансы</p>	<p>е право – 5 кр;</p> <p>3. Гражданское право – 5 кр;</p> <p>15 кредитов.</p>
9	6M042 Құқық	Экологическое право	<p>5B030100 – Юриспруденция; 521640 – Юриспруденция; Таможенное дело;</p> <p>5B030200 – Международное право;</p> <p>5B030300- Правоохранительная деятельность;</p>	<p>5B051000 – Мемлекеттік және жергілікті басқару;</p> <p>5B020200- Халықаралық қатынастар;</p> <p>5B030300-</p>	<p>1. Теория государства и права – 5 кр;</p>

			5B011500 – Основы права и экономики;	Құқық қорғау органдары; 5B030100 –Юриспруденция; 5B011500 – Экономика және құқық негіздері 5B050100 -Әлеуметтану; 5B020400 –Мәдениеттану; 5B051300 – Халықаралық экономика; 5B073100 - Өмір сүру қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау;	2. Экологическое право - 5 кр; 3. Земельное право - 5 кр;  15 кредит.
10	6M042 Право	Государственная служба и административная деятельность	5B030100 –Юриспруденция; 521640 – Юриспруденция; 5B030400 – Таможенное дело; 5B030200 – Международное право; 5B030300- Правоохранительная деятельность; 5B011500 – Основы права и экономики;5B050200 Политология; 5B050100 Социология; 5B050300 Психология; 5B090500 Социальная работа;	5B051000 Государственное и местное управление; 5B090200 Туризм; 5B090300 Землеустройство; 5B020200 Международные отношения; 5B051400 Связь с общественностью; 5B070500 Математическое и компьютерное моделирование; 5B070300 Информационные системы; 5B100200 Система информационной безопасности 5B070200 Автоматизация и управление; 5B020300 История; 5B073200 Стандартизация, сертификация (по отраслям); 5B050700 Менеджмент;	1.Теория государства и права – 5 кр; 2. Уголовное право – 5 кр; 3. Гражданское право – 5 кр;  15 кредитов.

				5B051100 Маркетинг;	
11	6M042 Право	Государственная служба и административная деятельность	5B030100 –Юриспруденция; 521640 – Юриспруденция; 5B030400 – Таможенное дело; 5B030200 – Международное право; 5B030300- Правоохранительная деятельность; 5B011500 – Основы права и экономики;5B050200 Политология; 5B050100 Социология; 5B050300 Психология; 5B090500 Социальная работа;	5B051000 Государственное и местное управление; 5B090200 Туризм; 5B090300 Землеустройство; 5B020200 Международные отношения; 5B051400 Связь с общественностью; 5B070500 Математическое и компьютерное моделирование; 5B070300 Информационные системы; 5B100200 Система информационной безопасности 5B070200 Автоматизация и управление; 5B020300 История; 5B073200 Стандартизация, сертификация (по отраслям); 5B050700 Менеджмент; 5B051100 Маркетинг;	1.Теория государства и права – 5 кр; 2. Уголовное право – 5 кр; 3. Гражданское право – 5 кр;  15 кредитов.
12	6M042 Право	Судебно-прокурорско-следственная деятельность	5B030100 –Юриспруденция; 521640 – Юриспруденция; 5B030200 – Международное право; 5B030300- Правоохранительная деятельность;	5B011500 – Основы права и экономики; 5B030400 – Таможенное дело; 5B020200- Международное отношение;	1.Уголовное право – 5 кр; 2.Уголовно - процессуальное право – 5 кр;

					3.Криминология – 5 кр;  15 кредитов.
13	6М042 Право	Криминалистическая экспертиза	5В030100 –Юриспруденция; 521640 – Юриспруденция; 5В030400 – Таможенное дело; 5В030200 – Международное право; 5В030300- Правоохранительная деятельность; 5В011500 – Основы права и экономики	5В011200 – Химия; 5В012500 - Химия-Биология; 5В020500 – Филология; 5В020600 – Религиоведение; 5В020900 - Востоковедение; 5В021100 – Теология; 5В050100 – Социология; 5В050200 – Политология; 5В050300 – Психология; 5В050400 – Журналистика; 5В050500 – Регионоведение; 5В050600 – Экономика; 5В050800 - Учет и аудит; 5В050900 – Финансы; 5В052100 - Государственный аудит; 5В130100 - Общая медицина; 5В130300 – Педиатрия; 5В050800 - Учет и аудит;  5В050900 – Финансы;	1.Уголовное право – 5 кр; 2.Уголовно- процессуальное право – 5 кр; 3.Криминология – 5 кр;  15 кредитов.
14	6М042 Право	Судебная экспертиза средств компьютерных технологии	5В030100 –Юриспруденция; 521640 – Юриспруденция; 5В030400 – Таможенное дело; 5В030200 – Международное право; 5В030300- Правоохранительная деятельность; 5В011500 – Основы права и экономики	5В060200 – Информатика; 5В060100 – Математика; 5В070300 - Информационные системы; 5В070400 - Вычислительная техника и программное	1.Уголовное право – 5 кр; 2.Уголовно- процессуал

				обеспечение; 5B070500 - Математическое и компьютерное моделирование; 5B100200 Система информационной безопасности; 5B070200 Автоматизация и управление;	ьное право – 5 кр; 3.Криминология – 5 кр;  15 кредитов.
15	6M042 Право	Судебно-филологическая экспертиза	5B030100 –Юриспруденция; 521640 – Юриспруденция; 5B030400 – Таможенное дело; 5B030200 – Международное право; 5B030300- Правоохранительная деятельность; 5B011500 – Основы права и экономики	5B020500 – Филология; 5B020600 – Религиоведение; 5B020900 - Востоковедение; 5B021100 – Теология; 5B050100 – Социология; 5B050200 – Политология; 5B050300 – Психология; 5B050400 – Журналистика;	1.Уголовное право – 5 кр; 2.Уголовно - процессуальное право – 5 кр; 3.Криминология – 5 кр;  15 кредитов.
16	6M042 Право	Судебно- психологическая экспертиза	5B030100 –Юриспруденция; 521640 – Юриспруденция; 5B030400 – Таможенное дело; 5B030200 – Международное право; 5B030300- Правоохранительная деятельность; 5B011500 – Основы права и экономики	5B130100 - Общая медицина;  5B130300 – Педиатрия;	1.Уголовное право – 5 кр; 2.Уголовно - процессуальное право – 5 кр; 3.Криминология – 5 кр;

					15 кредитов.
17	6M042 Право	Судебно- экономическая экспертиза	5B030100 –Юриспруденция; 521640 – Юриспруденция; 5B030400 – Таможенное дело; 5B030200 – Международное право; 5B030300- Правоохранительная деятельность; 5B011500 – Основы права и экономики	5B050800 - Учет и аудит; 5B050900 – Финансы; 5B052100 - Государственный аудит; 5B050800 - Учет и аудит; 5B051300 – Мировая экономика; 5B020200- Международное отношение;5B050900 – Финансы; 5B052100 - Государственный аудит;	1.Уголовное право – 5 кр; 2.Уголовно - процессуальное право – 5 кр; 3.Криминология – 5 кр;
18	6M042 Право	Судебная экспертиза	5B030100 –Юриспруденция; 521640 – Юриспруденция; 5B030400 – Таможенное дело; 5B030200 – Международное право; 5B030300- Правоохранительная деятельность; 5B011500 – Основы права и экономики	5B011200 – Химия; 5B012500 - Химия-Биология; 5B020500 – Филология; 5B020600 – Религиоведение; 5B020900 - Востоковедение; 5B021100 – Теология; 5B050100 – Социология; 5B050200 – Политология; 5B050300 – Психология; 5B050400 – Журналистика; 5B050500 – Регионоведение; 5B050600 – Экономика; 5B050800 - Учет и аудит; 5B050900 – Финансы; 5B052100 - Государственный аудит;	1.Уголовное право – 5 кр; 2.Уголовно - процессуальное право – 5 кр; 3.Криминология – 5 кр;
					15 кредитов.

				5В130100 - Общая медицина; 5В130300 – Педиатрия; 5В050800 - Учет и аудит; 5В050900 – Финансы;	
19	6М042 Право	Правоохранительная деятельность	5В030100 –Юриспруденция; 521640 – Юриспруденция; 5В030400 – Таможенное дело; 5В030200 – Международное право; 5В030300- Правоохранительная деятельность;	5В100200 - Системы информационной безопасности; 5В100100 - Пожарная безопасность; 5В020200- Международное отношение; 5В100200 Система информационной безопасности; 5В011500- Основы права и экономики;	1.Уголовное право – 5 кр; 2.Уголовно - процессуальное право – 5 кр; 3.Криминология – 5 кр;  15 кредитов.
<b>Факультет востоковедения</b>					
<b>1</b>	7М022117	Востоковедение	6В02207–Востоковедение 6В03103 – Регионоведение (восточные страны) 6В02301 - Иностранная филология (восточные языки) 6В02302 - Переводческое дело (восточные языки) 6В02209 - Тюркология	1. Специальный иностранный (восточный) язык 2. История изучаемой страны 3. Литература изучаемой страны	5 кредитов  5 кредитов 5 кредитов
<b>2</b>	7М02310	Иностранная филология (восточные языки)	6В02207–Востоковедение 6В03103 – Регионоведение (восточные страны) 6В02301 - Иностранная филология (восточные языки) 6В02302 - Переводческое дело (восточные языки) 6В02209 - Тюркология	1. Специальный иностранный (восточный) язык 2. Литература изучаемой страны 3. Лексикология изучаемого языка	5 кредитов  5 кредитов 5 кредитов
<b>3</b>	7М02302	Переводческое дело (восточные языки)	6В02207–Востоковедение 6В03103 – Регионоведение (восточные страны) 6В02301 - Иностранная филология (восточные языки)	1. Теория и практика перевода 2. Теория и практика межкультурной коммуникации	5 кредитов  5 кредитов

			6B02302 - Переводческое дело (восточные языки) 6B02209 - Тюркология	3. Специальный иностранный (восточный) язык	5 кредитов
4	7M03115	Регионоведение (восточные страны)	6B02207–Востоковедение 6B03103 – Регионоведение (восточные страны) 6B02301 - Иностранная филология (восточные языки) 6B02302 - Переводческое дело (восточные языки) 6B02209 - Тюркология	1. Иностранный язык (восточный) региона специализации 2. История страны изучаемого региона 3. Теория и практика межкультурной коммуникации	5 кредитов  5 кредитов 5 кредитов
<b>Факультет международных отношений</b>					
1	<b>7M03112</b>	Международные отношения	050202- Международные отношения 050505- Регионоведение 5B020200- Международные отношения 5B050500- Регионоведение	1. История международных отношений в новейшее время 2. Дипломатическая и консульская служба 3. Внешняя политика Республики Казахстан 4. Современные проблемы международных отношений	5 ECTS  5 ECTS  5 ECTS 5 ECTS
2	<b>7M03114</b>	Регионоведение	050505- Регионоведение 050202- Международные отношения 5B050500- Регионоведение 5B020200- Международные отношения	1. Зарубежное регионоведение  2. Казахстан в системе региональных отношений  3. Современные проблемы регионов в системе международных отношений	5 ECTS  5 ECTS  5 ECTS

				4. Геополитические концепции регионов мира	5 ECTS
3	<b>7M04101</b>	Мировая экономика	5B051300-Мировая экономика 5B050600-Экономика 5B050900-Финансы 5B051000-Государственное управление экономикой 5B051100-Маркетинг 5B051200-Статистика 5B050700-Менеджмент 5B050800-Учет и аудит 5B011500- Основы права и экономики	1. Международная экономика  2. Мировая экономика  3. Международный бизнес	5 ECTS  5 ECTS  5 ECTS
	M064	Международные отношения	7M03112 -Международные отношения	1. История международных отношений в новейшее время 2. Дипломатическая и консульская служба 3. Внешняя политика Республики Казахстан 4. Современные проблемы международных отношений	5 ECTS
			7M03113 -Международные отношения (РУДН)		5 ECTS
			7M03123 -(Мировая политика МГИМО)		5 ECTS
			7M031131 - Экономическая дипломатия		5 ECTS
			7M031130 - Цифровая дипломатия		
			7M03126 - Международные отношения		
	M065	Регионоведение	7M03114 - Регионоведение	1. Зарубежное регионоведение	5 ECTS 5 ECTS

				2. Казахстан в системе региональных отношений 3. Современные проблемы регионов в системе международных отношений 4. Геополитические концепции регионов мира	5 ECTS  5 ECTS
	M070	Экономика	7M04101 - Мировая экономика  7M04133 -Мировая экономика (РУДН)	1. Международная экономика 2. Мировая экономика 3. Международный бизнес	5 ECTS 5 ECTS 5 ECTS
	M078	Право	7M04201 -Международное право  7M04211 -Международное бизнес право  7M042 -Международное право Профильное направление 7M04202 -Международное право (РУДН)	1. Теория государства и права 2. Международное публичное право	6 ECTS 5 ECTS
	M056	Переводческое дело, синхронный перевод	7M02305 -Синхронный конференц-перевод (1,5 года)  7M02318 -Синхронный конференц-перевод  7M02304 -Переводческое дело в сфере международных и правовых отношений	1. Теория и практика перевода 2. Основы межкультурной коммуникации	5 ECTS 5 ECTS
<b>Филологический факультет</b>					
1	7M023	7M02303 – Переводческое дело (западные языки)	5B020700 - Переводческое дело/ 5B020700 - Аударма ісі/ 5B020700 - Translation Studies 5B021000 - Иностранная филология/ 5B021000 - Шетел филологиясы/ 5B021000 - Foreign Philology	1.Аударма теориясы және практикасының негіздері/ Основы теории и практики перевода/ Basic theory and practice of translation	6

			5B011900- Иностраннй язык: два иностранных языков/ 5B011900 - Шетел тілі: екі шетел тілі/ 5B011900 - Foreign language: Two Foreign Languages	2.Кәсіби саладағы мәдениаралық коммуникацияның теориясы/ Теория межкультурной коммуникации в профессиональной сфере/ Theory of intercultural communication in the professional sphere  3.Лингвистикалық пропедевтика және аударма/ Лингвистическая пропедевтика и перевод/ Linguistic propaedeutics and translation	5  6
2	7M023	7M02316 – Синхронный перевод (западные языки)	5B020700 - Переводческое дело/ 5B020700 - Аударма ісі/ 5B020700 - Translation Studies 5B021000 - Иностранная филология/ 5B021000 - Шетел филологиясы/ 5B021000 - Foreign Philology 5B011900- Иностраннй язык: два иностранных языков/ 5B011900 - Шетел тілі: екі шетел тілі/ 5B011900 - Foreign language: Two Foreign Languages	1.Аударма теориясы және практикасының негіздері/ Основы теории и практики перевода/ Basic theory and practice of translation  2.Кәсіби саладағы мәдениаралық коммуникацияның теориясы/ Теория межкультурной коммуникации в профессиональной сфере/ Theory of intercultural communication in the professional sphere	6  5

				3.Лингвистикалық пропедевтика және аударма/ Лингвистическая пропедевтика и перевод/ Linguistic propaedeutics and translation	6
3	7M023	7M02312 – Иностранная филология (западные языки)	5B020700 - Переводческое дело/ 5B020700 - Аударма ісі/ 5B020700 - Translation Studies 5B021000 - Иностранная филология/ 5B021000 - Шетел филологиясы/ 5B021000 - Foreign Philology 5B011900- Иностранный язык: два иностранных языков/ 5B011900 - Шетел тілі: екі шетел тілі/ 5B011900 - Foreign language: Two Foreign Languages	1.Лингвистикалық пропедевтика және арнайы филология/ Лингвистическая пропедевтика и специальная филология/ Linguistic propaedeutics and special philology 2. Оқытылатын тіл елінің әдебиеті/ Литература страны изучаемого языка/ Literature in the Target Language Country 3. Мәтін стилистикасы және интерпретациясы/ Стилистика и интерпретация текста/ Stylistics and interpretation of Text	6  6  6
4	7M023	7M02313 – Казахская филология	5B020500-Филология 5B011700-Казахский язык и литература 5B011800-Русский язык и литература 5B021000-Иностранная филология 5B020700-Переводческое дело 5B011900-Иностранный язык: два иностранных языка 5B050400-Журналистика 5B020900-Востоковедение	1. Морфология современного казахского языка 2. Синтаксис современного казахского языка История казахской литературы XIX века	6  5  5
5	M018	Русский язык и литература	5B011800-Русский язык и литература; 5B020500 (5B020524) -Филология;	Введение в языковедение; Введение в литературоведение.	2

			<p>5B021300-Лингвистика;  5B021400-Литературоведение;  5B050119-Иностранный язык: два иностранных языка;  5B021000-Иностранная филология;  5B050207-Переводческое дело;  5B050514-Лингвистика;  (5B0500117) 5B011700-Казахский язык и литература;  (5B050207) 5B020700-Переводческое дело;  (5B050504) 5B050400-Журналистика;  5B020300-История;  5B020900-Востоковедение.</p>		2
6	M018	Русский язык и литература (РУДН)	<p>5B5B011800-Русский язык и литература;  5B020500 (5B020524) -Филология;  5B021300-Лингвистика;  5B021400-Литературоведение;  5B050119-Иностранный язык: два иностранных языка;  5B021000-Иностранная филология;  5B050207-Переводческое дело;  5B050514-Лингвистика;  (5B0500117) 5B011700-Казахский язык и литература;  (5B050207) 5B020700-Переводческое дело;  (5B050504) 5B050400-Журналистика;  5B020300-История;  5B020900-Востоковедение.</p>	<p>Введение в языкознание;  Введение в литературоведение.</p>	2 2
7	M060	Русская филология	<p>5B011800-Русский язык и литература;  5B020500 (5B020524) -Филология;  5B021300-Лингвистика;  5B021400-Литературоведение;  5B050119-Иностранный язык: два иностранных языка;  5B021000-Иностранная филология;  5B050207-Переводческое дело;</p>	<p>Введение в языкознание;  Введение в литературоведение.</p>	2 2

			5B050514-Лингвистика; (5B0500117) 5B011700-Казахский язык и литература; (5B050207) 5B020700-Переводческое дело; (5B050504) 5B050400.		
8	7M017	«7M01704 – Иностранный язык: два иностранных языка»	5B011900- Иностранный язык: два иностранных языков/ 5B011900 - Шетел тілі: екі шетел тілі/ 5B011900 - Foreign language: Two Foreign Languages  5B020700 - Переводческое дело/ 5B020700 - Аударма ісі/ 5B020700 - Translation Studies  5B021000 - Иностранная филология/ 5B021000 - Шетел филологиясы/ 5B021000 - Foreign Philology	1. VVYa 1262 Тіл біліміне кіріспе / Введение в языкознание / Introduction to linguistics  2. OYa 4308 Жалпы тіл білімі / Общее языкознание/ General Linguistics	6  6
9	7M023	«7M02307 – Лингвистика»	5B011900- Иностранный язык: два иностранных языков/ 5B011900 - Шетел тілі: екі шетел тілі/ 5B011900 - Foreign language: Two Foreign Languages  5B020500-Филология  5B011700-Казахский язык и литература 5B011800-Русский язык и литература	1.VVYa 1262 Тіл біліміне кіріспе / Введение в языкознание / Introduction to linguistics 2.OYa 4308 Жалпы тіл білімі / Общее языкознание / General Linguistics	6  6



				3. Түркі тілдерінің салыстырмалы фонетикасы	5
<b>Факультет биологии и биотехнологии</b>					
1	7M051	Биотехнология	5B060700-Биология; 5B070100-Биотехнология	Биохимия, Микробиология	3 3
2	7M051	Пищевая Биотехнология	5B060700-Биология; 5B070100-Биотехнология	Биохимия, Микробиология	3 3
3	7M051	Фитобиотехнология	5B060700-Биология; 5B070100-Биотехнология	Биохимия, Микробиология	3 3
4	7M051	Нанобиотехнология в пищевой промышленности	5B060700-Биология; 5B070100-Биотехнология	Биохимия, Микробиология	3 3
5	7M052	Биотехнология окружающей среды	5B060700-Биология; 5B070100-Биотехнология	Биохимия, Микробиология	3 3
6	M080	Биология	5B060700 – Биология 5B0113- Биология пед	Генетика	6
7	M082	Биотехнология	5B070100 – Биотехнология, 5B060700 - Биология	Общая и молекулярная генетика	3
8	M081	7M05104 - Генетика	5B060700 - Биология 5B070100 – Биотехнология 5B080400 – Рыбное хозяйство и промышленное рыбоводство	Общая и молекулярная генетика, Молекулярная биология, Генетическая инженерия	5 5 5
9	M081	7M05105 - IT-Генетика	5B060700 – Биология 5B070100 – Биотехнология	Общая и молекулярная генетика,	5

				Молекулярная биология, Генетическая инженерия	5
					5
10	7M013	Геоботаника	5B060700 – Биология 5B070100 – Биотехнология	Ботаника  Экология  Химия	4  2  3
11	7M060	Биология	5B070100 – Биотехнология 5B080400 – Рыбное хозяйство и промышленное рыболовство 5B011300-Биология 5B080100- Агрономия 5B080200- Зоотехния 5B060800- Экология	Ботаника  Зоология  Биология клеток	4  3  3
12	7M084	Рыбное хозяйство	5B080400 – Рыбное хозяйство и промышленное рыболовство 5B011300-Биология 5B080100- Агрономия 5B080200- Зоотехния 5B060800- Экология	Зоология  Аквакультура  Ихтиология	3  3  4
13	M080	Вирусология	5B060700-Биология; 5B070100- Биотехнология	Биохимия, Микробиология	3 3
14	7M051	Биомедицинская инженерия	5B060700-Биология; 5B070100- Биотехнология	Биохимия, Микробиология	3 3

15	M081	Генетика (1 год)	5B060700 - Биология 5B070100 – Биотехнология 5B080400 – Рыбное хозяйство и промышленное рыбоводство	Общая и молекулярная генетика (Генетика) Молекулярная биология, Генетическая инженерия	5
					5
					5
16	M081	Генетика (1,5 год)	5B060700 - Биология 5B070100 – Биотехнология 5B080400 – Рыбное хозяйство и промышленное рыбоводство	Общая и молекулярная генетика (Генетика); Молекулярная биология; Генетическая инженерия	5
					5
					5
17	7M01504	Биология	5B060700-Биология 5B070100-Биотехнология 5B060800-Экология 5B05104-Биофизика 7M05102- Биомедицина	Методика преподавания биологии  Возрастная физиология  Биология в школе	3  3  3
<b>7M051 – Биология и смежные науки</b>					
18	7M05102	Биомедицина	5B060700-Биология 5B070100-Биотехнология 5B011300 Биология 5B080400-Рыбное хозяйство и промышленное рыбоводство 5B080100-Агрономия	Циология и гистология  Физиология человека  Медицинская биофизика	3  3

			<p>5В080200-Зоотехния  5В060800-Экология  5В05104-Биофизика  6В091  Ветеринария</p>		3
19	7М05104	Биофизика	<p>5В060700-Биология  5В070100-Биотехнология  5В011300 Биология</p>	Фундаментальная биофизика,	3
			<p>5В080400-Рыбное хозяйство и промышленное рыболовство  5В080100-Агрономия  5В080200-Зоотехния  5В060800-Экология</p>	Фундаментальная физиология,	3
			<p>5В05102-Биомедицина  6В091  Ветеринария</p>	Биология клетки и ткани	3
20	7М05113	Нейронаука	<p>1) для биологических специальностей  6В05103-Биотехнология  6В05105-Генетика  6В05108-Биомедицина</p>	Основы программирования, Мозг и психика;	3
			<p>2) для психологических специальностей  6В03107-Психология</p>		3
			<p>3) для информационных специалистов  6В06103-Компьютерная инженерия  6В06301-Системы информационной безопасности  6В06101-Индустриальные информационные системы  6В06102-Информационные системы  6В06104-Компьютерные науки  6В06106- Высоконагруженные информационные системы с искусственным интеллектом</p>	Основы программирования, Анатомия и физиология человека;	
				Анатомия и физиология человека, Мозг и психика.	3
					3

			6B06107-Наука о данных 6B07113 -Интеллектуальные системы управления		3
21	7M08402	Аквакультура и водные биологические ресурсы	6M070100 – Биотехнология 6M080400 – Рыбное хозяйство и промышленное рыболовство 6M060700 – Биология 6M080200- Зоотехния 6M060800- Экология	Қазақстанның су биологиялық ресурстарының тиімді пайдалану проблемалары,  Балық аулау теориясы және практикасы	3       3
<b>Факультет журналистики</b>					
<b>1</b>	<b>7M03201</b>	<b>Data-журналистика</b>	1.5B050400 Журналистика 2.5B051400 Связи с общественностью	Аналитическая журналистика	6
2	7M03211	Big Data и журналистика (Ст.У)	3.5B042200 Издательское дело 4.5B042100 Дизайн 5.5B070500 Математическое и компьютерное моделирование (Обработка и анализ данных)		
<b>3</b>	<b>7M03202</b>	<b>Журналистика</b>	1.5B050400 Журналистика 2.Международная журналистика	История казахской журналистики	6
4	7M03210	Научная журналистика и коммуникация (Ст.У)	3.5B051400 Связи с общественностью 4.5B042200 Издательское дело 5.5B042100 Дизайн		
5	7M03219	Журналистика (РУДН)	6.5B050100 Социология		
6	7M03220	Журналистика (БГУ)	7. 5B050200 Политология Творческие специальности		
<b>7</b>	<b>7M03203</b>	<b>Международная журналистика</b>	1. Международная журналистика 2.5B050400 Журналистика		
8	7M03213	Международные медиа и коммуникации (Ст.У)	3.5B051400 Связи с общественностью 4.5B042200 Издательское дело 5.5B020200 Международные отношения		

			6.5B051000 Государственное и местное управление 7. 5B050200 Политология 8. 5B050100 Социология 9. 5B042300 Арт-менеджмент 10. 5B040600 Режиссура		
9	7M03204	<b>Связи с общественностью</b>	1.5B050400 Журналистика 2.5B051400 Связи с общественностью 3.5B042200 Издательское дело	Введение в "связи с общественностью" (PR)	6
10	7M03212	Цифровой PR и коммуникации (Ст.У)	4.5B042100 Дизайн 5.Международная журналистика 6.5B051000 Государственное и местное управление 7. 5B050200 Политология 8. 5B050100 Социология 9. 5B042300 Арт-менеджмент 10. 5B040600 Режиссура		
11	7M02101	<b>Издательское дело</b>	1.5B042200 Издательское дело 2.5B042100 Дизайн 3. 5B050400 Журналистика 4. 5B051400 Связи с общественностью 5.5B072200 Полиграфия	Стандарты в книжном деле	5
12	7M02102	<b>Дизайн</b>	Все направления дизайна (ландшафтный, промышленный, интерьера, моды, строительства и т.д.); 5B010700 Изобразительное искусство и черчение 5B041400 Графика 5B041700 Декоративное искусство 5B041300 Живопись 5B041600 Искусствоведение 5B041100 Композиция 5B040600 Режиссура 5B041500 Скульптура 5B042000 Архитектура 5B042200 Издательское дело	Рисунок 1	6

			5B050400 Журналистика 5B051400 Связи с общественностью		
13	7M03214	Бизнес-коммуникация	1.5B050400 Журналистика 2.5B051400 Связи с общественностью 3.5B042200 Издательское дело 4. 5B051100 Маркетинг 5. 5B050700 Менеджмент 6. 5B050100 Социология 7.5B050200 Политология	Аналитическая журналистика	6
14	7M02103	Издательский менеджмент и типографика (M036 Полиграфия)	1. 5B042200 Издательское дело 2.5B072200 Полиграфия 3.5B050400 Журналистика 4.5B051400 Связи с общественностью 5. 5B042100 Дизайн	Стандарты в книжном деле	5
15	7M02105	Креативные индустрии	1.5B050400 Журналистика 2.5B051400 Связи с общественностью 3.5B042200 Издательское дело 4. 5B042100 Дизайн Творческие специальности	История искусства	5
16	7M03215	Медиакоммуникации	1.5B050400 Журналистика 2.Международная журналистика 3.5B051400 Связи с общественностью 4.5B042200 Издательское дело	История казахской журналистики	6
17	7M03207	Медиакоммуникации (СПбГУ)			
18	7M03216	Экологическая журналистика			
19	7M03217	Интегративное медиаобразование			
<b>Высшая школа экономики и бизнеса</b>					
1	7M04102	ЭКОНОМИКА	5B050600 Экономика 5B050700 Менеджмент 5B050800 Учет и аудит 050900 Финансы 5B051000 Государственное и местное управление 5B051100 Маркетинг	Макроэкономика  Эконометрика	6 ECTS  5 ECTS

			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	Экономика предприятия	5 ECTS
2	7M04103	<b>ЭКОНОМИКА (МЕЖДУНАРОДНАЯ ТОРГОВЛЯ)</b>	5B050600 Экономика 5B050700 Менеджмент 5B050800 Учет и аудит 050900 Финансы	Макроэкономика	6 ECTS
			5B051000 Государственное и местное управление 5B051100 Маркетинг	Эконометрика	5 ECTS
			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	Экономика предприятия	5 ECTS
3	7M04105	<b>ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО И ПРАВО</b>	5B050600 Экономика 5B050700 Менеджмент 5B050800 Учет и аудит 05B0900 Финансы	Макроэкономика	6 ECTS
			5B051000 Государственное и местное управление 5B051100 Маркетинг	Финансовое право	5 ECTS
			5B051200 Статистика 5B051900 Организация и нормирование труда 5B090800 Оценка 5B051300 Мировая экономика 5B051900 Организация и нормирование труда 5B052100 Государственный аудит 5B052300 Менеджмент спорта 5B030100 Юриспруденция 5B030200 Международное право	Экономика предприятия	5 ECTS

			5B030400 Таможенное дело - Родственные специальности зарубежных вузов		
	<b>7M04143</b>	<b>Цифровая экономика</b>	5B050600 Экономика 5B050700 Менеджмент 5B050800 Учет и аудит 050900 Финансы 5B051000 Государственное и местное управление 5B051100 Маркетинг 5B051200 Статистика 5B051900 Организация и нормирование труда 5B090800 Оценка 5B051300 Мировая экономика 5B051900 Организация и нормирование труда 5B052100 Государственный аудит 5B052300 Менеджмент спорта 5B090900 Логистика 5B070300 Информационные системы - Родственные специальности зарубежных вузов	Макроэкономика  Эконометрика  Экономический анализ деятельности фирмы на основе цифровых технологий	6 ECTS  5 ECTS  5 ECTS
	<b>7M04144</b>	<b>Умный город</b>	5B050600 Экономика 5B050700 Менеджмент 5B050800 Учет и аудит 050900 Финансы 5B051000 Государственное и местное управление 5B051100 Маркетинг 5B051200 Статистика 5B051900 Организация и нормирование труда 5B090800 Оценка 5B051300 Мировая экономика 5B051900 Организация и нормирование труда 5B052100 Государственный аудит 5B052300 Менеджмент спорта 5B090900 Логистика - Родственные специальности зарубежных вузов	Макроэкономика  Эконометрика  Экономика предприятия	6 ECTS  5 ECTS  5 ECTS
	7M04129	Маркетинг	5B050600 Экономика 5B050700 Менеджмент 5B050800 Учет и аудит 050900 Финансы 5B051000 Государственное и местное управление 5B051100 Маркетинг 5B051200 Статистика	Стратегический маркетинг  Маркетинговые исследования  Управление маркетингом	6 ECTS  5 ECTS  5 ECTS

			5B051900 Организация и нормирование труда 5B090800 Оценка 5B051300 Мировая экономика 5B051900 Организация и нормирование труда 5B052100 Государственный аудит 5B052300 Менеджмент спорта 5B090900 Логистика - Родственные специальности зарубежных вузов		
	7M04131	Электронная коммерция	5B050600 Экономика 5B050700 Менеджмент 5B050800 Учет и аудит 050900 Финансы 5B051000 Государственное и местное управление 5B051100 Маркетинг 5B051200 Статистика 5B051900 Организация и нормирование труда 5B090800 Оценка 5B051300 Мировая экономика 5B051900 Организация и нормирование труда 5B052100 Государственный аудит 5B052300 Менеджмент спорта 5B090900 Логистика - Родственные специальности зарубежных вузов	Стратегический маркетинг  Маркетинговые исследования  Управление маркетингом	6 ECTS  5 ECTS  5 ECTS
	7M04130	Международный маркетинг	5B050600 Экономика 5B050700 Менеджмент 5B050800 Учет и аудит 050900 Финансы 5B051000 Государственное и местное управление 5B051100 Маркетинг 5B051200 Статистика 5B051900 Организация и нормирование труда 5B090800 Оценка 5B051300 Мировая экономика 5B051900 Организация и нормирование труда 5B052100 Государственный аудит 5B052300 Менеджмент спорта 5B090900 Логистика - Родственные специальности зарубежных вузов	Стратегический маркетинг  Маркетинговые исследования  Управление маркетингом	6 ECTS  5 ECTS  5 ECTS
	7M11301	ЛОГИСТИКА (по отраслям)	5B050600 Экономика 5B050700 Менеджмент	Транспортная логистика	5 ECTS

			5B050800 Учет и аудит 050900 Финансы 5B051000 Государственное и местное управление 5B051100 Маркетинг 5B051200 Статистика 5B051900 Организация и нормирование труда 5B090800 Оценка 5B051300 Мировая экономика 5B051900 Организация и нормирование труда 5B052100 Государственный аудит 5B052300 Менеджмент спорта 5B090900 Логистика - Родственные специальности зарубежных вузов	Складская логистика  Управление цепями поставок	6 ECTS  6 ECTS
	7M11302	МЕЖДУНАРОДНАЯ ЛОГИСТИКА	5B050600 Экономика 5B050700 Менеджмент 5B050800 Учет и аудит 050900 Финансы 5B051000 Государственное и местное управление 5B051100 Маркетинг 5B051200 Статистика 5B051900 Организация и нормирование труда 5B090800 Оценка 5B051300 Мировая экономика 5B051900 Организация и нормирование труда 5B052100 Государственный аудит 5B052300 Менеджмент спорта 5B090900 Логистика - Родственные специальности зарубежных вузов	Көлік логистикасы  Логистическая инфраструктура международных транспортных коридоров  Жеткізілім тізбегін басқару	5 ECTS  5 ECTS  6 ECTS
1	7M04112	Менеджмент	5B051100-Маркетинг 5B050700-Менеджмент 5B051000- Государственное и местное управление 5B090900 – Логистика (по отраслям) 5B050800- Учет и аудит 5B050900-Финансы 5B050600-Экономика	Менеджмент  Управление персоналом  Организация бизнеса	6  6  6
2	7M04104	Государственное и местное управление	5B051100-Маркетинг 5B050700-Менеджмент 5B051000- Государственное и местное управление 5B090900 – Логистика (по отраслям)	Государственное регулирование экономики	6

			5B050800- Учет и аудит 5B050900-Финансы 5B050600-Экономика	Основы государственного и местного управления  Организация государственной службы	5  6
3	7M04109	Инновационный менеджмент	5B051100-Маркетинг 5B050700-Менеджмент 5B051000- Государственное и местное управление 5B090900 – Логистика (по отраслям) 5B050800- Учет и аудит 5B050900-Финансы 5B050600-Экономика	Менеджмент  Организация бизнеса  Инновационный менеджмент	6  6  5
	7M04119	Банковское дело	5B050900-Финансы 5B050800-Учет и аудит 5B050600-Экономика 5B051300-Мировая экономика 5B050700-Менеджмент 5B051000- Государственное и местное управление 5B051100-Маркетинг 5B090900 – Логистика (по отраслям)	Финансы  Деньги, кредит, банки  Корпоративные финансы	5  5  5
	7M04120	Банковское дело (1 год)			
	7M04121	Исламские финансы			
	7M04123	Финансы			
	7M04124	Налоги и налогообложение			
	7M04125	Налоги и налогообложение 1год			
	7M04126	Страховое дело			
	7M04127	Финансы			
	7M04128	Финансы (1 год)			
	7M04117	Учет и аудит	5B050900 Финансы 5B050800 Учет и аудит	Финансовый учет	3

7M04118	Учет и аудит (1 год)	5B050600 Экономика 5B051300 Мировая экономика 5B050700 менеджмент 5B051000 Государственное и местное управление 5B051100 Маркетинг 5B051100 Логистика	Управленческий учет  Аудит	3  3
<b>Факультет химии и химической технологии</b>				
7M01503	Химия	5B011200 – Химия 5B060600 – Химия 5B072100 – ХТОВ 5B072000 – ХТНВ	1. Методика преподавания химии 2. Методика преподавания химического эксперимента 3. Химия	3 (5 ECTS) 3 (5 ECTS) 3 (5 ECTS)
7M05301	Химия	5B011200 – Химия 5B060600 – Химия 5B072000 – ХТНВ 5B072100 – ХТОВ	1. Общая химия/Химия 2. Неорганическая химия 3. Органическая химия	3 (5 ECTS) 3 (5 ECTS) 3 (5 ECTS)
7M07101	Нефтехимия	5B072000 – ХТНВ 5B072100 – ХТОВ 5B060600 – Химия	1. Общая химическая технология 2. Основные процессы и аппараты химических производств 3. Технология переработки углеводородного сырья	3 (5 ECTS) 3 (5 ECTS) 3 (5 ECTS)
7M07103	Химическая инженерия (англ.)	5B072000 – ХТНВ 5B072100 – ХТОВ 5B074800 –Технология фармацевтического производства 5B011200 – Химия (пед.) 5B060600 – Химия Биотехнология Экология Материаловедение	1. Общая и неорганическая химия 2. Органическая химия 3. Массо- и теплообменные процессы	3 (5 ECTS) 3 (5 ECTS) 3 (5 ECTS)
7M07104	Химическая технология взрывчатых веществ и пиротехнических средств	5B060600 – Химия 5B072000 – ХТНВ 5B072100 – ХТОВ 5B011200 – Химия (пед.)	1. Неорганическая химия 2. Физические методы исследования	3 (5 ECTS) 3 (5 ECTS) 3 (5 ECTS)

				3. Основные процессы и аппараты в химической технологии	
7M07105	Химическая технология неорганических веществ	5B072100 – ХТОВ 5B011200 – Химия (пед.) 5B060600 – Химия Биотехнология Экология Материаловедение		1. Неорганическая химия 2. Основные процессы и аппараты в химической технологии 3. Общая химическая технология	3 (5 ECTS) 3 (5 ECTS) 3 (5 ECTS)
7M07106	Химическая технология органических веществ	5B060600 – Химия 5B072100 – ХТОВ 5B074800-Технология фармацевтического производства		1. Органическая химия 2. Общая химическая технология	6 (6 ECTS) 3 (5 ECTS)
7M07203	Технология фармацевтического производства	5B074800-Технология фармацевтического производства 5B072100 – ХТОВ 6B10102 - Фармация		1. Химическая технология синтетических лекарственных веществ 2. Промышленная технология лекарственных препаратов	6 (6 ECTS) 5 (6 ECTS)
7M07122	Наноматериалы и нанотехнологии в химии	5B072000 – ХТНВ 5B072100 – ХТОВ 5B011200 – Химия (пед.) 5B060600 – Химия		1. Общая и неорганическая химия 2. Материаловедение 3. Основные процессы и аппараты в химической технологии	3 (5 ECTS) 3 (5 ECTS) 3 (5 ECTS)
7M07201	Нефтегазовое дело	5B060600 – Химия 5B072100 – ХТОВ 5B070800 – Нефтегазовое дело		1. Общая химическая технология 2. Технология переработки углеводородного сырья	3 (5 ECTS) 3 (5 ECTS)
<b>Исторический факультет</b>					
7M022	История	5B020800 – археология и этнология  5B011400- История	Средневековая история Казахстана		5
			Новая история Казахстана		5

			5B041900-Музейное дело и охрана памятников	История средних веков	5
				Новая история Европы и Америки	5
				Теория исторического процесса и исторического познания	5
	7M022	Публичная история	5B020800 – археология и этнология	Средневековая история Казахстана	5
			5B011400- История	Новая история Казахстана	5
			5B041900-Музейное дело и охрана памятников	История средних веков	5
				Новая история Европы и Америки	5
				Теория исторического процесса и исторического познания	5
				Основы археологии	5
	7M022	Всемирная история (ДД)	5B020800 – археология и этнология	Средневековая история Казахстана	5
			5B011400- История	Новая история Казахстана	5
			5B041900-Музейное дело и охрана памятников	История средних веков	5
				Новая история Европы и Америки	5
				Теория исторического процесса и исторического познания	5

7M022	Национальная история (ДД)	5B020800 – археология и этнология 5B011400- История 5B041900-Музейное дело и охрана памятников	Средневековая история Казахстана	5
			Новая история Казахстана	5
			История средних веков	5
			Новая история Европы и Америки	5
			Теория исторического процесса и исторического познания	5
7M022	Историческая информатика	5B020800 – археология и этнология 5B011400- История 5B041900-Музейное дело и охрана памятников	Средневековая история Казахстана	5
			Новая история Казахстана	5
			Новая история Европы и Америки	5
			Информационные технологии	5
7M022	Археология и этнология	5B020800 – археология и этнология 5B020300- История 5B041900-Музейное дело и охрана памятников	Древняя и средневековая история Казахстана	5
			Основы археологии	5
			Основы этнологии	5
7M022	Физическая антропология	5B020800 – археология и этнология 5B020300- История 5B041900-Музейное дело и охрана памятников	Основы археологии	5
			Антропология	3
			Древняя и средневековая история Казахстана	5

7M022	Музейное дело и охрана памятников	5B020800 – археология и этнология	Введение в музеологию	5
		5B020300- История	Мировая музейная сеть	5
		5B041900-Музейное дело и охрана памятников	Древняя и средневековая история Казахстана	5
7M022	Археология	5B020800 – археология и этнология	Древняя и средневековая история Казахстана	5
		5B020300- История	Основы археологии	5
		5B041900-Музейное дело и охрана памятников	Методы археологических раскопок	5
7M022	Этнология и антропология	5B020800 – археология и этнология	Древняя и средневековая история Казахстана	5
		5B020300- История	Основы этнологии	5
		5B041900-Музейное дело и охрана памятников	Методы этнологических исследований	5
7M016	«История и география»	5B020800 – археология и этнология	Методика преподавания истории	5
		5B020300- История	Новейшая история стран Запада	5
		5B041900-Музейное дело и охрана памятников	Новая история Казахстана	5
		5B060900 - География	Картография	5
		5B011600 – География		
7M016	История	5B020800 – археология и этнология	Методика преподавания истории	5
		5B020300- История	Новая история стран Запада	5

			5B041900-Музейное дело и охрана памятников	Новейшая история стран Запада	5
				Средневековая история Казахстана	5
				Новая история Казахстана	5
7M032	Архивоведение, документоведение и документационное обеспечение	5B091000 – Библиотечное дело		Архивоведение	6
				Документоведение	5
7M032	IT Архивоведение и документоведение	5B091000 – Библиотечное дело		Архивоведение	5
				Документоведение	5
7M032	Библиотечные информационные системы	5B051500 - Архивоведение, документоведение и документационное обеспечение		Библиотековедение	5
				Библиографоведение	5
				Базы данных в информационных системах	5
<b>Факультет философии и политологии</b>					
7M03110	Политология	Социология Философия Культурология История Международные отношения Международное право Регионоведение		История политических учений Современный политический процесс Политические системы и режимы Сравнительная политология	6 5 5 5
7M02203	Религиоведение	Религиоведения Философия Теология Исламоведение		История религии Философия религии Социология религии	6 5 5

			Политология Востоковедение История Социология Культурология		
	7M02202	Философия	Философия Культурология Религиоведение Социология Политология	История философии средних веков и эпохи Ренессанса История западной классической постклассической философии История казахской философии	5 5 5
	7M03107	Государственное управление и общественная безопасность	Политология История Международные отношения Регионоведение Международное право Юриспруденция Философия Культурология Религиоведение Социология Социальная работа Государственное и местное управление Менеджмент Журналистика Связи с общественностью Востоковедение	Теория политики Кратология Прикладная политология	6 5 5
	7M02205 7M02206	Исламоведение Исламская философия	Тюркология Востоковедение Юриспруденция Искусствоведение Социология Политология Психология Журналистика Культурология Педагогика и психология Педагогика Философия Религиоведение Исламоведение	История религии Религиозная ситуация в Республике Казахстан в современных условиях	6 5

7M03108	Конфликтология Конфликтология (Двухдипломная)	Политология История Международные отношения Международное право Юриспруденция Философия Культурология Религиоведение Социология Социальная работа Журналистика Регионоведение Востоковедение Государственное и местное самоуправление Связи с общественностью Психология	Теория политики Кратология Политическая конфликтология	6 5 5
7M03106 7M03104 7M03127	Культурология Культурная антропология Проектная деятельность в культуре	Культурология Философия Педагогика и психология Социология Политология Психология Журналистика История Востоковедение Искусствоведение Религиоведение Исламоведение Регионоведение Международные отношения	История мировой культуры Культурная антропология	6 5
7M04134	Менеджмент в образовании (1 год профильное направление Дистанционное обучение)	Высшее профессиональное образование	Экономическая теория Педагогика	6 6
7M01101	Педагогика и психология Педагогика и психология (Современные технологии в условиях инклюзивного образования) Педагогика и психология (Педагогика. Менеджмент в образовании) Педагогика и психология	Социальная педагогика и самопознание Педагогика и психология Физическая культура и спорт Профессиональное обучение Психология, Педагогические измерения Педагогика и методика начального обучения	Педагогика Педагогическая психология Методика преподавания педагогики	6 6 5

		(Медико-педагогическое сопровождение инклюзивного образования) Педагогические измерения	Все педагогические специальности по направлению «Образования»		
	7M03110	Политология Политология (Двухдипломная)	Политология История Международные отношения Регионоведение Международное право Юриспруденция Философия Культурология Религиоведение Социология Социальная работа Государственное и местное управление Журналистика Связи с общественностью Востоковедение	Теория политики Кратология Прикладная политология	6 5 5
	7M031	Психология Детская психология Клиническая психология Личность и организационная психология Психология в здравоохранении (профильная, одногодичная) Психология и социология религии Психология экстремальных и чрезвычайных ситуаций (профильная, одногодичная) Спортивная психология (профильная, одногодичная, двух дипломная с УРФУ)	Педагогика и психология Социальная педагогика и самопознание Философия Социология Социальная работа Культурология Политология Общественное здравоохранение	Общая психология Психология развития	6 6
	7M02203 7M02204	Религиоведение  Религиозная идентичность в конфликтологии	Тюркология Востоковедение Юриспруденция Искусствоведение История Социология Политология Психология Журналистика	История религии Современные религиозные движения и культы	6 5

			<p>Культурология Педагогика и психология Педагогика Философия Религиоведение Исламоведение</p>		
	7M01802	<p>Социальная педагогика и самопознание Самопознание и основы гуманной педагогике Социальная педагогика и самопознание (Двух дипломная программа УРФУ)</p>	<p>Педагогика Педагогика и психология Социальная педагогика Социальная работа Педагогика и методика начального обучения Физическая культура и спорт Профессиональное обучение Психология, Педагогические измерения Все педагогические специальности по направлению «Образования»</p>	<p>Социальная педагогика Этнопедагогика Методика преподавания самопознания</p>	<p>5 5 5</p>
	7M102	<p>Социальная работа Социальная работа в здравоохранении</p>	<p>Социология Социальная работа Психология Педагогика и психология Юриспруденция Экология Экономика Политология Государственное и местное управление Социально-культурный сервис</p>	<p>Теория социальной работы Методы и технологии социальной работы</p>	<p>6 5</p>
	7M03101	<p>Социология</p>	<p>Социальная работа Философия Международные отношения Политология Маркетинг Психология Менеджмент Культурология Религиоведения Регионоведение Государственное и муниципальное управление</p>	<p>Методология и методы в социологии История социологии</p>	<p>5 5</p>
	7M02202	<p>Философия</p>	<p>Высшее базовое образование: Философия Высшее специальное образование: Культурология</p>	<p>Казахская философия Философская антропология Социальная философия</p>	<p>5 5 6</p>

			Религиоведение Педагогика и психология Социология Политология Психология		
	7M03129	Мировая политика	Политология История Международные отношения Международное право Юриспруденция Философия Культурология Религиоведение Социология Связь с общественностью Журналистика Регионоведение Востоковедение	Теория политики Теория международных отношений Мировой политический процесс	6 5 3
<b>Факультет Информационных технологий</b>					
	7M01502	Информатика	Информатика, Информационные системы, Вычислительная техника и программное обеспечение Автоматизация и управление Системы информационной безопасности	1. Методика преподавания информатики 2. Теоретические основы информатики 3. Языки программирования	5 5 6
	7M06101	Вычислительная лингвистика	Информатика Вычислительная техника и программное обеспечение Автоматизация и управление Информационные системы Системы информационной безопасности Математическое и компьютерное моделирование	Языки программирования Основы информационных систем Базы данных	6 6 5

7M06102	Информационные системы	Информационные системы Системы информационной безопасности, Информатика Вычислительная техника и программное обеспечение Автоматизация и управление Математическое и компьютерное моделирование Математика Прикладная математика	Языки программирования Основы информационных систем Базы данных	6 6 5
7M06103	Компьютерная инженерия	Информатика, Информационные системы, Вычислительная техника и программное обеспечение, Математическое и компьютерное моделирование Механика Космическая техника и технология Радиотехника, электроника и телекоммуникации Автоматизация и управление Системы информационной безопасности Информатика Приборостроение	1. Архитектура и организация компьютерных систем 2. Математика 3. Алгоритмизация и программирование	5 5 5
7M06104	Компьютерные науки	Информатика, Информационные системы, Вычислительная техника и программное обеспечение, Математическое и компьютерное моделирование Механика Космическая техника и технология	1. Математический анализ 2. Дискретная математика 3. Языки и технологии программирования	5 5 5

			Радиотехника, электроника и телекоммуникации Автоматизация и управление Системы информационной безопасности Информатика		
7M06105	- Системная инженерия (двухдипломное образование Университет Западной Аттики, Греция)	Информатика, Информационные системы, Вычислительная техника и программное обеспечение, Математическое и компьютерное моделирование Механика Космическая техника и технология Радиотехника, электроника и телекоммуникации Автоматизация и управление Системы информационной безопасности Информатика Приборостроение	1. Языки программирования 2. Архитектура и организация компьютерных систем 3. Базы данных	6 5 5	
7M06108	Управление программными проектами (двудипломное образование МИФИ)	Информационные системы Системы информационной безопасности, Информатика Вычислительная техника и программное обеспечение Автоматизация и управление Математическое и компьютерное моделирование Математика Прикладная математика	Языки программирования Основы информационных систем Базы данных	6 6 5	
7M06111	Высокопроизводительные информационные системы с искусственным интеллектом	Информационные системы Системы информационной безопасности, Информатика	Языки программирования Основы информационных систем Базы данных	6 6 5	

			<p>Вычислительная техника и программное обеспечение</p> <p>Автоматизация и управление</p> <p>Математическое и компьютерное моделирование</p> <p>Математика</p> <p>Прикладная математика</p>		
7М 06113	ИТ менеджмент	<p>Информационные системы</p> <p>Системы информационной безопасности,</p> <p>Информатика</p> <p>Вычислительная техника и программное обеспечение</p> <p>Автоматизация и управление</p> <p>Математическое и компьютерное моделирование</p> <p>Математика</p> <p>Прикладная математика</p>	<p>Языки программирования</p> <p>Основы информационных систем</p> <p>Базы данных</p>	6	6 5
7М06301	Системы информационной безопасности	<p>Системы информационной безопасности</p> <p>Информационные системы</p> <p>Информатика</p> <p>Вычислительная техника и программное обеспечение</p> <p>Автоматизация и управление</p> <p>Математическое и компьютерное моделирование</p> <p>Математика</p> <p>Прикладная математика</p> <p>Механика</p> <p>Радиотехника, электроника и телекоммуникации</p>	<p>Основы защиты информации</p> <p>Криптография</p> <p>Компьютерные сети</p>	5	5 6
7М06302	Аудит информационной безопасности	<p>Системы информационной безопасности</p> <p>Информационные системы</p>	<p>Основы защиты информации</p> <p>Криптография</p>	5	5

			<p>Информатика  Вычислительная техника и программное обеспечение  Автоматизация и управление  Математическое и компьютерное моделирование  Математика  Прикладная математика  Механика  Радиотехника, электроника и телекоммуникации</p>	Компьютерные сети	6
7M07113	Бизнес аналитика и Big Data	<p>Автоматизация и управление  Информатика  Вычислительная техника и программное обеспечение  Информационные системы  Системы информационной безопасности  Математическое и компьютерное моделирование  Математика  Механика  Электроэнергетика  Физика  Теплоэнергетика  Техническая физика  Ядерная физика  Космическая техника и технология  Радиотехника, электроника и телекоммуникации</p>	<p>Высшая математика;  Программирование</p>	5 5	
7M07115	Машинное обучение и анализ данных	<p>Автоматизация и управление  Информатика  Вычислительная техника и программное обеспечение  Информационные системы</p>	<p>Высшая математика;  Программирование</p>	5 5	

			<p>Системы информационной безопасности  Математическое и компьютерное моделирование  Математика  Механика  Электроэнергетика  Физика  Теплоэнергетика  Техническая физика  Ядерная физика  Космическая техника и технология  Радиотехника, электроника и телекоммуникации</p>		
7M07128	Интеллектуальные системы управления	<p>Информатика;  Автоматизация и управление;  Информационные системы;  Вычислительная техника и программное обеспечение;  Математическое и компьютерное моделирование;  Математика;  Механика;  Электроэнергетика;  Физика;  Теплоэнергетика;  Техническая физика;  Ядерная физика;  Космическая техника и технология;  Радиотехника, электроника и телекоммуникации.</p>	<p>Теоритические основы электротехники  Линейные системы автоматического регулирования</p>	4 3	
7M07133	Адаптроника (двухдипломное образование Рижский технический университет)	<p>Информатика;  Автоматизация и управление;  Информационные системы;</p>	<p>Теоритические основы электротехники</p>	4 3	

			<p>Вычислительная техника и программное обеспечение;          Математическое и компьютерное моделирование;          Математика;          Механика;          Электроэнергетика;          Физика;          Теплоэнергетика;          Техническая физика;          Ядерная физика;          Космическая техника и технология;          Радиотехника, электроника и телекоммуникации.</p>	<p>Линейные системы автоматического регулирования</p>	
<b>Факультет медицины и здравоохранения</b>					
7M101	Медицина (врач-исследователь) (2 года)	<p>Высшее профессиональное образование по специальностям:          040100 Лечебное дело          040200 Педиатрия          040600 Восточная медицина          5B130100 – Общая медицина          5B130200 Стоматология          B086 Общая медицина,          B088 Педиатрия</p>	<p>Основы доказательной медицины</p>	2	
			<p>Эпидемиология</p>	2	
			<p>Биостатистика</p>	2	
7M101	Сестринское дело (Медсестра – исследователь) (2 года)	<p>Высшее профессиональное образование по специальности          5B130100 – Общая медицина          040100 Лечебное дело          040200 Педиатрия          5B130200 Стоматология          5B110100 –Сестринское дело          B086 Общая медицина,</p>	<p>Социология</p>	2	
			<p>Оценка состояния здоровья</p>	2	
			<p>Основы биоэтики</p>	2	

			В088 Педиатрия, В084 Сестринское дело		
7М101	Менеджмент здравоохранения (2 года)	Высшее профессиональное образование по специальности 5В050700 Менеджмент 5В051000 Государственное и местное управление 5В050600 Экономика 5В051300 Мировая экономика 5В110200 Общественное здравоохранение 5В130100 – Общая медицина 040100 Лечебное дело 040200 Педиатрия		Экономическая теория	2
				Социология	2
				Организация здравоохранения	2
7М04113	Менеджмент в здравоохранении (1 год)	Высшее профессиональное образование.		Экономическая теория	2
				Организация здравоохранения	2
7М04132	Менеджмент в здравоохранении (1,5 год)	Высшее профессиональное образование.		Экономическая теория	2
				Организация здравоохранения	2
7М042	Юриспруденция в здравоохранении и	5В030100 – "Юриспруденция", 5В110200 Общественное здравоохранение 5В130100 – Общая медицина 040100 Лечебное дело 040200 Педиатрия 5В130200 Стоматология 040300 - «Санитария и гигиена», В089 Общественное здравоохранение, В086 Общая медицина, В087 В088 Педиатрия, В084 Сестринское дело,		Основы права	2
				Основы судебной медицины	2

	<b>M142</b>	Фармация	5B110300 «Фармация»	Управление и экономика фармации	<b>2</b>
				Технология лекарственных форм	<b>2</b>
				Фармацевтическая химия и фармакогнозия	<b>2</b>
	M143	Биомедицина	5B130100 – "Общая медицина", 040100 – "Лечебное дело", 040200 – "Педиатрия", 5B110200 – "Общественное здравоохранение", 040600 – "Восточная медицина", 5B130200 – "Стоматология", 5B110100 – "Сестринское дело", 5B110300 – "Фармация"	Биостатистика	<b>2</b>
				Молекулярная биология и генетика	<b>2</b>
<b>Факультет географии и природопользования</b>					
	7M05205	География	5B011600-География 5B060900-География	1. Физическая география Казахстана	5
	7M05204	Геопространственное управление окружающей среды	5B090300-Землеустройство 5B090700-Кадастр	2. Экономическая и социальная география Казахстана	5
	7M05205	Дипломатия энергоресурсов (УрФУ)	5B061200-Метеорология 5B061000-Гидрология	3. Введение в экономическую, социальную и политическую географию	5
	7M05219	Геоматика и пространственное планирование	5B090200-Туризм 5B060800-Экология		
	7M01505	Подготовка учителей географии	5B011600-География 5B060900-География 5B090300-Землеустройство 5B090700-Кадастр	1. Методика преподавания географии 2. Общее землеведение	5

			5B061200-Метеорология 5B061000-Гидрология 5B090200-Туризм 5B060800-Экология	3. География мирового хозяйства	3 5
7M07304	Землеустройство		5B011600-География 5B060900-География 5B090300-Землеустройство 5B090700-Кадастр 5B061200-Метеорология 5B061000-Гидрология 5B090200-Туризм 5B060800-Экология 5B071100-Геодезия и картография	1. Теоретические основы землеустройства 2. Межхозяйственное землеустройство 3. Внутрихозяйственное землеустройство агроформирований 4. Государственный контроль за использованием и охраной земель	3 3 5 3
7M07305	Кадастр		5B011600-География 5B060900-География 5B090300-Землеустройство 5B090700-Кадастр 5B061200-Метеорология 5B061000-Гидрология 5B090200-Туризм 5B060800-Экология 5B071100-Геодезия и картография	1. Земельный кадастр 2. Геодезия 3. Управление земельными ресурсами	5 6 3
7M05206	Гидрология		5B061000-Гидрология; Гидрометеорология; Водные ресурсы	1. Основы гидрологии 2. Гидрометрия 3. Гидрологические расчеты 4. Современные методы статистической обработки	5 5 5

				гидрологической информации 5. Гидрологические прогнозы	5
					10
7M05207	Метеорология		5B061200-Метеорология; Гидрометеорология	1.Физическая метеорология 2. Синоптическая метеорология 3. Климатология 4.Основы динамической метеорологии	10 10 5 5
7M05211	Экология		5B060800 - Экология 5B060700 - Биология	1. Экология и устойчивое развитие	3
7M05213	Экология и природопользование (ДД с НИУ БелГУ)		5B070100 - Биотехнология 5B060900- География	2. Безопасность жизнедеятельности человека	3
7M05211	Экология (СОП с СВПУ, Китай)		5B061000 - Гидрология 5B061200 - Метеорология 5B060400 - Физика 5B060600 - Химия 6B05302 - Неорганическая химия 5B073100 - Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды 5B080605- Водные ресурсы и водопользование	3. Геоэкология 4. Экологический мониторинг	5 3
7M05209	Геоэкология и управление природопользованием		5B060800 - Экология 5B060900- География	1. Экология и устойчивое развитие	
7M05209	Геоэкологическое природопользование		5B061000 - Гидрология 5B061200 - Метеорология 5B060600 - Химия	2. Безопасность жизнедеятельности человека 3. Геоэкология	3

			6B05302 - Неорганическая химия 5B073100 - Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды 5B080605- Водные ресурсы и водопользование 5B090300 - Землеустройство 6B07302 - Геоинформатика 6B07301- Геодезия и картография	4. Экологический мониторинг	3 5 3
	7M05216	Экологическое почвоведение	5B060800 - Экология 5B060700 - Биология 5B070100 - Биотехнология 5B060900- География 5B061000 - Гидрология 5B060600 - Химия 6B05302 - Неорганическая химия 5B073100 - Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды 5B090300 - Землеустройство	1. Экология и устойчивое развитие 2. Безопасность жизнедеятельности человека 3. Геоэкология 4. Экологический мониторинг	3 3 5 3
	7M11201	Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды	073100 - Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды	1. Основы безопасности жизнедеятельности (Безопасность жизнедеятельности человека)	3
	7M11202	Менеджмент и аудит комплексной безопасности в промышленности	060800 – Экология 506040 – Физика 506060 – Химия 507080 - Нефтегазовое дело 507030 - Информационные системы 507110 - Геодезия и картография 507070 - Горное дело 507180 – Электроэнергетика 070100 – Биотехнология 072000 - Химическая технология неорганических веществ	2. Охрана труда (Безопасность труда) 3. Физика 4. Экология и устойчивое развитие	5 5 2

			0732010 – Строительство и эксплуатация зданий и сооружений		
	7М11203	Техносферная безопасность			
	7М07302	Геоинформатика	6В07301 – Геодезия и картография 6В05205 –География 6В07304 – Кадастр	1. Основы геоинформатики 2. Геоизображение 3. Основы дистанционного зондирования 4. Цифровая фотограмметрия 5. Основы картографии	5 5 5 5 5
	7М07306	Геоинформатика (СГУ,США)	6В07301 – Геодезия и картография 6В05205 –География 6В07304 – Кадастр	1. Основы геоинформатики 2. Геоизображение 3. Основы дистанционного зондирования 4. Цифровая фотограмметрия 5. Основы картографии	5 5 5 5 5
	7М07303	Картография	5В071100 – Геодезия и картография 6В07301 – Геодезия и картография	1. Картография 2.Математическая картография 3. Аэрокосмические методы съемки 4. Проектирование и составление карт 5. Тематическое картографирование	5 5 3 5 5

	7M07301	Геодезия	5B071100 – Геодезия и картография 5B09030 – Землеустройство 5B070700 -Горное дело (маркшейдер)	1. Геодезия 2. Картография 3. Современное геодезическое оборудование 4. Теория математической обработки геодезических измерений 5. Высшая геодезия 6. Прикладная геодезия 7. Математическая обработка профильных измерений	5 5 5 4 4 4 4 2
	7M05210	Природно-техногенные риски (бакалавриата нету, на эту ОП могут поступать со всех географических специальностей)	6B05202-Экология; 5B061000 -Гидрология; 5B061200 -Метеорология; 6B07301-Геодезия и картография 6B05205-География	1. Геоэкология 2. Основы гидрологии 3. Основы динамической метеорологии; 4. Аэрокосмические методы съемки 5. Экономическая и социальная география Казахстана	5 5 5 5 5
	7M07307	Big data в геодезии	6B07301 - Геодезия и картография, B074 (5B072900) – Строительство, B074(5B074500)– Транспортное строительство, 6B07113 - Интеллектуальные системы управления	1. Геодезия, 2. Технология строительного производства, 3. Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий	5 5 5

	7M11101	Туризм	5B090500 – Социальная работа 5B090200 – Туризм	1. Основы туризмологии 2. Менеджмент туризма	6
	7M11102	Туризм(РУДН)	5B090600 – Культурно-досуговая работа 5B091200 – Ресторанное дело и		6
	7M11103	Туризм(БелГУ)	гостиничный бизнес 5B010800 – Физическая культура и спорт		
	7M11105	Туризм (Іг.)	5B041900 – Музейное дело и охрана памятников 5B051000 – Государственное и местное управление 5B050600 – Экономика 5B052300 – Менеджмент спорта 5B051300 – Мировая экономика 5B051100 – Маркетинг 5B060900 – География 5B090900 – Логистика (по отраслям)		
	7M11104	Ресторанное дело и гостиничный бизнес	5B091200 – Ресторанное дело и гостиничный бизнес	1. История индустрии гостеприимства 2. Инновации в ресторанном деле и гостиничном бизнесе	6
	7M11106	Управление гостиничным и ресторанным бизнесом(БелГУ)	5B090200 – Туризм 5B090500 – Социальная работа 5B090600 – Культурно-досуговая работа 5B050600 – Экономика 5B050700 – Менеджмент 5B051000 – Государственное и местное управление 5B051100 – Маркетинг 5B011300 – Биология 5B060900 – География 5B070100 – Биотехнология 5B072700 – Технология продовольственных продуктов (по областям применения)		6

			5B072800 – Технология перерабатывающих производств (по отраслям) 5B090900 – Логистика (по отраслям)		
	7M05406	Фундаментальная и прикладная математика	6B070500–Математическое и компьютерное моделирование; 6B060300–Механика; 6B060100–Математика; 6B06201-Радиотехника, электроника и телекоммуникации, 3802-Многоканальные телекоммуникационные системы)	Математический анализ – 2 ECTS. Алгебра – 1 ECTS. Функциональный анализ – 1 ECTS. Дифференциальные управления – 1 ECTS.	5 ECTS.
	7M02222	История	6M020800–Археология и этнология; 6M011400/ 6M020300/7M02210–История; 6M041900–Музейное дело и охрана памятников. 6M051500–Архивоведение, документоведение и документационное обеспечение; 6M030100–Юриспруденция; 6M050209–Востоковедение; 6M020200–Международные отношения 6M050200–Политология	Теоретические и методологические проблемы Отечественной истории - 2 ECTS. История Казахстана – 3 ECTS.	5 ECTS.