



УТВЕРЖДЕНО  
 Проректор по учебной работе  
 А.К. Хикметов  
 Протокол ИМС КазНУ им.аль-Фараби  
 № 6 от 15.07 2020 г.

**ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ ПРЕДШЕСТВУЮЩЕГО УРОВНЯ  
 ОБРАЗОВАНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ ДОКТОРАНТУРЫ PhD  
 на 2020-2021 уч.г.**

№	Код ОП	Название ОП	Перечень родственных специальностей, не требующих обучения по пререквизитам (название специальности)	Пререквизиты образовательной программы неродственных специальностей (название дисциплины)	Кол-во кредитов (ECTS)
<b>ФАКУЛЬТЕТ БИОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ</b>					
1	8D05101	Биология	Биология Биотехнология	Клеточная биология Окружающая среда и сохранение биологического разнообразия Теоретическая биология	5 5 5
2	8D05102	Биомедицина	Биология Биотехнология Биофизика	Теоретическая биомедицина Физиология клетки в норме и патологии Хронодиагностика и хронотерапия	5 5 5
3	8D05105	Биотехнология	Биология Биотехнология	Современные методы в биотехнологии Хромосомная и генная инженерия	5 5
4	8D05201	Биотехнология окружающей среды	Биология Биотехнология	Современные методы в биотехнологии	5
5	8D05103	Биофизика	Биология Биотехнология Биомедицина	Теоретическая биология Общие принципы хронобиологии Биофизика регуляторных процессов	5 5 5
6	8D05104	Генетика	Биология Биотехнология Рыбное хозяйство и промышленное рыбоводство	Организация и планирование научных исследований Методология системно-генетических исследований	5 5
7	8D05108	Геоботаника	Биология Экология Биотехнология Геоботаника	Сохранение биологического разнообразия и рациональное использование растительного покрова Фитоценология	5 5
8	8D05106	Нанобиотехнология в пищевой промышленности	Биология Биотехнология	Современные методы в биотехнологии	5
9	8D08401	Рыбное хозяйство и промышленное рыболовство	Биотехнология Рыбное хозяйство и промышленное	Охрана рыбных ресурсов Биотехнология в рыбном хозяйстве	5 5

			рыболовство Биология Экология Зоотехния Технология производства продуктов животноводства		
10	8D05107	Фитобиотехнология	Биология Биотехнология	Современные методы в биотехнологии	5
<b>ФАКУЛЬТЕТ ВОСТОКОВЕДЕНИЯ</b>					
11	8D02209	Востоковедение	Востоковедение Регионоведение (восточные страны) Иностранная филология (восточные языки) Переводческое дело (восточные языки) Тюркология	Дипломатия и внешнеполитическая доктрина изучаемой страны Фундаментальные проблемы истории стран Востока/Современные исторические процессы в странах Востока Иностранный (восточный) язык для академических целей	5 5 5
12	8D02305	Иностранная филология (восточные языки)	Иностранная филология (восточные языки) Востоковедение Переводческое дело (восточные языки) Тюркология Регионоведение (восточные страны) Иностранный язык: два иностранных языка	Основной иностранный язык(восточный) для академических целей Современные тенденции в литературе изучаемого(восточного) языка Современная методология инофилологических учений	5 5 5
13	8D02301	Переводческое дело (восточные языки)	Востоковедение Иностранная филология (восточные языки) Переводческое дело (восточные языки) Тюркология	Восточный язык для академических целей Межкультурная коммуникация и проблемы перевода Современные тенденции в переводоведении	5 5 5
14	8D02208	Тюркология	Востоковедение Иностранная филология (восточные языки) Переводческое дело (восточные языки) Тюркология	Международные отношения современных тюркских государств Основы фразеологии лексики тюркских языков Основы теории и методологии тюркологии	5 5 5
<b>ФАКУЛЬТЕТ МЕДИЦИНЫ И ЗДРАВООХРАНЕНИЯ</b>					
15	8D10102	Медицина	Магистратура по специальности Медицина Резидентура (все специальности)	Эпидемиология Факторы окружающей среды и их влияние на здоровье	5 5
16	8D10101	Общественное здравоохранение	Магистратура по специальности Медицина, Резидентура (все специальности)	Стратегия поиска и оценка научной информации Основы методологии преподавания общественного здравоохранения Основы биоэтики	5 5 5

17	8D10103	Сестринское дело	Магистратура по специальности Медицина, Сестринское дело Общественное здравоохранение Резидентура (все специальности)	Современные тенденции в сестринском деле Проектный менеджмент в сестринском деле Методология и методы научных исследований в сестринском деле	5 5 5
18	8D01401	Физическая культура и спорт	Физическая культура и спорт	Научно-практические основы физической культуры и спорта в вузе Физиологические основы управления функциональной подготовленностью спортсменов и занимающихся ФК Теория, методика и практика избранного вида спорта в вузе	5 5 5
<b>ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ И БИЗНЕСА</b>					
19	8D04103	Государственное и местное управление	Менеджмент Государственное и местное управление Экономика Маркетинг Логистика (по отраслям) Инновационный менеджмент Управление проектами Учет и аудит Финансы	Теория и практика государственного управления Стратегическое управление Управление человеческими ресурсами	5 5 5
20	8D04104	Деловое администрирование	Деловое администрирование Менеджмент Государственное и местное управление Экономика Маркетинг Логистика (по отраслям) Инновационный менеджмент Управление проектами Учет и аудит Финансы	Стратегический менеджмент Бизнес-планирование Управление персоналом	5 5 5
21	8D04105	Инновационный менеджмент	Менеджмент Государственное и местное управление Экономика Маркетинг Логистика (по отраслям) Инновационный менеджмент Управление проектами Учет и аудит Финансы	Управление венчурным бизнесом Маркетинг инноваций Инновационный менеджмент	5 5 5

22	8D11301	Логистика (по отраслям)	<p>Менеджмент Государственное и местное управление Экономика Маркетинг Логистика (по отраслям) Инновационный менеджмент Управление проектами Учет и аудит Финансы</p>	<p>Логистика Транспортная логистика Глобальная логистика</p>	<p>5 5 5</p>
23	8D04111	Маркетинг	<p>Менеджмент Государственное и местное управление Экономика Маркетинг Логистика (по отраслям) Инновационный менеджмент Управление проектами Учет и аудит Финансы</p>	<p>Маркетинг-менеджмент Стратегический анализ в маркетинге Планирование и организация маркетинговых исследований</p>	<p>5 5 5</p>
24	8D04106	Менеджмент	<p>Менеджмент Государственное и местное управление Экономика Маркетинг Логистика (по отраслям) Инновационный менеджмент Управление проектами Учет и аудит Финансы</p>	<p>Современный стратегический анализ Управление человеческими ресурсами</p>	<p>5 5</p>
25	8D04107	Управление проектами	<p>Менеджмент Государственное и местное управление Экономика Маркетинг Логистика (по отраслям) Инновационный менеджмент Управление проектами Учет и аудит Финансы</p>	<p>Менеджмент Управление проектами Управление человеческими ресурсами</p>	<p>5 5 5</p>
26	8D04108	Учет и аудит	<p>Финансы Учет и аудит Экономика Мировая экономика Менеджмент осударственное и местное управление Маркетинг</p>	<p>Поступление лиц, имеющих образование по неродственным специальностям, не предусмотрено</p>	<p>-</p>

27	8D04110	Финансы	Финансы Учет и аудит Экономика Менеджмент Государственное и местное управление Маркетинг Мировая экономика	Поступление лиц, имеющих образование по неродственным специальностям, не предусмотрено	-
28	8D04102	Экономика	Экономика Менеджмент Учет и аудит Финансы Государственное и местное управление Маркетинг Организация и нормирование труда Мировая экономика Государственный аудит Инновационный менеджмент Управление проектами Деловое администрирование Оценка Основы права и экономики Логистика	Экономическая безопасность фирмы Современные концепции экономической науки Теория организации промышленности	5 5 5
<b>ФАКУЛЬТЕТ ГЕОГРАФИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ</b>					
29	8D05202	География	Подготовка учителей географии География Землеустройство Кадастр Метеорология Гидрология Туризм	География населения и трудовых ресурсов Республики Казахстан Теоретические и методологические проблемы географии	5 3
30	8D07301	Геодезия	Информатика Математика Геодезия Картография Геоинформатика География Гидрология Маркшейдерское дело Землеустройство Кадастр	Геоинформационные системы в геодезии	5
31	8D07302	Геоинформатика	Информатика Математика Геодезия Картография	Информационный менеджмент и обработка данных	5

			Геоинформатика География Гидрология Маркшейдерское дело Землеустройство Кадастр		
32	8D05205	Геоэкология и управление природопользованием	Экология Геоэкология и управление природопользованием Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды Гидрология Биология Биотехнология Химия	Новые технологии рационального использования биологических и сырьевых ресурсов Технологии защиты окружающей среды Современные методы оценки рисков в экологии	5 5 5
33	8D05203	Гидрология	Гидрология	Интегрированное управление водными ресурсами Компьютерные технологии в гидрологии Гидрология урбанизированных территорий Учение о почвенной влаге Мелиоративная гидрология	5 5 5 5
34	8D07304	Землеустройство	Подготовка учителей географии География Землеустройство Кадастр Метеорология Гидрология Туризм Экология Геоэкология и управление природопользованием Геодезия Картография	Территориальное планирование землепользования Теоретико-методологические основы регулирования землепользования	5 5
35	8D07305	Кадастр	Подготовка учителей географии География Землеустройство Кадастр Метеорология Гидрология Туризм Экология Геоэкология и управление природопользованием	Технология кадастровой деятельности Основы ведения земельного кадастра в зарубежных странах	5 5

			Геодезия Картография		
36	8D07303	Картография	Информатика Математика Геодезия Картография Геоинформатика Туризм География Гидрология Маркшейдерское дело Землеустройство Кадастр	Проблемы теории и методологии современной картографии	5
37	8D05204	Метеорология	Метеорология	Особенности общей циркуляции атмосферы и долгосрочные прогнозы погоды Современные статистические методы в метеорологии Глобальный мониторинг атмосферы Прогноз стихийных бедствий Глобальный климат и его изменения	5 5 5 5
38	8D05206	Природно-техногенные риски	Экология Геопространственное управление окружающей среды Геоэкология и управление природопользованием География Геодезия Гидрология Метеорология Безопасность жизнедеятельности и окружающей среды Геоинформатика Картография Менеджмент и аудит комплексной безопасности в промышленности	Региональные и локальные природно-технические геосистемы	5
39	8D11101	Туризм	Туризм Досуг Ресторанное дело и гостиничный бизнес Санитарно-профилактические мероприятия Транспортные услуги Логистика (по отраслям)	Теоретические и методологические проблемы индустрии туризма Методика преподавания туризма в высшей школе Современные исследования индустрии туризма	5 5 3

			Междисциплинарные программы, связанные с услугами		
40	8D015202	География	Подготовка учителей географии География Землеустройство Кадастр Метеорология Гидрология Туризм	Педагогика высшей школы Инновационные методы преподавания географии	5 5
41	8D05207	Экология	Экология Геоэкология и управление природопользованием Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды Гидрология Биология Биотехнология Химия	Новые технологии рационального использования биологических и сырьевых ресурсов Технологии защиты окружающей среды Современные методы оценки рисков в экологии	5 5 5
<b>ФАКУЛЬТЕТ ЖУРНАЛИСТИКИ</b>					
42	8D03201	Журналистика	Журналистика Международная журналистика Издательское дело Дизайн Связь с общественностью	Конвергентная журналистика	5
43	8D03202	Медиа и коммуникации	Журналистика Международная журналистика Издательское дело Дизайн Связь с общественностью Социология	Конвергентная журналистика	5
44	8D03203	Международная журналистика	Журналистика Международная журналистика Издательское дело Дизайн Связь с общественностью	Глобализация и лидерство в эпоху цифровых и новых медиа Дигитализация и дата-журналистика	5 5
45	8D03204	Связи с общественностью	Журналистика Международная журналистика Издательское дело Дизайн Связь с общественностью Государственное и местное управление	Научные основы PR Стратегии эффективного PR	5 5
<b>ФАКУЛЬТЕТ ИСТОРИИ, АРХЕОЛОГИИ И ЭТНОЛОГИИ</b>					

46	8D02210	Археология	Археология и этнология История Музейное дело и охрана памятников	Теоретические и методологические проблемы археологии Этнокультурные процессы в древнем и средневековом Казахстане	5 5
47	8D02205	Археология и этнология	История Музейное дело и охрана памятников	Теоретические и методологические проблемы археологии Теоретические и методологические проблемы этнологии	5 5
48	8D03205	Архивоведение, документоведение и документационное обеспечение	Архивоведение, документоведение и документационное обеспечение История Музейное дело и охрана памятников	Теоретические проблемы архивоведения Теоретические проблемы документоведения Теоретико-методологические проблемы археографии Документальные публикаций в электронном формате	5 5 5 5
49	8D03206	Библиотечные информационные системы	Архивоведение, документоведение и документационное обеспечение История Музейное дело и охрана памятников	Организация и модернизация библиотечного фонда Теоретико-методологические основы книговедения, библиотековедения и библиографоведения Информационное взаимодействия и дизайн	5 5 5
50	8D02206	История	Археология и этнология История Музейное дело и охрана памятников	Инновации в изучении фундаментальных проблем всемирной истории Теоретико-методологические проблемы источниковедения и историографии Актуальные проблемы Отечественной истории Междисциплинарные подходы в современной исторической науке	5 5 5 5
51	8D02207	Музейное дело и охрана памятников	История Археология и этнология	Инновация в музейном деле: теория и практика Современные проблемы мирового музейного пространства	5 5
52	8D02211	Этнология и антропология	Археология и этнология История Музейное дело и охрана памятников	Теоретические и методологические проблемы этнологии Этнические и этнокультурные процессы в современном Казахстане	5 5
<b>МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ</b>					
53	8D07111	Космическая техника и технологии	Космическая техника и технологии Механика Математическое и компьютерное моделирование Авиационная техника и технологии Приборостроение	Проектирование космических аппаратов Математика Программирование	5 5 5

			Радиотехника, электроника, телекоммуникации Физика		
54	8D05401	Математика	Математика	Математический анализ на многообразиях Общая алгебра Комплексный анализ	5 5 5
55	8D07117	Робототехнические системы	Естественные науки, математика и статистика Информационно-коммуникационные технологии Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли	Теоретическая механика Механика роботов Программирование	6 5 5
56	8D05403	Механика	Механика Космическая техника и технологии Математическое и компьютерное моделирование Физика	Современные проблемы механики Математический анализ Программирование	5 5 5
НИИ					
57	8D02205	Археология и этнология	Археология и этнология Музейное дело и охрана памятников История Архивоведение, документоведение и документационное обеспечение	Фундаментальные проблемы археологии Фундаментальные проблемы этнологии	5 5
58	8D02209	Востоковедение	Востоковедение Регионоведение (со знанием восточного языка) История Тюркология Иностранная филология (со знанием восточного языка) Переводческое дело (со знанием восточного языка) Культурология Религиоведение	Современные исторические процессы в странах Востока Восточный язык для академических целей Традиционализм и модернизация восточных цивилизаций	5 5 5
59	8D07116	Интеллектуальные системы управления	Информатика Информационные системы Вычислительная техника и программное обеспечение Автоматизация и управление Математическое и компьютерное моделирование Системы информационной безопасности	Автоматизация технических систем Проектирование баз данных Математический анализ	5 5 5

60	8D01502	Информатика	Информатика Математическое и компьютерное моделирование; Информационные системы Вычислительная техника и программное обеспечение Автоматизация и управление Системы информационной безопасности	Алгоритмы и их сложность Объектно – ориентированные технологии программирования Математический анализ	5 5 5
61	8D06101	Информационные системы	Информатика Информационные системы Вычислительная техника и программное обеспечение Математическое и компьютерное моделирование Автоматизация и управление; Системы информационной безопасности	Архитектура информационных систем Инфраструктура информационных систем Математический анализ	5 5 5
62	8D06114	Искусственный интеллект в медицине	Информатика Информационные системы Вычислительная техника и программное обеспечение Автоматизация и управление Математическое и компьютерное моделирование Системы информационной безопасности	Математическая логика Технологии программирования	3 5
63	8D02204	Исламоведение	Исламоведение Религиоведение Философия Теология Политология Востоковедение Культурология	Современные проблемы исламских учений Хадисоведение Теология ислама	5 3 3
64	8D02206	История	Археология и этнология История Музейное дело и охрана памятников Архивоведение, документоведение и документационное обеспечение Юриспруденция Регионоведение Востоковедение Международные отношения	Теоретические и методологические проблемы Отечественной истории Инновации в изучении фундаментальных проблем Всемирной истории Актуальные проблемы Отечественной истории	5 5 5

			Религиоведение Культурология		
65	8D02307	Казахская филология	Лингвистика Иностранная филология Филология Литературоведение Переводческое дело Русский язык и литература Востоковедение	Общее языкознание Научные парадигмы общей лингвистики	5 3
66	8D06102	Компьютерная инженерия	Информатика Математическое и компьютерное моделирование Информационные системы Вычислительная техника и программное обеспечение Автоматизация и управление Системы информационной безопасности	Технология высокоскоростных вычислений Технологии программирования Математический анализ	5 5 5
67	8D06103	Компьютерные науки	Информатика Математическое и компьютерное моделирование Информационные системы Вычислительная техника и программное обеспечение Автоматизация и управление Системы информационной безопасности	Технология высокоскоростных вычислений Технологии программирования Математический анализ	5 5 5
68	8D07111	Космическая техника и технологии	Космическая техника и технологии Механика Математическое и компьютерное моделирование Авиационная техника и технологии Приборостроение Радиотехника, электроника, телекоммуникации Физика	Проектирование космических аппаратов Математика Программирование	5 5 5
69	8D02303	Лингвистика	Лингвистика Иностранная филология Филология	Общее языкознание Научные парадигмы общей лингвистики	5 3
70	8D02304	Литературоведение	Литературоведение Русский язык и литература Филология Переводческое дело Востоковедение	Актуальные проблемы казахской литературы	5

71	8D06104	Математическое и компьютерное моделирование	Математическое и компьютерное моделирование Математика Механика Информатика Информационные системы Вычислительная техника и программное обеспечение, Автоматизация и управление Системы информационной безопасности	Технологии программирования Численные методы Основы математического моделирования	5 5 5
72	8D06104	Математическое и компьютерное моделирование	Математика Механика	Математический анализ Алгебра Численные методы Дифференциальные уравнения Математическое моделирование	5 3 5 5 5
73	8D05403	Механика	Механика Космическая техника и технологии Математическое и компьютерное моделирование Физика	Современные проблемы механики Математический анализ Программирование	5 5 5
74	8D04101	Мировая экономика	Экономика Менеджмент Учет и аудит Финансы Государственное и местное управление Маркетинг Статистика Международное право Международные отношения Регионоведение	Методология экономических исследований Международная макроэкономика Региональная интеграция	5 5 5
75	8D03104	Политология	Социология Философия Культурология История Международные отношения Международное право Регионоведение	Государственная политика Государственное управление Современные международные отношения и глобальное развитие	5 5 5
76	8D02203	Религиоведение	Религиоведение Философия Теология Исламоведение Политология	Методология религиоведения Государственное законодательство о религии Философия религии XX века	5 5 5

			Востоковедение Культурология		
77	8D06105	Системная инженерия	Информатика Информационные системы Вычислительная техника и программное обеспечение Математическое и компьютерное моделирование Автоматизация и управление Системы информационной безопасности	Методы и средства защиты компьютерной информации Информатика Математический анализ	5 5 5
78	8D06301	Системы информационной безопасности	Информатика Информационные системы Вычислительная техника и программное обеспечение Математическое и компьютерное моделирование Автоматизация и управление; Системы информационной безопасности Механика Математика Прикладная математика Радиотехника, электроника, телекоммуникации	Методы и средства защиты компьютерной информации Теоретико-числовые методы криптографии Математический анализ	5 5 5
79	8D02202	Философия и этика	Философия Культурология Религиоведения Социология Политология	Актуальные проблемы современной философии История и философия науки Философия образования	5 3 5
80	8D05404	Фундаментальная и прикладная математика	Математическое и компьютерное моделирование Механика Математика	Математический анализ Алгебра Функциональный анализ Дифференциальные уравнения Уравнения математической физики	5 5 3 5 5
81	8D04102	Экономика	Экономика Менеджмент Учет и аудит Финансы Государственное и местное управление Маркетинг	Макроэкономика (intermediate) Эконометрика (intermediate) Микроэкономика (intermediate)	5 5 5
<b>ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ</b>					
82	8D07110	Материаловедение и технология новых материалов	Материаловедение и технология новых материалов	Современное материаловедение Нанотехнологии в материаловедении	5 5

			<p>Нanomатериалы и нанотехнологии  Теплоэнергетика  Техническая физика  Стандартизация, сертификация  Физика  Ядерная физика  Радиотехника, электроника и телекоммуникации,  Физика и астрономия  Метрология  Вычислительная техника и программное обеспечение  Информационные системы  Системы информационной безопасности  Космическая техника и технологии  Автоматизация и управление</p>		
83	8D07112	Нanomатериалы и нанотехнологии	<p>Материаловедение и технология новых материалов  Нanomатериалы и нанотехнологии  Теплоэнергетика  Техническая физика  Стандартизация, сертификация  Физика  Ядерная физика  Радиотехника, электроника и телекоммуникации  Физика и астрономия  Метрология  Вычислительная техника и программное обеспечение  Информационные системы  Системы информационной безопасности  Космическая техника и технологии  Автоматизация и управление</p>	<p>Введение в нанотехнологию  Фундаментальные основы нанотехнологий</p>	<p>5 5</p>
84	8D06201	Радиотехника, электроника и телекоммуникации	<p>Радиотехника, электроника и телекоммуникации  Физика и астрономия  Материаловедение и технология новых материалов  Теплоэнергетика  Техническая физика  Стандартизация, сертификация</p>	<p>Научно-технические проблемы радиотехники, электроники и телекоммуникации  Физические процессы наноэлектроники и оптоэлектроники</p>	<p>5 5</p>

			<p>Физика  Ядерная физика  Нanomатериалы и нанотехнологии  Метрология  Вычислительная техника и программное обеспечение  Информационные системы  Системы информационной безопасности  Космическая техника и технологии  Автоматизация и управление</p>		
85	8D075	<p>Стандартизация и сертификация  Метрология</p>	<p>Теплоэнергетика  Техническая физика  Стандартизация, сертификация  Физика  Материаловедение и технология новых материалов  Ядерная физика  Радиотехника, электроника и телекоммуникации  Физика и астрономия  Нanomатериалы и нанотехнологии  Метрология  Вычислительная техника и программное обеспечение  Информационные системы  Системы информационной безопасности  Космическая техника и технологии  Автоматизация и управление</p>	<p>Современные аспекты развития стандартизации и сертификации (по отраслям)  Техническое регулирование</p>	<p>5  5</p>
86	8D07106	<p>Теплоэнергетика</p>	<p>Теплоэнергетика  Техническая физика  Стандартизация, сертификация  Физика  Материаловедение и технология новых материалов  Ядерная физика  Радиотехника, электроника и телекоммуникации  Физика и астрономия  Нanomатериалы и нанотехнологии  Метрология  Вычислительная техника и программное обеспечение</p>	<p>Информационные системы в теплоэнергетике и теплотехнологии  Научно-технические проблемы теплоэнергетики и теплотехнологии</p>	<p>5  5</p>

			Информационные системы Системы информационной безопасности Космическая техника и технологии Автоматизация и управление		
87	8D01501	Физика	Физика Ядерная физика Техническая физика Астрономия Материаловедение и технология новых материалов Радиотехника, электроника и телекоммуникации Стандартизация, сертификация и метрология (по отраслям) Теплоэнергетика Электроэнергетика Математика Вычислительная техника и программное обеспечение Информационные системы Системы информационной безопасности Космическая техника и технологии Автоматизация и управление	Актуальные проблемы современной физики Дополнительные главы физики плазмы	5 5
88	8D053	Физика Физика (Осака) Физика (ВПУ) Физика и астрономия Ядерная физика Техническая физика Техническая физика (КТУ)	Физика Ядерная физика Теплоэнергетика Техническая физика Стандартизация, сертификация Материаловедение и технология новых материалов Радиотехника, электроника и телекоммуникации Физика и астрономия Нanomатериалы и нанотехнологии Метрология Вычислительная техника и программное обеспечение Информационные системы Системы информационной безопасности Космическая техника и технологии Автоматизация и управление	Основные принципы современной физики Педагогика	5 5

89	8D07115	Электроника и системы управления	Радиотехника, электроника и телекоммуникации Физика и астрономия Материаловедение и технология новых материалов Теплоэнергетика, Техническая физика Стандартизация, сертификация Физика Ядерная физика Нanomатериалы и нанотехнологии Метрология Вычислительная техника и программное обеспечение Информационные системы Системы информационной безопасности Космическая техника и технологии Автоматизация и управление	Схемотехника электронных систем Современные системы передачи информации	5 5
90	8D07108	Электроэнергетика	Физика Ядерная физика Техническая физика Астрономия Материаловедение и технология новых материалов Радиотехника, электроника и телекоммуникации Стандартизация, сертификация и метрология (по отраслям) Теплоэнергетика Электроэнергетика Математика Вычислительная техника и программное обеспечение Информационные системы Системы информационной безопасности Космическая техника и технологии Автоматизация и управление	Научно-технические проблемы электроэнергетики Электрические машины	5 5
<b>ФАКУЛЬТЕТ ФИЛОЛОГИИ И МИРОВЫХ ЯЗЫКОВ</b>					
91	8D02306	Иностранная филология (западные языки)	Переводческое дело Иностранная филология Лингвистика Филология	Современное литературоведение Национальные варианты современного английского языка: проблемы, решения	5 5

92	8D01705	Иностранный язык: Два иностранных языка	Лингвистика Компьютерная лингвистика Иностранный язык: два иностранных языка Переводческое дело Иностранная филология Филология	Современная методология иноязычного образования Уровневая организация иностранного языка Иностранный язык и языковые контакты	5 5 5
93	8D02307	Казахская филология	Филология Литературоведение Лингвистика Востоковедение Русский язык и литература Иностранная филология Переводческое дело Казахский язык и литература	Теория художественного текста / Активные процессы в современном казахском языке	5
94	8D01701	Казахский язык и литература	Литературоведение Филология Казахский язык и литература Русский язык и литература Переводческое дело Востоковедение	Теоретические основы периодизации истории литературы Теоретические основы периодизации истории языка	5 5 5
95	8D02303	Лингвистика	Лингвистика Компьютерная лингвистика Иностранный язык: два иностранных языка Переводческое дело Иностранная филология Филология	Научная организация лингвистического исследования Теория языка Методы и приемы лингвистики	5 5 5
96	8D02304	Литературоведение	Литературоведение Филология Казахский язык и литература Русский язык и литература Переводческое дело Востоковедение	Актуальные проблемы литературоведения и фольклористики Литературоведение и межкультурная коммуникация	5 5
97	8D02302	Переводческое дело (западные языки)	Переводческое дело Иностранная филология Лингвистика Филология	Инновационные технологии и методология обучения переводу Когнитивно-коммуникативная концепция перевода	5 5
98	8D02308	Русская филология	Филология Литературоведение Лингвистика Русский язык и литература Иностранная филология	Актуальные проблемы языкознания / литературоведения Новые направления языкознания / литературоведения	5 5

			Педагогика и психология Казахский язык и литература		
99	8D01704	Русский язык и литература	Филология Литературоведение Лингвистика Русский язык и литература Иностранная филология Педагогика и психология Казахский язык и литература	Актуальные проблемы языкознания Русская классическая литература в научных исследованиях	5 5
<b>ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ</b>					
100	8D07116	Интеллектуальные системы управления	Автоматизация и управление Информатика Вычислительная техника и программное обеспечение Информационные системы Системы информационной безопасности Математическое и компьютерное моделирование Математика Механика Космическая техника и технология Радиотехника, электроника и телекоммуникации Электроэнергетика Физика Теплоэнергетика Техническая физика Ядерная физика	Математические методы в интеллектуальных системах управления Оптимальное управление объектами автоматизации	5 5
101	8D01502	Информатика	Информатика Вычислительная техника и программное обеспечение Автоматизация и управление Информационные системы Системы информационной безопасности Математическое и компьютерное моделирование Математика Механика Космическая техника и технология Радиотехника, электроника и телекоммуникации Электроэнергетика	Информатизация образования и проблемы обучения	5

			Физика Теплоэнергетика Техническая физика Ядерная физика		
102	8D06101	Информационные системы	Информационные системы Системы информационной безопасности Информатика Вычислительная техника и программное обеспечение Математическое и компьютерное моделирование Прикладная математика Математика Механика Космическая техника и технология Радиотехника, электроника и телекоммуникации Электроэнергетика Физика Теплоэнергетика Техническая физика Ядерная физика	Анализ, моделирование и проектирование и ИС Модели и методы поддержки принятия решения ИС	5 5
103	8D06114	Искусственный интеллект в медицине	Автоматизация и управление Информатика Вычислительная техника и программное обеспечение Информационные системы Системы информационной безопасности Математическое и компьютерное моделирование Математика Механика Космическая техника и технология Радиотехника, электроника и телекоммуникации Электроэнергетика Физика Теплоэнергетика Техническая физика Ядерная физика	Компьютерные модели вычислений Методы статистического анализа данных	5 5

104	8D06102	Компьютерная инженерия	<p>Информатика  Вычислительная техника и программное обеспечение  Автоматизация и управление  Информационные системы  Системы информационной безопасности  Математическое и компьютерное моделирование  Математика  Механика  Космическая техника и технология  Радиотехника, электроника и телекоммуникации  Электроэнергетика  Физика  Теплоэнергетика  Техническая физика  Ядерная физика</p>	<p>Технология разработки программного обеспечения  Продвинутое структуры данных, алгоритмы и анализ  Сетевые технологии</p>	<p>5  5  5</p>
105	8D06103	Компьютерные науки	<p>Информатика,  Вычислительная техника и программное обеспечение,  Автоматизация и управление,  Информационные системы,  Системы информационной безопасности,  Математическое и компьютерное моделирование,  Математика,  Механика,  Космическая техника и технология,  Радиотехника, электроника и телекоммуникации  Электроэнергетика,  Физика,  Теплоэнергетика,  Техническая физика,  Ядерная физика</p>	<p>Технология разработки программного обеспечения  Продвинутое структуры данных, алгоритмы и анализ  Сетевые технологии</p>	<p>5  5  5</p>
106	8D06105	Системная инженерия	<p>Информатика  Вычислительная техника и программное обеспечение  Автоматизация и управление  Информационные системы  Системы информационной</p>	<p>Технология разработки программного обеспечения  Продвинутое структуры данных, алгоритмы и анализ  Сетевые технологии</p>	<p>5  5  5</p>

			безопасности Математическое и компьютерное моделирование Математика Механика Космическая техника и технология Радиотехника, электроника и телекоммуникации Электроэнергетика Физика Теплоэнергетика Техническая физика Ядерная физика		
107	8D06301	Системы информационной безопасности	Системы информационной безопасности Информационные системы Информатика Вычислительная техника и программное обеспечение Математическое и компьютерное моделирование Прикладная математика Математика Механика Космическая техника и технология Радиотехника, электроника и телекоммуникации	Организация систем информационной безопасности Криптоанализ	5 5
<b>ФАКУЛЬТЕТ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ</b>					
108	8D04201	Международное право	Юриспруденция Правоохранительная деятельность Таможенное дело Международное право	Международное частное право Международное публичное право Теория государства и права	5 5 5
109	8D03105	Международные отношения	Международные отношения Регионоведение	Внешняя политика Республики Казахстан Современные проблемы международных отношений Теория международных отношений Процесс глобализации и международные отношения Мегатренды и глобальные проблемы мировой политики	5 5 5 5
110	8D04101	Мировая экономика	Мировая экономика Экономика Финансы Менеджмент	Методология экономических исследований Международная экономика Мировая экономика Международное предпринимательство	5 5 5

			Маркетинг Государственное и местное управление Логистика (по отраслям) Основы права и экономики Управление проектами	Экономические аспекты глобальных проблем человечества	5 5
111	8D03106	Регионоведение	Регионоведение Международные отношения	Актуальные проблемы регионов в системе международных отношений: теоретические и практические подходы Современные вопросы мирового комплексного регионоведения Источниковедческий анализ внешней политики стран ЦА Современные теории национальной и глобальной безопасности Политическая регионалистика	5 5 5 5 5
<b>ФАКУЛЬТЕТ ФИЛОСОФИИ И ПОЛИТОЛОГИИ</b>					
112	8D02204	Исламоведение	Религиоведение Философия Теология Культурология Исламоведение	Современные проблемы исламских учений Правовое регулирование деятельности религиозных объединений Методологические проблемы исламоведения	5 5 5
113	8D03103	Конфликтология	Конфликтология Политология История Международные отношения Международное право Юриспруденция Философия Культурология Религиоведение Социология Социальная работа Регионоведение Государственное и местное управление Журналистика Связи с общественностью Востоковедение Психология	История конфликтологии Экспертиза и прогнозирование в конфликтологии Конфликто разрешение: стратегии и методы	5 5 5
114	8D03102	Культурология	Культурология Философия Религиоведение Искусствоведение Исламоведение	Современные исследования культуры Введение в культурную антропологию Теория и методология типологии культуры	5 5 5

115	8D01101	Педагогика и психология	Педагогика и психология Социальная педагогика и самопознание Психология	Образовательная политика: теория и практика анализа Актуальные проблемы развития личности в образовании	5 5
116	8D02201	Политическая философия	Философия Культурология Религиоведение Социология Политология	Философия власти Современная казахская философия	5 5
117	8D03104	Политология	Политология История Международные отношения Регионоведение Международное право Юриспруденция Философия Культурология Религиоведение Социология Социальная работа Государственное и местное управление Журналистика Связи с общественностью Востоковедение Конфликтология	Государственное управление Государственная политика Современные международные отношения и глобальное развитие	5 5 5
118	8D03107	Психология	Педагогика и психология Социальная педагогика и самопознание Философия Социология Социальная работа Культурология Политология Общественное здравоохранение	История, состояние и тенденции развития современной психологии Исследовательские методы и опыт	3 5
119	8D03107	Психология (докторантура, на англ. языке)	Журналистика Личность и организационная психология (научно-педагогическая магистратура), на англ языке Детская психология (научно-педагогическая магистратура) Клиническая психология (научно-педагогическая магистратура)	Психология управления История, состояние и тенденции развития современной психологии Современные методы статистики в психологии Теоретико-методологические основы психологии	3 5 5 5
120	8D02203	Религиоведение	Религиоведение Философия Теология	Проблемы современного религиоведения Правовое регулирование деятельности	5 5 5

			Исламоведение Культурология	религиозных объединений Методология религиоведения	
121	8D01801	Социальная педагогика и самопознание	Педагогика и психология Социальная педагогика и самопознание Психология	Теоретико-методологические основы социальной педагогики	5
122	8D10201	Социальная работа	Социальная работа Социология Психология Социальная педагогика и самопознание	Актуальные проблемы теории и методологии социальной работы Социальный заказ и разработка системы социальных услуг Социальное партнерство и диалог в социальной работе	5 5 5
123	D061	Социология	Культурология Политология Международные отношения Религиоведение Психология Государственное управление Философия Маркетинг Математика Экономика	Социологические теории Современные методы социологических исследований Моделирование социальных процессов	5 5 5
124	8D02202	Философия	Философия Культурология Религиоведение Социология Политология	Философия образования Современная казахская философия	5 5
<b>ФАКУЛЬТЕТ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ</b>					
125	8D07113	Нanomатериалы и нанотехнологии в химии	Химия Нanomатериалы и нанотехнологии ХТНВ ХТОВ Химическая технология взрывчатых веществ и пиротехнических средств Химия (пед) Нефтегазовое дело Химическая инженерия Технология фармацевтического производства	Фундаментальные основы нанотехнологий	5
126	8D07101	Нефтехимия	Нефтехимия Химия ХТОВ Нanomатериалы и нанотехнологии Нефтегазовое дело Химическая инженерия	Технология гетеролитических и гомолитических процессов в нефтепереработке	5

127	8D07102	Химическая инженерия (англ.)	ХТОВ ХТНВ Химия Нanomатериалы и нанотехнологии Нефтегазовое дело Нефтехимия Технология фармацевтического производства Биотехнология Экология Материаловедение	Современные технологии переработки минерального сырья	5
128	8D07103	Химическая технология взрывчатых веществ и пиротехнических средств	Химическая технология взрывчатых веществ и пиротехнических средств Нanomатериалы и нанотехнологии Химия ХТНВ ХТОВ Нефтегазовое дело Нефтехимия Химическая инженерия	Пиротехнические вещества и средства - классификация, расчет, особенности производства	5
129	8D07104	Химическая технология неорганических веществ	ХТНВ ХТОВ Химия Нanomатериалы и нанотехнологии Химическая инженерия Биотехнология Экология Материаловедение	Современные технологии переработки минерального сырья	5
130	8D07105	Химическая технология органических веществ	Химия ХТОВ ХТНВ Нефтегазовое дело Нефтехимия Нanomатериалы и нанотехнологии Химическая технология взрывчатых веществ и пиротехнических средств Химическая инженерия	Современные технологии переработки органических веществ	5
131	8D05301	Химия	Химия ХТНВ ХТОВ Нефтехимия Нanomатериалы и нанотехнологии Химическая технология взрывчатых веществ и пиротехнических средств	Теория и проблемы физической химии	5

ЮРИДИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

132	8D04202	Таможенное дело	Таможенное дело Международное право Правоохранительная деятельность Судебная экспертиза	Организация таможенного дела Таможенное право Финансовое право	5 5 5
133	8D04203	Юриспруденция	Таможенное дело Международное право Правоохранительная деятельность Судебная экспертиза	Теория государства и право Гражданское право Уголовное право	5 5 5