

Трансформация УМО

Краткое
описание меры

Контекст. В целях повышения качества высшего образования и построения проектно-ориентированной системы управления вузами, а именно для эффективного руководства учебно-методической работы, необходимо модернизировать и форсировать работу УМО с внедрением принципов проектного управления.

Существующая проблема. Сейчас вузы самостоятельно разрабатывают образовательные программы совместно с работодателями с учетом потребности экономики для обеспечения подготовки кадров по наиболее востребованным на рынке труда направлениям.

Однако, на практике эти нормы не реализовываются в полном объеме. Важную роль здесь играют УМО, которые должны быть связующим звеном между разными стейкхолдерами. А именно, на базе УМО необходимо создавать диалоговые площадки путем проведения семинаров-тренингов, мероприятий для обсуждения современных трендов развития образования и комплексного обновления образовательных программ.

Целью проекта является

Цель создания Проектного офиса – это актуализация и приведение в соответствие с мировыми трендами содержания высшего и послевузовского образования.

Основными задачами проектного офиса являются:

- обновление содержания образовательных программ;
- имплементация результатов проектов в нормативные правовые акты и программные документы;
- мониторинг достижения цели и KPI.

КПЭ

- Доля участия работодателей и представителей ГО и НПО в реализации решений УМО до 50% в 2021 году
- Доля обновленных образовательных программ ВУЗов с учетом рекомендаций УМО до 70% в 2021 году

Ресурсы

Необходимые ресурсы

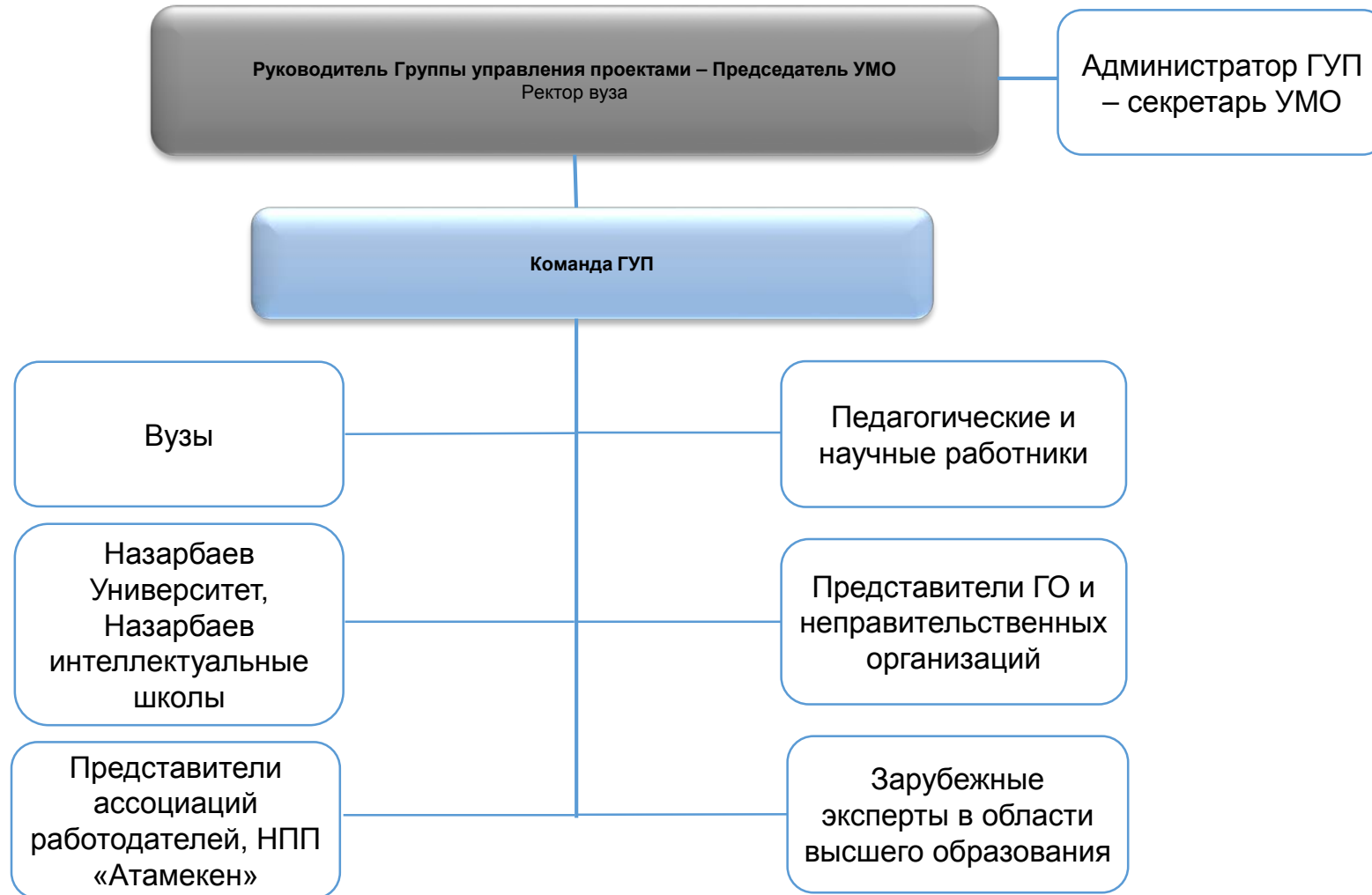
За счет средств вузов, на базе которых созданы УМО

№	Мероприятие	Ответственная организация	Организации со-исполнители	Срок исполнения	Конкретный результат
1	Обновление состава УМО с включением представителей всех вузов, осуществляющих подготовку кадров по соответствующему направлению подготовки, а также ГО, работодателей, отраслевых ассоциаций, региональных палат предпринимателей (РПП), студенчества	УМО	ВУЗЫ, заинтересованные ГО, ассоциации работодателей	Декабрь 2019 года	Перечень вузов, работодателей, ГО, состав УМО, ассоциации
2	Проведение анализа рынка труда и международных трендов на выявление потребности в современных кадрах и компетенциях: - Проведение бесед, встреч, интервью с работодателями и отраслевыми ассоциациями, РПП, с представителями зарубежных работодателей; - Выработка рекомендации по современным требованиям к кадрам; - Проведение встреч с ГО, ассоциациями и др., для изучения рынка труда; - Изучение международных стандартов и требования к подготовке кадров (CISCO, Google и др.)	УМО	Региональные палаты предпринимателей	Январь 2020 года	Рекомендации
3	Проведение рабочих встреч и заседаний УМО с приглашением вузов РК, осуществляющих подготовку кадров по соответствующему направлению подготовки	УМО	ВУЗЫ, заинтересованные ГО, ассоциации работодателей	Ежемесячно до июля 2020 года	Рекомендации
4	Формирование рекомендуемых систем результатов обучения по соответствующим направлениям подготовки	УМО	заинтересованные ГО, ассоциации работодателей	Март 2020 года	Реестр ключевых результатов по направлениям подготовки
5	Анализ современных методов и инновационных технологий обучения по соответствующим направлениям подготовки кадров и их рекомендация	УМО	ВУЗЫ, заинтересованные ГО, ассоциации работодателей	Апрель 2020 года	Справка рекомендуемых методов и технологий обучения с описанием
6	Проведение мероприятий с целью распространения рекомендуемых результатов обучения, применения новых методик и технологий обучения по направлениям подготовки: - проведение семинаров; - проведение тренингов и др.	УМО	-	Ежеквартально до июля 2020 года	План мероприятий и рекомендации
7	Проведение форсайт сессий для других вузов;	УМО	Вузы	Первое полугодие 2020 года	Форсайт сессия
8	Формирование перечня рекомендуемых требований к поступающим в вузы по соответствующему направлению подготовки	УМО	вузы	Февраль 2020 года	Рекомендации
9	Разработка и трансляция лучших практик и подходов студентоориентированного обучения в рамках соответствующих направлений подготовки	УМО	Вузы	Май 2020 года	Модели студентоориентированного обучения
10	Формирование подходов для развития обучения в течение всей жизни, в том числе для взрослых по соответствующим направлениям подготовки	УМО на базе МУИТ и КарГТУ	Вузы	Март 2020 года	Концепция реализации обучения в течение всей жизни

№	Мероприятие	Ответственная организация	Организации со-исполнители	Срок исполнения	Конкретный результат
11	Рекомендаций по разработке дополнительных образовательных программ (major и minor)	УМО	вузы	Январь 2020 года	Перечень рекомендаций и программы major и minor
12	Формирование рекомендаций по оценке учебных достижений обучающихся по соответствующим направлениям подготовки	УМО	Вузы	Январь 2020 года	Перечень рекомендаций
13	Разработка рекомендаций по прохождению обучающимися профессиональной практики по соответствующим направлениям: - по определению баз практики; - по содержанию; - по объему; - по видам и др.	УМО	Вузы	Январь 2020 года	Перечень рекомендаций
14	Выработка рекомендаций по созданию инклюзивной среды по соответствующим направлениям подготовки	УМО	Республиканский ресурсный центр по развитию инклюзивного образования, вузы	Февраль 2020 года	Перечень рекомендаций
15	Проведение анализа по обеспеченности вузов учебниками и учебно-методической литературой по соответствующему направлению подготовки кадров, в том числе по языку обучения и году выпуска	УМО	Вузы	Февраль 2020 года	Аналитическая справка
16	Формирование требований к разработке учебников и учебно-методической литературы : - по технической части; - по структуре; - по объему; - количеству страниц и др.;	КазНУ им. аль-Фараби	вузы	Февраль 2020 года	Перечень требований
17	Формирование тематического плана изданий, необходимых учебников и учебно-методической литературы по соответствующему направлению подготовки кадров для дальнейшей разработки (на 3 года)	УМО	вузы	Январь 2020 года	Тематический план
18	Составление базы разработчиков и авторских коллективов для разработки учебников и учебно-методической литературы по соответствующему направлению подготовки кадров	УМО	вузы	Февраль 2020 года	Перечень разработчиков и авторского коллектива
19	Мониторинг образовательных программ вузов с целью выявления траектории обучения в вузах	УМО	вузы	Январь 2020 года	Аналитическая справка с рекомендациями
20	Разработка единой методики преподавания английского языка	УМО на базе КазУМОиМЯ	СДУ, КБТУ, УМБ, КИМЕП	Февраль 2020 года	Перечень рекомендаций
21	Создание и сопровождение страницы, специального портала УМО, доступного для вузов и работодателей с целью обмена предложениями и рекомендациями работодателей и вузов, опубликования отчетов встреч и др.	УМО	-	Январь 2020 года	Сайт или портал на базе каждого УМО

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

Группа управления проектами (ГУП)



Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрлігінің

«ӨЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ
ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ»

Шаруашылық жүргізу құқығындағы
республикалық мемлекеттік кәсіпорыны



Республиканское государственное
предприятие на праве хозяйственного
ведения

«КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ»

Министерства образования и науки
Республики Казахстан

Б Ұ Й Р Ы Қ

16.10.2020

Алматы қаласы

П Р И К А З

№ 342

город Алматы

**Об утверждении состава
Учебно-методического объединения
РУМС на базе КазНУ им. аль-Фараби
на 2020-2021 учебный год**

В целях исполнения протокольного решения №1 заседания
Республиканского учебно-методического совета Министерства образования и
науки Республики Казахстан от 3 марта 2020 года **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. В соответствии с п. 2 протокола №1 заседания Республиканского
учебно-методического совета Министерства образования и науки Республики
Казахстан от 3 марта 2020 года пересмотреть и обновить состав УМО РУМС на
базе КазНУ им. аль-Фараби с включением представителей работодателей
странового уровня, ассоциации работодателей (не менее 30%), представителей
зарубежных вузов-партнеров, представителей Назарбаев Интеллектуальные
школы, Назарбаев Университета, а также отечественных вузов по курируемым
направлениям подготовки кадров.

Основание: Протокол №1 заседания Республиканского учебно-
методического совета Министерства образования и науки Республики Казахстан от
3 марта 2020 года

РЕКТОР

Г. МУТАНОВ

Согласовано:

Проректор по учебной работе

А. Хикметов

Проректор по административно-
хозяйственной работе

Х. Малаев

Директор департамента
экономики и финансов

Н. Шинтаев

1. 022 «ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ»

5B020100, 6M020100, 6D020100 – Философия
5B020600, 6M020600, 6D020600 – Религиоведение
5B021100, 6M021100, 6D021100 – Теология
5B021500, 6M021500, 6D021500 – Исламоведение
5B020300, 6M020300, 6D020300 – История
5B020800, 6M020800, 6D020800 – Археология и этнология
5B041900, 6M041900, 6D041900 – Музейное дело и охрана памятников
5B020900, 6M020900, 6D020900 – Востоковедение

2. 023 «ЯЗЫКИ И ЛИТЕРАТУРА»

5B020500, 6M020500, 6D020500 – Филология (каз. и рус.)
6M021400, 6D021400 – Литературоведение
6M021300, 6D021400 – Лингвистика

3. 031 «СОЦИАЛЬНЫЕ НАУКИ»

5B020400, 6M020400, 6D020400 – Культурология
5B050100, 6M050100, 6D050100 – Социология
5B050200, 6M050200, 6D050200 – Политология
5B050300, 6M050300, 6D050300 – Психология
5B050500, 6M050500, 6D050500 – Регионоведение
5B020200, 6M020200, 6D020200 – Международные отношения

4. 041 «БИЗНЕС И УПРАВЛЕНИЕ»

5B051300, 6M051300, 6D051300 – Мировая экономика
5B050700, 6M050700, 6D050700 – Менеджмент
5B051000, 6M051000, 6D051000 – Государственное и местное управление
6M051700, 6D051700 – Инновационный менеджмент
6M051800, 6D051800 – Управление проектами
6M052000, 6D052000 – Деловое администрирование

5. 051 «БИОЛОГИЧЕСКИЕ И СМЕЖНЫЕ НАУКИ»

5B060700, 6M060700, 6D060700 – Биология
5B070100, 6M070100, 6D070100 – Биотехнология
6M061400, 6D061400 – Генетика
6M061300, 6D061300 – Геоботаника

6. 052 «ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА»

5B060900, 6M060900, 6D060900 – География
5B060120, 6M060120, 6D060120 – Метеорология
5B060100, 6M060100, 6D060100 – Гидрология
5B060800, 6M060800, 6D060800 – Экология
6M091100, 6D091100 – Геоэкология и управление природопользованием

7. 053 «ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ»

5B060600, 6M060600, 6D060600 – Химия
5B060400, 6M060400, 6D060400 – Физика
5B061100, 6M061100, 6D061100 – Физика и астрономия
5B060500, 6M060500, 6D060500 – Ядерная физика
5B072300, 6M072300, 6D072300 – Техническая физика

8. 054 «МАТЕМАТИКА И СТАТИСТИКА»

5B060100, 6M060100, 6D060100 – Математика
5B060300, 6M060300, 6D060300 – Механика
5B051200, 6M051200, 6D051200 – Статистика

9. 071 «ИНЖЕНЕРИЯ И ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО»

6M074000, 6D074000 – «Наноматериалы и нанотехнологии (по областям применения)
5B071000, 6M071000, 6D071000 – Материаловедение и технология новых материалов

**Мониторинг книжной обеспеченности по базовым и профилирующим дисциплинам
Гуманитарные направления (Философия, Исламоведение, История, Археология и этнология,
Музейное дело и охрана памятников)**

№	Базовые и профилирующие дисциплины по курсам	Обеспеченность на каз.яз		
		К-во студен тов	К-во уч- метод. лит.	% обеспеч енности
Гуманитарные науки нет ОП Религиоведение				
ОП Философия				
3 курс				
	Философия истории	29	7	24,1
	Философия политики	29	14	34,5
	Социально-философская компаративистика	29	10	34,5
	Философия коммуникативного пространства	29	10	34,5
	Культура философского мышления	29	21	72,4
ОП Исламоведение 1 курс				
	Фикъ поклонения	7	0	0
3 курс				
	Хадисоведение	50	30	0,4
	Калам	50	0	0
	Религиозная ситуация в Республике Казахстан в современных условиях	50	17	0,1
	Сира	50	15	0,1
	Чтение Корана	50	4	0
	Акида Матуриди	50	0	0
ОП История				
1 курс				
	Основы архивоведения	67	34	45
	Вспомогательные исторические дисциплины	67	77	65
	Клиометрика	67	11	15
3 курс				
	Золотоордынская цивилизация	32	89	100
4 курс				
	Интеллектуальная история Казахстана	19	15	45

ОП Археология и этнология				
1 курс				
	Этнография народов мира (Евразии, Австралии, Африки и Америки)	18	4	30
	Каменный век	18	8	40
	Методы археологических исследований	18	10	50
	Эпоха бронзы	18	10	60
	Методы этнологических исследований	18	4	30
	Доисторическая эволюция человечества	18	30	100
	Введение в этнологию	9	5	50
	Введение в археологию	9	5	50
2 курс				
	Этнография народов мира (Евразии, Австралии, Африки и Америки)	18	4	30
	Каменный век	18	8	40
	Методы археологических исследований	18	10	50
	Эпоха бронзы	18	10	60
	Методы этнологических исследований	18	4	30
3 курс				
	Древняя и средневековая архитектура Центральной Азии	31	3	10
	Музееведение	31	5	12
	Историческое краеведение	31	10	20
	Историческая демография	31	3	10
	Историческая антропология	31	3	10
	Традиционное мировоззрение казахов	31	19	40
	Этнография этнических групп Казахстана	31	15	50
4 курс				
	Этнография тюркских народов	10	7	70

ОП Музейное дело и охрана памятников				
3 курс				
	Работа с людьми с инвалидностью в музее	39	21	
4 курс				
	Реставрация и консервация памятников	22	24	50
	Музеи под открытым небом	22	32	70

Базовые и профилирующие дисциплины по курсам	Обеспеченность на каз.яз		
	К-во студентов	К-во уч-метод. лит.	% обеспеченности
ОП Востоковедение			
1 курс			
Базовый восточный язык (уровень А1,А2) китайский язык	6	6	100
Базовый восточный язык (уровень А1, А2) японский язык	5	0	0
Базовый восточный язык (уровень А1, А2) корейский язык	13	0	0
Базовый восточный язык (уровень В1) китайский язык	6	6	100
Базовый восточный язык (уровень В1) японский язык	5	0	0
Базовый восточный язык (уровень В1) корейский язык	13	0	0
2 курс			
Базовый восточный язык (уровень В2) японский язык	5	0	0
Базовый восточный язык (уровень В2) корейский язык	11	0	0
Базовый восточный язык (уровень В2) турецкий язык	12	7	58%
Базовый восточный язык (уровень С1) японский язык	5	0	0
Базовый восточный язык (уровень С1) корейский язык	11	0	0
Базовый восточный язык (уровень С1) турецкий язык	12	7	58%
История изучаемой страны в древности и средневековье (арабские страны)	5	4	100
История изучаемой страны в древности и средневековье (Япония)	5	0	0%
История изучаемой страны в древности и средневековье (Корея)	11	0	0

История изучаемой страны в древности и средневековье (Турция)	12	9	75%
История изучаемой страны в новое и новейшее время (арабские страны)	5	4	100
История изучаемой страны в новое и новейшее время (Япония)	5	0	0
История изучаемой страны в новое и новейшее время (Корея)	11	0	0
История изучаемой страны в новое и новейшее время (Турция)	12	6	50%
Практикум устной и письменной речи (китайский язык)	19	15	78
Практикум устной и письменной речи (японский язык)	5	0	0
Практикум устной и письменной речи (корейский язык)	11	0	0
Практикум устной и письменной речи (турецкий язык)	12	5	42%
3 курс			
Базовый восточный язык (уровень С2) японский язык	4	0	0
Базовый восточный язык (уровень С2) корейский язык	17	0	0
Религия и религиозная ситуация изучаемой страны (арабские страны)	6	5	90
Религия и религиозная ситуация изучаемой страны (Япония)	4	0	0
Религия и религиозная ситуация изучаемой страны (Корея)	17	0	0
Источниковедение и историография изучаемой страны Востока (Китай)	11	8	72
Источниковедение и историография изучаемой страны Востока (Япония)	4	0	0
Источниковедение и историография изучаемой страны Востока (Корея)	17	0	0
Источниковедение и историография изучаемой страны Востока (Турция)	5	4	80%
Современные исторические процессы в изучаемой стране Востока (арабские страны)	6	4	100
Современные исторические процессы в изучаемой стране Востока (Китай)	11	8	72
Современные исторические процессы в изучаемой стране Востока (Япония)	4	0	0
Современные исторические процессы в изучаемой стране Востока (Корея)	17	0	0
Современные исторические процессы в изучаемой стране Востока (Турция)	5	4	80%
Внешняя политика изучаемой страны (арабские страны)	6	4	100
Внешняя политика изучаемой страны (Япония)	4	0	0
Внешняя политика изучаемой страны (Корея)	17	0	0
Внешняя политика изучаемой страны (Турция)	5	3	66%

Языки и литература (Филология каз/рус)

	Базовые и профилирующие дисциплины по курсам	Обеспеченность на каз.яз		
		К-во студент ов	К-во уч- метод . лит.	% обесп еченн ости
Языки и литература (бакалавриат)				
ОП: Филология каз				
2 курс				
	Стилистика казахского языка	70	10	
3 курс				
	Духовная и материальная лексика казахского языка	105	40	
4 курс				
	Инновационная методика преподавания казахского языка	92	48	
ОП: Филология рус				
1 курс				
	RF1201 Русский фольклор	17	6	35
	IRLOV 1202 История русской литературы XI-XVII в	12	5	41,6
2 курс				
	IRLVV 2206 История русской литературы первой половины XIX в.	12	6	50
	FSRYa 2208 Фонетика современного русского языка	12	3	25
	IAL 2210 История античной литературы	12	5	41
	IRLDPP 2207 История русской литературы второй половины XIX века	12	4	33
	LFSRYa 2209 лексикология и фразеология современного русского языка	12	4	33
	IZLSV 2211 История зарубежной литературы Средних веков и эпохи возрождения	12	4	33

3 курс				
	SPPSRYa 3207 синтаксис простого предложения современного русского языка	11	6	54
	IGSRYa Историческая грамматика современного русского языка	11	5	45
	IRL 3224 Итсория русской литературы первой половины XX века	11	4	36
	IL 3226 история литературы народов СНГ	11	7	63
	IRLK 3227 История русской литературы Казахстана	11	7	63
	MPRYa Методика преподавания русского языка	11	12	109
	MPRL 3229 Методика преподавания русской литературы	11	8	72
	SPPSRYa 3208 Синтаксис сложного предложения современного русского языка	11	5	45
	IRLK 3303 История русской литературной критики	11	4	36
	PR 3304 Проблемы русского символизма	11	9	81
	LT 3306 Лингвистика текста	11	7	63
	IMOIF 4212 Иновационные методы обработки информации в филологии	13		
	IL 3225 История литературы народов СНГ	13	8	61
	PRPK 4307 Проза русских писателей Казахстана	13	5	38
	LNKSA 4308 Литература народов Казахстана и Средней Азии	13	7	53
	SRY 4309 Семантика русского языка	13	9	69
	ITPRYa 4310 Иновационные технологии преподавания русского языка	13	7	53
	IRLYa 4311 История русского литературного языка	13	8	61
	IRLYa 4312 Историческая лексикография русского языка	13	11	84

Социальные науки (Социология, Психология)

№	Базовые и профилирующие дисциплины по курсам	Обеспеченность на каз.яз		
		К-во студенто в	К-во уч-метод. лит.	% обеспече нности
Социальные науки (бакалавриат)				
ОП Культурология (бак, маг, док) все базовые дисциплины обеспечены				
Социология 2 курс				
	Социальная структура и социальная стратификация	38	26	0,68
	История социологии	38	20	0,52
	Методология и методы социологии	38	22	0,73
	Количественные методы в социологическом исследовании	38	22	0,73
	Организация и планирование социологического исследования	38	20	0,52
	Качественные методы в социологическом исследовании	38	20	0,52
	Демография и социальная статистика	38	20	0,52
3 курс				
	Духовная и материальная лексика казахского языка	105	40	
	Социология молодежи	59	10	5,9
	Социология терроризма	59	5	0,08
	Организация и планирование социологического исследования	59	20	0,33
	Scientific writing	59	0	
	Введение в анализ социальных сетей	59	12	0,2
	Выборка в социологическом исследовании	59	22	0,37
	Методы обработки и анализа социологической информации (на базе SPSS)	59	22	0,37
	Социология миграции	59	18	0,3
4 курс				
	Семья и семейные отношения	12	10	0,83
	Сравнительная социология	12	10	0,83
	Основы подготовки презентации социологического исследования	12	0	
	Социология публичного пространства	12	2	0,16
	Социологические чтение и исследования	12	0	
	Социология религии	12	10	0,83

Психология (бакалавриат)			
Құқық психологиясы	61	15	
Психологиялық өлшеу және мәліметтерді талдауға кіріспе	61	31	
Ұйымдастырушы психология	61	50	
Психологиялық кеңес беру негіздері	61	53	
Коучинг психологиясы	23	1	
Шешім қабылдау психологиясы	23	15	
HR	23	3	
Төтенше жағдайлар кезіндегі психологиялық көмек	15		

Социальные науки (Международные отношения, Регионоведение)

Международные отношения (бакалавриат)

1 курс

Современная история и дипломатия стран Европы и Америки	43+37рус	1	0,02
---	----------	---	------

2 курс

Дипломатическая и консульская служба	77	17	0,4
Дипломатическая документация и дипломатический протокол	77	55	0,7
История международных отношений в новое время	27 рус+24 англ	1	0,03
Дипломатическая документация	30 рус	1	0,03
Современная система международных отношений	30 рус	2	0,06
Scientific Writing	30 рус	10	0,3
Дипломатия Республики Казахстан	30 рус	5	0,16
Многосторонняя дипломатия	33+30 рус	12	
История Испании	30 рус	2	
История Германии	12		
Политическая система Германии	12+48 рус		
История США	21		
Политическая система США	21+48 рус		
Международные отношения и внешняя политика Испании	30 рус	12	0,4
Дипломатическая служба Испании	30 рус	1	0,03
Международные отношения и внешняя политика Германии	12+2 рус		
Дипломатическая служба Германии	12		
Международные отношения и внешняя политика США	21+8рус+12а нгл	14	0,7
Дипломатическая служба США	21+12 англ		

4 курс

Современные проблемы международных отношений	23+24 рус+16 англ	1+2	
Математические методы обработки информации (данных)	23+24 рус+16 англ	5+2	
Международные отношения и внешняя политика Испании	24рус+2англ		
Международные отношения и внешняя политика Германии	12	2	
Международные отношения и внешняя политика США	16 англ		
Культура, наука и образование Германии	12		

Регионоведение (бакалавриат), маг, док обеспечены

3 курс

Казахстан в системе региональных отношений	6+7рус+11а нгл	2	30
--	----------------	---	----

4 курс

Политическая, культурная, социальная идентичность стран США и Канады	20	5	20
Религия США и Канады	20	5	20
Scientific writing	10	0	0

Социальные науки (Политология)

ОП Политология (бакалавриат)				3 курс			
1 курс							
Визуальная социология	6	5	100	Политические системы и режимы	47	5	
IT технологии в социологических Online исследованиях	6	5	100	Политические коммуникации	47	2	
Актуальные проблемы современной политической науки	6	5	100	Политическая социология	76	6	
Политическая история	6	5	100	Политическая конфликтология	47	2	
Академическое письмо: методология и практика	6	5	100	Внешняя политика и национальная безопасность Республики Казахстан	47	1	
Политический дискурс	6	5	100	Политический менеджмент	52	5	
Применение IT технологии в информационной политике государства	6	5	100	Scientific Writing	47	0	
Методология политической науки	6	(2)	100	Сравнительная политология	81	26	
2 курс				Прикладная политология	76	1	
Методы исследования в политической науке	3	0		Институты гражданского общества в Казахстане	47	0	
Политическая кратология	3	1		Национальные интересы Республики Казахстан	47	5	
Системы государственно-административного управления	7	2		Политическая имиджеология	52	33	
Управление человеческими ресурсами	7	0		Мировой политический процесс	52	31	
Методы политических исследований	7	0		Управление человеческими ресурсами	29	1	
Политическая регионалистика		(2)	100	Качественные и количественные методы политических исследований	29	5	
Децентрализация в период демократизации в РК		(2)	100	Проблемы борьбы с международным терроризмом и политическим экстремизмом	29		
История дипломатии		(3)	100	Политические конфликты и кризисы	29		
Сравнительная политология		(2)	100	Политическое лидерство и теория элит	29	1	
				Политическая система РК	29	1	
				Антикоррупционная политика: мировой опыт и Казахстан	29	0	
				Этнополитика	29	0	
				Казахстан в системе глобальной политики	29	0	
				Национальная безопасность РК	29	1	
				Основы геополитики	29	0	
				Политическое лидерство: теория и практика	29	1	
				Политическая ситуация в современном мире	29	0	
				Работа с электронными базами данных	29	0	
				Современные компьютерные программы в социально-политических исследованиях	29	0	

Социальные науки (Политология 4-курс)

4 курс			
Партии и партийные системы	20	0	
Внешняя политика и национальная безопасность Республики Казахстан	20	1	
Политико-дипломатическая деятельность РК в мировом сообществе	20	0	
Политические технологии противодействия терроризму и экстремизму	20	17	
Политический менеджмент	20	1	
Организация и проведение избирательных кампаний	18	8	
Политический анализ	15	1	
Политическая психология	15	0	
Политические технологии	15	1	
Стратегическое планирование и прогнозирование	15	0	
Социология информационного общества	3	5	
Этнополитология	3	5	
Политическая антропология	3	5	
Политика и религия	3	5	
Парламентаризм: теория, история и практика	3	5	
Региональная политика Казахстана	3	5	

Бизнес и управление (Мировая экономика, Менеджмент, ГиМУ)

№	Базовые и профилирующие дисциплины по курсам	Обеспеченность на каз.яз		
		К-во студентов	К-во уч-метод. лит.	% обеспеченности
Бизнес и управление (бакалавриат)				
Мировая экономика				
2 курс				
	Макроэкономика	15	12	80
	Әлемдік экономика тарихы	15	14	93
	Математические методы в экономике	7 рус	6	85
3 курс				
	Scientific writing	25	10	40
	Халықаралық экономикалық ұйымдар	25	24	96
4 курс				
	Ақпаратты (деректерді) өңдеудің математикалық әдістері	25	3	12
	Математические методы обработки информации (данных)	15 рус	3	20
	Mathematical methods of information (data) processing	12 англ	3	25
	International Logistics	12англ	8	67
	International transport operations	12англ	10	83
Менеджмент				
2 курс				
	Макроэкономика	41	5	9
	Управленческое решение	41	1	2
3 курс				
	Управление персоналом	29	10	22
	Международный менеджмент	29	10	22
	Управление качеством	29	5	11

Государственное и местное управление				
2 курс				
	Государственный бюджет и контроль	56	24	
	Математика в экономике	56	18	
3 курс				
	Аймақтық экономика және басқару	38+6 рус	9+5	
	ҚР монополияға қарсы реттеу	38	19	
	Стратегиялық жоспарлау және мемлекеттік басқарудағы бюджеттік үрдістер	38	11	
	Шетел экономикасын мемлекеттік реттеу	38	8	
	ҚР жергілікті басқару мен өзін-өзі басқару	38+6рус	5+5	
4-курс				
	Корпоративтік басқару	26	20	
	ҚР-ның Индустриалды-инновациялық саясаты	26+8рус	4+5	
	Әлеуметтік-экономикалық жоспарлау	26	15	
	Мемлекеттік активтерді басқару	26	20	
	Электронды үкімет	26	20	
	Сыртқы экономикалық қатынасты мемлекеттік басқару	26	12	

Биологические и смежные науки (Биология и биотехнология)

№	Специальности, дисциплины по курсам	Обеспеченность на каз яз			Обеспеченность на рус яз			Обеспеченность на англ яз		
		кол-во студен тов	кол-во учебны х пособи й	% обеспе ченност и	кол-во студент ов	кол-во учебн ых посо бий	% обесп ечен ности	кол- во студе нтов	кол- во учеб ных посо бий	% обес пече ннос ти
5В060700-Биология										
1курс										
Зоология				7	1	20%				
2курс										
Биоэтика и охрана окружающей среды	101	10	20%	23	5	40%	10	5	70%	
Концепция современного естествознания	101	2	10%	23	1	10%	10	4	60%	
Биоразнообразие растений и животных	101	28	30%							
Возрастная психология	101	30	35%							
Профессиональная (производственная - учебная) практика				23	1	10%	10	1	20%	
3курс										
Спецпракикум по цитогенетике человека				22	1	5%				
Спецпрактикум по генетическому мониторингу										
Экология растений				22	15	70%				
Фотобиология				22	15	70%				
Местная флора				22	15	70%				
Физиолого-биофизические механизмы адаптации	77	24	20%	22	3	10%				
Паразитология				22	4	10%				

Принципы зоологической систематики и номенклатуры	77	8	15%	22	1	5%			
Промышленное получение антибиотиков	77	35	50%	22	15	70%			
Прибрежно-водная водная растительность				22	15	70%			
Общая геоботаника				22	15	70%			
Возрастная физиология				22	15	70%			
Динамика и кинетика лекарственных препаратов				22	15	70%			
Ихтиология				22	1	5%			
Териология				22	1	5%			
Эндокринология				22	1	5%			
Биохимия и физиология растений				22	11	40%			
Молекулярная биология				22	11	40%			
Теория эволюции				22	2				

Биологические и смежные науки

№	Специальности, дисциплины по курсам	Обеспеченность на каз яз			Обеспеченность на рус яз			Обеспеченность на англ яз		
		кол-во студентов	кол-во учебных пособий	% обеспеченности	кол-во студентов	кол-во учебных пособий	% обеспеченности	кол-во студентов	кол-во учебных пособий	% обеспеченности
Биотехнология (БАКАЛАВРИАТ)										
1 курс										
	Информационно-коммуникационные технологии	18	10	60%						
	Правовые основы противодействия коррупции	18	10	60%						
2 курс										
	Биология клеток и тканей	537	10	7%	63	30	50%			
	Общая и молекулярная генетика	537	15	10%	63	15	20%	15	0	0%
	Микробиология	537	181	70%	63	30	50%			
	Пищевая биотехнология	537	50	20%	63	30	50%			
	Основы биотехнологии	537	100	50%						
	Энзимология				63	15	20%			
3 Курс										
	Биофизика	207	10	0,04	44	30	70%			
	Молекулярная биология	207	0	0%	44	18	50%	14	8	50%
	Процессы и аппараты				44	30	70%			
	Экологическая биотехнология				44	25	60%			
	Медицинская микробиология			48,3	44	15	10%			
	Промышленная биотехнология			50,2	44	30	70%			
4 курс										
	Молекулярная диагностика	115		0%	33	10	60%			

Окружающая среда (География, Экология)

№	Базовые и профилирующие дисциплины по курсам	Обеспеченность на каз.яз		
		К-во студентов	К-во уч-метод. лит.	% обеспеченности
Окружающая среда (География)				
2 курс				
	Геоморфология с основами геологии	94	37	50%
	Ландшафтоведение	94	52	60%
	География почв с основами почвоведения	94	48	50%
	Введение в геоинформатику	94	44	50%
3 курс				
	География природных ресурсов	87	21	35%
	Цифровое картографирование	87	46	70%
	География развития сельского хозяйства: глобальные тенденции, региональные контрасты	87	10	10%
	Геохимия и геофизика окружающей среды	87	32	40%
	Зеленая экономика и устойчивое развитие	87	27	30%
	Геоурбанистика	87	34	40%
	Основы градостроительства и районной планировки	87	21	25%
	Полевые методы в физической географии	87	18	20%
	Биогеография	87	43	60%
4 курс				
	Человеческое развитие и качество жизни	58	10	20%
	География мирового хозяйства	58	37	70%
	Введение в дистанционное зондирование и анализ изображений	58	30	70%
	Методы регионального анализа с использованием ГИС-технологий	58	20	50%
	ГИС в географических исследованиях	58	15	45%
	География транспорта и инфраструктуры	58	22	40%
	Инфраструктура пространственных данных	58	10	20%
	Теория базы данных	58	28	60%
	Информационный поиск и извлечение данных	58	15	25%

№	Базовые и профилирующие дисциплины по курсам	Обеспеченность на каз.яз		
		К-во студентов	К-во уч-метод. лит.	% обеспеченности
Экология				
1 курс				
	Оценка экосистемных услуг	5	0	0%
2 курс				
	Экологическая безопасность	50	25	50
3 курс				
	Возобновляемые источники энергии	39	10	26%
4 курс				
	Экологическое мировоззрение	33	0	0%
	ГИС технологии в экологии	33	0	0%

Химические и физические науки

№	Базовые и профилирующие дисциплины по курсам	Обеспеченность на каз.яз							
		К-во студент ов	К-во уч- метод. лит.	% обеспече нности					
Физика 2 курс					Физика горения и взрыва	83	24	29%	
	Астрофизика	97	2	2%		Плазменная технология в теплофизике	83	36	43%
	Основы векторного и тензорного анализа	97	81	83%		Физика полупроводников	83	51	61%
	Электричество и магнетизм	97	37	38%		Избранные главы теоретической физики	83	30	36%
	Компьютерное моделирование физических процессов	97	50	52%		Физика диэлектриков	83	0	0%
	Численные методы в физике	97	40	41%		Математическое моделирование в физике и медицине	83	0	0%
3 курс					4 курс				
	Практические занятия по атомной физике	83	73	88%	Ядерная медицина	60	0	0%	
	Атомная физика	83	73	88%	Приближенные методы квантовой механики	60	25	42%	
	Электродинамика	83	50	60%	Ультразвуковые методы диагностики	60	0	0%	
	Физические основы электроники	83	3	4%	Основы интроскопии	60	0	0%	
	Физика аморфных и стеклообразных материалов	83	0	0%	Радиационная физика	60	4	7%	
	Квантовая механика	83	25	30%	Компьютерное моделирование в физике плазмы	60	0	0%	
	Ядерная физика	83	69	83%	Основы электродинамики плазмы	60	55	92%	
	Компьютерное моделирование в теплофизике	83	0	0%	Физика конденсированного состояния	60	0	0%	
	Физика элементарных процессов плазмы	83	0	0%	Конвективный теплообмен в газах и жидкости	60	9	15%	
	Численные методы в теоретической физике	83	40	48%	Основы аэродинамики и теории крыла	60	31	51%	
	Современные проблемы теплофизики и энергосберегающих технологий	83	1	1%	Компьютерное моделирование в ОТО	60	0	0%	
	Физика металлов и сплавов	83	4	5%	Физика низких температур	60	0	0%	
	Практические занятия по электродинамике	83	50	60%	Экологические проблемы использования нетрадиционных и возобновляемых источников энергии	60	0	0%	
	Методика преподавания физики	83	54	65%					
	Практические занятия по квантовой механике	83	25	30%					
	Медицинская электроника	83	25	30%					
	Численные методы в физике плазмы	83	0	0%					
	Физика газового разряда	83	40	48%					
	Основы вакуумной техники и технологии	83	0	0%					
	Конвективный перенос вязкой жидкости	83	30	36%					

Химические и физические науки

№	Базовые и профилирующие дисциплины по курсам	Обеспеченность на каз.яз		
		К-во студентов	К-во уч-метод. лит.	% обеспеченности
Физические и химические науки				
Ядерная физика 1 курс				
	Молекулярная физика	27	6	22
2 курс				
	Электричество и магнетизм	44	35	100
	Оптика	44	16	36
	Методы математической физики	44	5	100
3 курс				
	Основы электротехники	38	4	11
	Методика преподавания физики	38	10	26
	Компьютерное моделирование физических процессов	38	28	74
	Концепция современного естествознания	38	20	53
	Введение в физику атомного ядра	38	6	16
	Квантовая механика	38	20	53
	Основы термодинамики и статистической физики	38	10	26
	Ядерная безопасность и технология хранения радиоактивных отходов	38	5	13
	Графические интерфейсы и автоматизация эксперимента	38	1	3
	Постановка и проведение экспериментов по ядерной физике	38	1	3
	Дозиметрия и защита от излучений	38	2	5

4 курс				
	Ядерная физика при низких энергиях	23	2	9
	Детекторы ядерных излучений	23	5	22
	Квантовая теория углового момента	23	2	9
	Scientific writing	23	1	4
	(Э) Теория фундаментальных взаимодействий	23	5	13
	Нейтронная физика	23	10	43
	Постановка и проведение экспериментов по ядерной физике	23	5	13
	Введение в теорию ядра	23	6	26
	Компьютерное моделирование в теоретической физике	23	2	9
	Теория рассеяния	23	2	9
5 курс				
	Модели ядер	17	5	29
	(Э) Численные методы квантовой механики	17	5	29
	Атомные реакторы и ядерная энергетика	17	5	29
	Квантовая теория поля	17	2	12
	Кинематика ядерных реакций	17	2	12
	Физика ускорителей	17	3	18

Химические и физические науки

№	Базовые и профилирующие дисциплины по курсам	Обеспеченность на каз.яз		
		К-во студент ов	К-во уч-метод. лит.	% обеспеченности
Физические и химические науки				
Техническая физика 3 курс				
	Техникалық физикадағы сандық әдістер	31	23	100
	Жылуөткізгіштік теориясы	31	3	10
	Тұтқыр сұйықтың ағысы	31	4	13
	Турбулентті ағыстар физикасы	31	3	10
	Тұтас орта механикасының негіздері	31	16	100
	Жылуалмасу	31	3	10
	Аэрогидродинамиканың физикалық негіздері	31	19	61
	Өндірістегі техника қауіпсіздігі және еңбекті қорғау	31	22	71
	Электр техникасының физика-математикалық негіздері	31	8	26
4 курс				
	Нақты газдар мен сұйықтардың физикасының негіздері	53	12	100
	Альтернативтік энергетика	53	43	100
	Криоинженерия негіздері	53	1	2
	Жылуэнергетикадағы плазмалық технология	53	4	8
	Физикалық процестерді 3D модельдеу	53	7	13
	ЖЭҚ инженерлік және конструкциялық материалдары	53	24	45
	Заттардың жылуфизикалық қасиеттері	53	2	4
	Аэрогидродинамикалық құрылғыларды есептеу әдістері	53	19	37
	Жел турбиналардың түрлері және олардың параметрлерін есептеу	53	22	42

Физика и астрономия 2 курс				
	Электричество и магнетизм	95	43	45%
	Общая астрономия	95	62	65%
	Астрометрия	95	41	43%
	Астрофизика	95	73	77%
	Основы векторного и тензорного анализа	95	77	81%
	Электричество и магнетизм	95	35	37%
	Оптика	95	16	17%
	Теоретическая механика	95	76	80%
	Оптика	95	46	48%
3 курс				
	Теория и методика обучения физике и астрономии	62	37	60%
	Введение в теорию ядра	62	6	10%
	Избранные главы теоретической физики	62	5	8%
	Электродинамика	62	50	81%
	Компьютерное моделирование физических процессов	62	28	45%
	Физическая электроника	62	5	8%
	Основы электроники	62	4	6%
	Квантовая механика	62	20	32%
	Ядерная физика	62	49	79%
	Физика полупроводников	62	4	6%
4 курс				
	Основы радиофизики и электроники	48	42	88%

Математика и статистика

№	Специальности, дисциплины по по курсам	Обеспеченность на каз.яз			Обеспеченность на рус.яз		
		К-во студентов	К-во уч. пособия	% обеспеченности	К-во студентов	К-во уч. пособия	% обеспеченности
Математика							
1 курс							
	Математический анализ (МА 1204)	44	5	4%	2		28%
2 - 3курс							
	Оптимальные системы управления (OSU3222)	66	21	56%			
	Исследование операций (IO2211) (2, 3 курс)	66	74	25%			
3 курс							
	Методы оптимизации (МО3217)	150	21	56%			
	Конечномерная оптимизация (КО3343)	150	21	56%			
	Теория функций комплексных переменных (ТФКР2218)				9	1	11%
	Линейные системы автоматического регулирования (LSAR3301)	150	-	0%		21	100
4 курс							
	Методы сплайн-функций (6В183)	117	0	0%			
	Краевые задачи для систем дифференциальных уравнений (6В162)	117	0	0%			
	Линейные и интегро-дифференциальные уравнения (6В163)	117	0	на русском			

№	Специальности, дисциплины по по курсам	Обеспеченность на каз.яз		
		К-во студентов	К-во уч. пособия	% обеспеченности
Механика				
2 курс				
	Динамика твердого тела	132	5	5
3 курс				
	Scientific Writing	87	53	77
	Инженерная и компьютерная графика	87	50	72
	Теория колебаний и вибрации	87	30	43
4 курс				
	Теория механизмов с высшими парами	64	1	8
	Основы синтеза рычажных механизмов	64	1	8
	Оптимальное проектирование механических систем	64	1	8

Инженерия и инженерное дело

№	Базовые и профилирующие дисциплины по курсам	Обеспеченность на каз.яз		
		К-во студентов	К-во уч-метод. лит.	% обеспеченности
Материаловедение и технология новых материалов				
3 курс				
	Конструкторский редактор Autocad	26	15	58%
	Возобновляемые источники энергий	26	13	50%
	Рост кристаллов и их очистка	26	10	38%
	Полупроводниковые приборы	26	15	58%
	Металлические материалы	26	12	46%
	Диэлектрические материалы	26	11	42%
	Полупроводниковые материалы и приборы	26	10	38%
	Рентгенография и кристаллофизика	26	12	46%
	Новые и композитные материалы	26	9	35%
	Металлические материалы	26	10	38%
4 курс				
	Физические свойства материалов	49	20	41%
	Проектирование технологических процессов и материалов	49	30	61%
	Новые и композитные материалы	49	25	51%
	Оптоэлектронные приборы	49	20	41%
	Методы неразрушающего контроля материалов	49	22	45%