

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

«ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ»
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

JOINT STOCK SOCIETY «NATIONAL MEDICAL
UNIVERSITY»



Документация СМК		Утверждено Университетским советом	
		№ протокола	Дата утверждения
		12	14 августа 2018года
Наименование документа		Образовательная программа	
уровень		Магистратура	
шифр - наименование		6М110400 – «Фармация»	
нормативный срок обучения		1 год	
Редакция	1	Статус	
Код		<input checked="" type="checkbox"/> Утвержден <input type="checkbox"/> Рассмотрен <input type="checkbox"/> Отправлен на доработку <input type="checkbox"/> Отклонен <input type="checkbox"/> Другое	
Комитет образовательных программ, протокол №10 от 3 мая 2018г.			
Академический совет протокол №6 от 14 июня 2018г.			
Ответственное должностное лицо		Байльдинова К.Ж. Проректор по академической деятельности	
Должностное лицо – инициатор документа		Сакипова З.Б. Декан Школы фармации	
Предыдущий документ		Образовательная программа магистратуры по специальности 6М110400- Фармация (профильное направление), 2017 год поступления	
Язык документа		Казахский <input checked="" type="checkbox"/> Русский Английский	

Алматы 2018



«ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Комитет образовательной программы
6М110400 – Фармация

Образовательная программа

Редакция: 1

Должность	Подпись	Ф.И.О.
Разработано		
Председатель КОП, протокол заседания № 10 от 3 мая 2018г.		Саякова Г.М.
Согласовано		
Проректор по академической деятельности, протокол заседания УС №12 от 14 августа 2018 года		Байльдинова К.Ж.
Декан школы фармации		Сакипова З.Б.
Руководитель ОМиД, протокол заседания №4 от 7 июня 2018г.		Иванченко Н.Н.
Руководитель ДАР, протокол заседания №6 от 14 июня 2018г.		Сыдыкова С.И.

	«ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»		
	Комитет образовательной программы 6М110400 –Фармация	Образовательная программа	Редакция: 1 Страница 3 из 28

СОДЕРЖАНИЕ

<u>Паспорт образовательной программы</u>	4
<u>Требования к предшествующему уровню образования лиц, желающих освоить образовательную программу</u>	4
<u>Пререквизиты образовательной программы</u>	5
<u>Программа вступительного экзамена</u>	6
<u>Общие компетенции</u>	7
<u>Специальные компетенции</u>	7
<u>Возможности дальнейшего обучения</u>	8
<u>Матрица компетенции</u>	10
<u>Учебный план и оценка учебных достижений магистранта</u>	10
<u>Материальные ресурсы</u>	12
<u>Профессорско-преподавательский состав</u>	16
<u>Базы кафедр, базы практик</u>	20
<u>Программа Итоговой аттестации выпускников</u>	22
<u>Распределение ответственности за реализацию образовательной программы</u>	25
<u>Сокращения, используемые в образовательной программе</u>	26
<u>Лист регистрации изменений</u>	27
<u>Лист ознакомления</u>	28

	«ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»		
	Комитет образовательной программы 6М110400 –Фармация	Образовательная программа	Редакция: 1 Страница 4 из 28

Паспорт образовательной программы
Обоснование потребности программы (анализ потребности, нормативные документы, карьера и т.д.)

Уровень квалификации по национальной рамке квалификаций	7 уровень
Сроки реализации программы	сентябрь 2018- август 2019
Курирующая структура	Деканат школы Фармации
Контактное лицо	Декан школы Фармации
Основание для разработки	ОП разработана в соответствии с Государственным общеобязательным стандартом образования резидентуры, утвержденным приказом и.о. Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 31 июля 2015 года № 647 «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов и типовых профессиональных учебных программ по медицинским и фармацевтическим специальностям»
Потребности практического здравоохранения	Потребность в квалифицированных специалистов фармации на 2018год в Алматы и Алматинская область- 15, Акмолинская область- 4, Кызылординская область- 4, Западно-Казахстанская область- 8, Восточно-Казахстанская область-2, Карагандинская область- 5, Туркестанская область-2, Жамбылская область-1, Атырауская область-1. Итого:42
Существующие образовательные программы в Казахстане	Приложение к лицензии на образовательную деятельность по специальности 6М110400 – Фармация в РК имеется в 6 ВУЗах: МУА, КГМУ, ГМУ г.Семей, КазМУНО, МКТУ, ЗКГМУ им. М.Оспанова
Предшествующее образование	Высшее профессиональное образование по специальности 5В110300 - «Фармация», 5В074800 - «Технология фармацевтического производства»
Выпускнику присваивается академическая степень/присуждается квалификация	Магистр здравоохранения по специальности 6М110400 "Фармация"
Миссия образовательной программы	Подготовка конкурентоспособных специалистов, способных удовлетворять потребности общества при оказании медицинской помощи, применять и развивать передовые инновационные технологии в практике и науке, использовать достижения информационных и коммуникационных технологий, укреплять здоровье населения
Цель	Подготовка и переподготовка профессионально-квалифицированных специалистов в области фармации, востребованных на рынке труда Республики Казахстан.

Требования к предшествующему уровню образования лиц, желающих освоить образовательную программу

Предшествующий уровень образования лиц, желающих освоить образовательную программу магистратуры по медицинским специальностям группы 6М11 «Здравоохранение и социальное обеспечение (медицина)»



Пререквизиты образовательной программы

Наименование	KZ	ECTS	Часы	Результаты
Управление и экономика фармации	4	7	180	<ul style="list-style-type: none">• будет способен анализировать и прогнозировать основные экономические показатели деятельности фармацевтического предприятия;• определять особенности формирования товарной политики фармацевтического предприятия;• отработать принципы экономического анализа производства;• вести учет основных и оборотных средств в фармацевтической предприятии и организации;• проводить учет денежных средств, расчетных операций с поставщиками и потребителями;• составлять бухгалтерскую и финансовую отчетность и бухгалтерский баланс аптечной организации.
Промышленная технология лекарств	4	7	180	<ul style="list-style-type: none">• Будет способен выполнять технологические операции в процессе производства лекарственных средств в условиях фармацевтического предприятия;• Реализация лекарственных средств, товаров медицинского назначения и медицинской техники;• Обеспечивать условия хранения лекарственных средств и товаров медицинского назначения;• Будет способен заниматься деятельностью по обеспечению качества фармацевтической продукции: Осуществлять контроль качества лекарственных средств в условиях фармацевтических предприятий и аптек;• Научно-исследовательская деятельность: Участвовать в научно-исследовательских и прикладных программах, самостоятельно вести научные проекты.
Фармацевтическая химия и фармакогнозия	3	5	135	<ul style="list-style-type: none">• проводить все виды фармацевтического анализа по контролю за качеством лекарственных средств, в том числе растительного происхождения на этапах разработки, получения и хранения;• владеть техникой распознавания лекарственного растительного сырья и лекарственных растений;• разрабатывать спецификацию качества на основе изучения физических, химических, фармакологических свойств и способов получения;• проводить анализ лекарственных средств, в том числе растительного и животного происхождения с применением современной аппаратуры;• оценивать показатели качества, регламентируемые нормативно-технической документацией;• интерпретировать и оценивать результаты анализа лекарственных средств, в том числе растительного происхождения;• анализировать информацию по регламентации нормативных требований ГФ РК;• прогнозировать срок и условия хранения

	«ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»		
	Комитет образовательной программы 6М110400 –Фармация	Образовательная программа	Редакция: 1 Страница 6 из 28

Наименование	KZ	ECTS	Часы	Результаты
				лекарственных средств, в том числе растительного происхождения исходя из физических, химических свойств и способа получения.

Программа вступительного экзамена

Дисц-на	Форма вступительного экзамена	
	Тестирование (1 этап)	Написание эссе (2 этап)
	Наименование раздела	Наименование раздела
Управление и экономика фармации	Организация фармацевтической деятельности	1.Обоснование выбора Университета КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова для обучения в магистратуре. 2.Пояснение выбора программы магистратуры по специальности. 3.Достижения претендента
	Основы экономики фармацевтической организации	
	Учет и отчетность в фармацевтических организациях	
Промышленная технология лекарств	Промышленная технология лекарственных форм	
Фармацевтическая химия	Виды фармацевтического анализа по контролю за качеством лекарственных средств на этапах разработки, получения и хранения.	
	Оценка показателей качества лекарственных средств, регламентируемые нормативно-технической документацией.	
	Общие и частные методы анализа лекарственных средств.	
	Общий метод синтеза производных алифатических, ароматических, элементоорганических и гетероциклических соединений.	
	Прогнозирование срока и условий хранения лекарственных средств.	
Фармакогнозия	ЛРС содержащие полисахариды	
	ЛРС содержащие жиры и жироподобные вещества	
	ЛРС содержащие витамины	
	ЛРС содержащие алкалоиды	
	ЛРС содержащие терпеноиды и эфирные масла	
	ЛРС содержащие флавоноиды	
	ЛРС содержащие сердечные гликозиды	

	«ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»		
	Комитет образовательной программы 6М110400 –Фармация	Образовательная программа	Редакция: 1 Страница 7 из 28

Общие компетенции

Общие компетенции		Результаты (outcomes) программы обучения Выпускники будут способны:	
1.	Профессиональные черты (этика и нормы поведения)	1.1	Демонстрировать сформированные компетенции, полученные на уровне высшего образования, в том числе контексте научных исследований
		1.2	Применять знания, понимание и способность решать проблемы в рамках междисциплинарных областей
		1.3	Проявлять коммуникативные навыки, общаться и работать в команде вместе с другими специалистами
		1.4	Конкретно формулировать свои выводы и знания, обосновывать свою точку зрения специалистам
		1.5	Организовывать и планировать работу, анализировать результаты, принимать ответственные решения, проявлять коммуникативные навыки, уметь эффективно работать в команде

Специальные компетенции

Специальные компетенции		Результаты (outcomes) программы обучения	
		Магистранты будут способны:	
1.	Экспериментально-исследовательская деятельность	1.1.	Участвовать в актуальных методологических и философских проблемах фармацевтической науки
		1.2.	Критически анализировать существующие концепции, теории и подходы к анализу процессов и явлений
		1.3.	Интегрировать знания, полученные в рамках разных дисциплин, для решения исследовательских задач в новых условиях
		1.4.	Проводить информационно-аналитическую и информационно-библиографическую работу с привлечением современных информационных технологий
		1.5.	Креативно мыслить и творчески подходить к решению новых проблем и ситуаций
		1.6.	Свободно владеть иностранным языком на профессиональном уровне
2.	Организационно-управленческая деятельность	2.1.	Организовать, планировать и анализировать оптово-розничную деятельность фармацевтических организаций и их структурных подразделений
		2.2.	Применять методы прогнозирования основных экономических показателей и экономического анализа
		2.3.	Определять результаты финансово-хозяйственной деятельности и рентабельность в фармацевтических организациях
		2.4.	Использовать механизмы управления в системе здравоохранения и фармации;
		2.5.	Проводить маркетинговые исследования фармацевтического рынка
3.	Клинико-фармакоэкономичес	3.1.	Исследовать клинические аспекты фармакокинетики и фармакодинамики, вопросы фармаконадзора ЛС



«ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Комитет образовательной программы
6М110400 –Фармация

Образовательная программа

Редакция: 1

Страница 8 из 28

Специальные компетенции		Результаты (outcomes) программы обучения	
			Магистранты будут способны:
кая деятельность		3.2.	Проводить мониторинг побочных действий ЛС, ИМН и МТ
		3.3.	Обосновать эффективные фармакоэкономические механизмы в условиях ОСМС
		3.4.	Разработать организационно-экономические рекомендаций по рациональному использованию ЛС в рамках ГОБМП
4. Производственно-технологическая деятельность		4.1.	Принимать участие в организации производственной деятельности фармацевтических организаций по изготовлению и производству ЛС
		4.2.	Соблюдать требования GxP, фармацевтической системы качества, государственного регулирования и нормирования производства фармацевтической и медицинской продукции
		4.3.	Соблюдать требования GxP, фармацевтической системы качества, государственного регулирования и нормирования производства фармацевтической и медицинской продукции
		4.4.	Разрабатывать, проектировать и внедрять новые технологии химико-фармацевтических, биотехнологических и парфюмерно-косметологических продуктов, лекарственных препаратов, медицинских изделий
5. Фитохимический анализ лекарственного растительного сырья		5.1.	Проводить обнаружение действующих биологически активных веществ и сопутствующих веществ в лекарственном растительном сырье, лекарственных растениях.
6. Стандартизация и сертификация в фармацевтической деятельности		6.1.	Пользоваться нормативно-технической документацией и фармакопейными стандартами отечественного, ближнего и дальнего зарубежья
		6.2.	Проводить стандартизацию и сертификацию лекарственных средств с использованием физических, химических и физико-химических методов анализа.
7. Использование современных информационных технологий		7.1.	Использовать сетевые компьютерные технологии, базы данных, пакеты программ в образовательном процессе
		7.2.	Проводить обработку информации с использованием прикладных программных средств деловой сферы деятельности
		7.3.	Соблюдать основные требования информационной безопасности.
8. Экспертная деятельность		8.1.	Заниматься самообразованием
		8.2.	проводить экспертизу нормативно-технических документов
		8.3.	проводить экспертизу научных исследований.

Возможности дальнейшего обучения

По завершении образовательной программы по специальности 6М110400 - Фармация выпускникам магистратуры предоставляется право на конкурсной или на платной основе поступить в докторантуру по специальности 6D110400-«Фармация» и 6D074800 «Технология фармацевтического производства»



«ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Комитет образовательной программы 6М110400 – Фармация

Образовательная программа

Редакция: 1
 Страница 10 из 28

Матрица компетенции

Цикл	Модуль	Дисциплина	Код	Наименование дисциплины	Кредиты		Общие компетенции					Специальные компетенции							
					KZ	ECTS	1.1.	1.2.	1.3.	1.4.	1.5.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
БД	Базовые дисциплины				8	13													
БДО	Обязательный компонент				6	10													
БДО		Д	M.18-Үа 5202	Иностранный язык (профессиональный)	2	3	x	x											
БДО		Д	M.18-Мен 5203	Менеджмент	1	2								x					
БДО		Д	M.18-Psi 5204	Психология	2	3	x	x		x	x			x	x			x	x
БДО		Д	M.18-Bio5206	Биостатистика	1	2	x	x	x	x	x					x			x
БДВ	Компонент по выбору				2	3													
БДВ	образовательная траектория: Фармацевт-менеджер				2	3													
БДВ		Д	M.18-OOU.farm	Основы управленческого учета	2	3				x	x	x	x					x	x
ПД	Профильные дисциплины				10	18													
ПДО	Обязательный компонент				2	4													
ПДО		Д	M.18-MMF 5301	Менеджмент и маркетинг в фармации	1	2		x		x			x	x				x	x
ПДО		Д	M.18-OKEDM 5302	Основы клинической эпидемиологии и доказательной медицины	1	2	x	x	x	x	x					x		x	x
ПДВ	Компонент по выбору магистранта				8	14													
ПДВ	образовательная траектория: Фармацевт-менеджер				8	14													
ПДВ		ДВ	M.18-SAF.farm.p.e	Социальные аспекты фармации	2	3						x	x	x				x	x
ПДВ		ДВ	M.18-OA.farm.p.e	Основы аудита	2	3				x								x	x
ПДВ		ДВ	M.18-KMI.farm.p.e	Комплекс маркетинговых исследований	2	3	x			x			x	x				x	x
ПДВ		ДВ	M.18-RILUVKP.farm.p.e	Рациональное использование лекарств с учетом возрастных категорий пациентов	2	3	x						x	x		x		x	x
	ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ (1:2)				18	31													
ДВО	Дополнительное виды обучения				6	21													
ПП			M.18-PP.farm.p	Практика производственная	2	5							x					x	
НИРМ			M.18-EIRM.farm.p	Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации	4	16				x	x							x	x
ПА			M.18-PA.farm	Промежуточная аттестация															
ИГА			M.18-IA	Итоговая аттестация	4	13													
КЭ			M.18-IA.KE.farm.p	Комплексный экзамен	1	3													
ОиЗМД			M.18-IA.OZ.farm.p	Оформление и защита магистерской диссертации	3	10													

Учебный план и оценка учебных достижений студента

Цикл	Модуль	Дисциплина	Код	Наименование дисциплины	Кредиты		Всего часов	аудит		внеауд		Форма ИК	кредиты KZ	Вид оценки итогового контроля (ОИК)
					KZ	ECTS		пре-лан	лаб. раб.	СРОП	СРО			
					KZ	ECTS		пре-лан	лаб. раб.	СРОП	СРО		Курс	
БД	Базовые дисциплины				8	13	360	120	0	120	120			
БДО	Обязательный компонент				6	10	270	90	0	90	90			
БДО		Д	M.18-Үа 5202	Иностранный язык (профессиональный)	2	3	90	30	0	30	30	Э		



«ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Комитет образовательной программы 6М110400 –Фармация

Образовательная программа

Редакция: 1

Страница 11 из 28

Цикл	Модуль	Дисц-на	Код	Наименование дисциплины	Кредиты		Всего часов	аудит		внеауд		Форма ИК	кредиты	Вид оценки итогового контроля (ОИК)
					КЗ	ECTS		пр.зан	лаб.раб	СРОП	СРО		КЗ	
БДО		Д	M.18-Men 5203	Менеджмент	1	2	45	15	0	15	15	Э		Устно-письменный экзамен (ИК)
БДО		Д	M.18-Psi 5204	Психология	2	3	90	30	0	30	30	Э		Устно-письменный экзамен (ИК)
БДО		Д	M.18-Bio5206	Биостатистика	1	2	45	15	0	15	15	Э		Устно-письменный экзамен (ИК)
БДВ	Компонент по выбору				2	3	90	30	0	30	30			
БДВ	образовательная траектория: Фармацевт-менеджер				2	3	90	30	0	30	30			
БДВ	Д		M.18-OUU.farm	Основы управленческого учета	2	3	90	30	0	30	30	Э		Устно-письменный экзамен (ИК)
ПД	Профильные дисциплины				10	18	450	150	0	150	150			
ПДО	Обязательный компонент				2	4	90	30	0	30	30			
ПДО		Д	M.18-MMF 5301	Менеджмент и маркетинг в фармации	1	2	45	15	0	15	15	Э		Устно-письменный экзамен (ИК)
ПДО		Д	M.18-OKBDM 5302	Основы клинической эпидемиологии и доказательной медицины	1	2	45	15	0	15	15	Э		Устно-письменный экзамен (ИК)
ПДВ	Компонент по выбору				8	14	360	120	0	120	120			
ПДВ	ДВ	образовательная траектория: Фармацевт-менеджер			8	14	360	120	0	120	120	Э		
ПДВ		ДВ	M.18-SAF.farm.p.e	Социальные аспекты фармации	2	3	90	30	0	30	30			Устно-письменный экзамен (ИК)
ПДВ		ДВ	M.18-OA.farm.p.e	Основы аудита	2	3	90	30	0	30	30			Устно-письменный экзамен (ИК)
ПДВ		ДВ	M.18-KM.farm.p.e	Комплекс маркетинговых исследований	2	3	90	30	0	30	30			Устно-письменный экзамен (ИК)
ПДВ		ДВ	M.18-RILUVKP.farm.p.e	Рациональное использование лекарств с учетом возрастных категорий пациентов	2	3	90	30	0	30	30			Устно-письменный экзамен (ИК)
ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ (1:2)					18	31	810	270	0	270	270			
ДВО	Дополнительные виды обучения				6	21	630	90	0	0	540			
ПП			M.18-PP.farm.p	Практика производственная	2	5	150	30	0	0	120	д/з		Отчет
НИРМ			M.18-EIRM.farm.p	Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации	4	16	480	60	0	0	420	д/з		Отчет
ПА			M.18-PA.farm	Промежуточная аттестация								д/з		
ИГА			M.18-IA	Итоговая аттестация	4	13	420	60	0	0	360	д/з		
КЭ			M.18-IA.KE.farm.p	Комплексный экзамен	1	3	105	15	0	0	90			Устно-письменный экзамен (ИК)
ОиЗМД			M.18-IA.OZ.farm.p	Оформление и защита магистерской диссертации	3	10	315	45	0	0	270			Защита диссертации
ИТОГО:					28	65	1860	420	0	270	1170			



Материальные ресурсы (фонды библиотеки, лаборатории, компьютеры, специальное компьютерное программное обеспечение, аудитории и т.п., методические материалы).

Библиотека:

История библиотеки КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова начинается с открытия медицинского института, в 1931 году, с первоначальным фондом около 6000 тыс. экземпляров.

Миссия библиотеки направлена на обеспечение поддержки образовательного процесса и научных исследований в учебном заведении путем создания необходимых условий для оперативного доступа к ресурсам библиотеки и мировым информационным ресурсам.

На основании Приказа № 354 л от 30.01.2014 г. ректора КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова библиотеке был присвоен статус Научная библиотека. Библиотека является членом Библиотечной Ассоциации вузовских библиотек РК, принимает участие в работе международных и региональных конференциях, семинарах, совещаниях.

Штатная численность библиотечных работников составляет – 42,5.

Книжный фонд

Фонд библиотеки насчитывает более 1 439 376 экземпляров литературы, это книги, диссертации, авторефераты, периодические издания; из них на государственном языке, на русском языке, на иностранных языках.

В том числе фонд электронной литературы составляет 11 958 экз. Из них: электронных книг – 9001 экз., видеолекций – 22 экз., электронных книг в формате PDF – 2744 экз., УМКД – 191 экз.

Ежегодно фонд Научной библиотеки обновляется на 5-10 %, согласно заявкам на закуп литературы, поступающих от кафедр вуза.

За 2017-2018 учебный год в фонд библиотеки поступило учебной и учебно-методической литературы:

№ п/п		Поступило за 2018г.	Состоит на 01.10.2018г.
1.	Общий фонд	13 676	1 459 864
	а) литература на гос.яз.	8 045 экз.	351 477
	б) литература на русс.яз.	4 801 экз.	1 024 677
	в) литература на ин. яз.	830 экз.	97 386

Оснащение

Библиотека КазНМУ находится по адресу: ул. Богенбай батыра, 153; учебный корпус № 2, и располагается на 4-х этажах учебного корпуса № 2. Это современно реконструированные и отремонтированные помещения, оборудованные современной мебелью и необходимой техникой.

Библиотека состоит из 6 отделов:

1. Отдел комплектования и хранения литературы;
2. Отдел научной обработки литературы и каталогизации;
3. Справочно-библиографический отдел;
4. Научно-методический отдел;
5. Отдел автоматизации и электронных ресурсов - 2 электронных читальных зала: Интернет-зал на 51 посадочных мест (2 этаж) и электронный читальный зал (4 этаж) на 36 посадочных мест.

В Научной библиотеке имеется компьютеров в количестве 135 шт., 1 ноутбук, 1 видеопроектор, 2 экрана для проведения различных мероприятий, множительная и копировальная техника - 1 сканер-полуавтомат, 3 копировальных аппарата, 7 принтеров 2 в 1.

Из них:

- Интернет-зал – 65 шт.
- электронный читальный зал – 41 шт.
- электронный каталог – 1 шт.
- отделы – 28 шт.



6. Отдел обслуживания читателей:

- абонементы - 5
- читальные залы - 5
- читальный зал при общежитии № 1.

Обслуживание

Библиотечное обслуживание читателей проводится дифференцированно на пяти абонементных: абонемент 1 курсов – 1 этаж, абонемент 2-3 курсов – 2 этаж, абонемент 4-5 курсов – 3 этаж, абонемент научной литературы для студентов 6-7 курсов, магистрантов, резидентов, профессорско-преподавательского состава – 3 этаж, в связи с открытием Международного медицинского факультета был открыт отдельный абонемент иностранной литературы для студентов, обучающихся на английском языке.

В целях расширения спектра помощи пользователям библиотеки КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова начал работу ночной абонемент библиотеки.

Также при общежитии № 1 функционирует читальный зал с 17³⁰ ч. до 21³⁰ ч.

Таким образом, Научная библиотека работает по принципу «Библиотека – 24 часа в сутки».

Справочно-поисковый аппарат библиотеки состоит из 5 каталогов раскрывающих весь фонд:

- Электронный каталог;
- Алфавитный каталог;
- Предметный каталог;
- Систематический каталог;
- Служебный каталог;
- 17 тематических картотек;

Для студентов первых курсов в сентябре-октябре месяцах проводятся Библиотечно-библиографические занятия, на которых студенты обучаются азам работы с каталогами при поиске литературы, работы в электронном каталоге, а также работе с международными базами данных на казахском и английском языках, имеющихся в библиотеке, проводятся экскурсии по библиотеке.

Научная библиотека проводит: «Дни информации», «Дни кафедр», выставки-просмотры, составление рекомендательных и научно-вспомогательных списков литературы, выполнение тематических письменных и устных справок. По мере поступлений новой литературы выпускаются бюллетени информации, также информация в виде виртуальной выставки новых поступлений размещается на сайте КазНМУ.

Научная библиотека принимает активное участие во всех мероприятиях вуза: читательских конференциях, диспутах, вечерах поэзии, встречах с интересными людьми. По всем этим направлениям оформляются книжные выставки, стенды, тематические библиографические обзоры.

Нововедения

Научная библиотека переняла опыт Научной библиотеки Назарбаев Университета, и внедрила работу Предметного библиотекаря.

Предметный библиотекарь выполняет функцию посредника между факультетами и библиотекой; закрепленный библиотекарь, дает консультации ППС и студентам; применяет возможности рекламных и социальных Медиа сетей (сайт вуза, библиотеки, mail.ru, Вконтакте).

В библиотеке используется автоматизированная библиотечная система «КАБИС», разработанная специально для библиотечных процессов, включающая автоматизацию библиотечных процессов и обеспечение удаленного доступа к фонду электронного каталога через Интернет. Электронный каталог библиотеки доступен во всех учебных корпусах, а также по Интернету с сайта библиотеки ([http:// lib.kaznmu.kz.](http://lib.kaznmu.kz)).



Начата работа по автоматизации процесса «возврат-выдача» документов. Все студенты, поступившие в КазНМУ на первый курс бакалавриата обслуживаются посредством программы «Сириус». Всей учебной литературе для первых курсов всех Школ присвоены штрих-коды.

С 2016 года КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова начал работу по внедрению новой программы «Сириус», которая объединяет все процессы структурных подразделений вуза в автоматизированном режиме.

Научная библиотека также начала работу в программе «Сириус» в Модуле «Библиотека». Проведена работа по конвертации каталога из программы КАБИС в Сириус. Вводится новая литература в программу, ведется обслуживание читателей посредством Сириуса. Также введена услуга «УДК-онлайн», т.е. читатель имеет возможность через свой личный кабинет отправить статью, не посещая библиотеку. Работа по внедрению программы Сириус по усовершенствованию функционалов продолжается.

Электронные ресурсы

Фонд библиотеки КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова универсален также тем, что состоит из документов, размещенных на удаленных технических средствах.

Научной библиотекой КазНМУ подписаны договора с международными компаниями на доступ к следующим Базам данных:

- Web of Sciense - webofknowledge.com
- Elsevier – sciencedirect.com
- Scopus - scopus.com
- Cochrane Library
- DynaMedPlus
- MEDLINE Complete
- eBook Clinical Collection
- PMЭБ – rmeb.kz
- База данных «Эпиграф»

Научной библиотекой для всех факультетов вуза ежемесячно проводятся обучающие семинары по «Электронным ресурсам Научной библиотеки КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова», где подробно рассказывается и проводится обучение с базами данных.

Сотрудничество

Также библиотека КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова заключила договора-соглашения по взаимному сотрудничеству с библиотеками и организациями Казахстана:

1. Договор о сотрудничестве от 16 сентября 2016 года с ФАО «Железнодорожный госпиталь медицины катастроф» - «Учебно-клинический центр» Комитета по чрезвычайным ситуациям МВД РК.
2. Договор о сотрудничестве от 7 июня 2016 года с АО «Казахский медицинский университет непрерывного образования»
3. Договор о сотрудничестве от 31 марта 2016 г. с КазНУ им. аль-Фараби
4. Договор о сотрудничестве от 28 мая 2013 года с библиотекой АО «Казахский университет международных отношений и мировых языков имени Абылай хана».
5. Договор о сотрудничестве от 28 мая 2013 года с библиотекой АО «Казахская Академия спорта и туризма».

АИС «Сириус»

Комплекс предназначен для автоматизации управления процессами (учебным, административным, организационным, учетно-аналитическим) в учебных заведениях всех уровней (детский сад, школа, колледж, ВУЗ, академия, университет), на основе использования стандартизированных электронных документов подразделениями и внедрения новых образовательных информационных технологий в процесс управления учебным процессом.

За счет внедрения комплекса достигается улучшение информационного обслуживания всех субъектов образовательного процесса, в соответствии с требованиями, предъявляемыми к



**«ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Комитет образовательной программы
6М110400 – Фармация

Образовательная программа

Редакция: 1

Страница 15 из 28

образовательным учреждениям Президентом и Правительством Республики Казахстан, Министерством образования и науки Республики Казахстан, Министерством здравоохранения Республики Казахстан, рекомендациями международных организаций.



«ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Комитет образовательной программы 6М110400 – Фармация

Образовательная программа

Редакция: 1

Страница 16 из 28

Профессорско-преподавательский состав

Базовые дисциплины

Кафедра эпидемиологии

Ф.И.О.	Должность	Ученое звание/ степень	Вид работы (штат/совмес т)	Квалификация специалиста	Основное место работы совместителей	Стаж			Препод. дисциплина
						пед	спец	ВУЗ	
Давлетов К.К.	И.о. зав. каф едрой	К.м.н., 1994. (г. Москва) Ассоц. Профессор, 2018	штат	Лечебное дело	-	1	38	3	Иностранный язык (профессиональный)
Зикриярова С.М.	Завуч, доцент	к.м.н., 2006г	штат	Врач-гигиенист, эпидемиолог	-	25	28	20	Иностранный язык (профессиональный)
Искакова Ф.А.	доцент	д.м.н., 2012 (Кыргызская Республика)	штат	Лечебное дело эпидемиолог	-	25	40	25	Иностранный язык (профессиональный)
Итого:	3								

Базовые дисциплины

Кафедра интегрированных систем экономики и менеджмента здравоохранения

Ф.И.О.	Должность	Ученое звание/ степень	Вид работы (штат/совмес т)	Квалификация специалиста	Основное место работы совместителей	Стаж			Препод. дисциплина
						пед	спец	ВУЗ	
Тулбаев Ж.С.	доцент	к.э.н., 1985г.	штат	Экономист	-	12	55	8	Менеджмент.
Авгамбаева Н.Н.	Ст. преп	Магистр экономических наук, 2013	штат	Экономист	-	16	16	8	Менеджмент.
Итого:	2								

Базовые дисциплины

Кафедра коммуникативных навыков

Ф.И.О.	Должность	Ученое звание/ степень	Вид работы (штат/совмес т)	Квалификация специалиста	Основное место работы совместителей	Стаж			Препод. дисциплина
						пед	спец	ВУЗ	
Асимов М.А.	профессор	д.м.н., 2000г.	штат.	врач-психиатр	-	39	19	39	Психология
Багиярова Ф.А.	доцент	к.м.н., 1998 г.	штат.	врач	-	29	14	29	Психология
Баймолдина Л.О.	доцент	маг. психологии, 2006г.	Совм.	психолог	КазНУ имени аль-Фараби	15	15	15	Психология
Кудайбергенова А.Ж.	ст. преп	маг. психологии, 2006	штат	психолог	-	12	10	12	Психология



«ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Комитет образовательной программы 6М110400 – Фармация

Образовательная программа

Редакция: 1

Страница 17 из 28

Ф.И.О.	Должность	Ученое звание/ степень	Вид работы (штат/совмес т)	Квалификация специалиста	Основное место работы совместителей	Стаж			Препоод. дисциплина
						пед	спец	ВУЗ	
Алибаева Р.Н.	ст. преп.	маг.психологии, 2006	штат	психолог	-	14	12	14	Психология
Итого:	5								

Базовые дисциплины

Кафедра биостатистики и основ научного исследования

Ф.И.О.	Должность	Ученое звание/ степень	Вид работы (штат/совмес т)	Квалификация специалиста	Основное место работы совместителей	Стаж			Препоод. дисциплина
						пед	спец	ВУЗ	
Аймаханова А.Ш.	и.о. зав. кафедрой, доцент	к.ф.-м.н., 1998	Штат.	математика	-	22	22	10	Биостатистика
Итого:	1								

Базовые дисциплины

Кафедра организации и управления экономики фармации

Ф.И.О.	Должность	Ученое звание/ степень	Вид работы (штат/совмес т)	Квалификация специалиста	Основное место работы совместителей	Стаж			Препоод. дисциплина
						пед	спец	ВУЗ	
Шопабаева Алма Рахимбаевна	Профессор	Кандидат фармацевтически х наук, 1987	Штатный	Провизор	-	40	49	40	Основы управленческого учета
Жакипбеков Кайрат Сапарханович	Доцент	PhD, 2015	Штатный	Менеджер фармации	-	16	21	6	Основы управленческого учета
Каюпова Фарида Елеусизовна	Доцент	Кандидат фармацевтически х наук, 2006	Штатный	Провизор	-	16	24	16	Основы управленческого учета
Итого:	3								

Профильные дисциплины

Кафедра организации и управления экономики фармации

Ф.И.О.	Должность	Ученое звание/ степень	Вид работы (штат/совмес т)	Квалификация специалиста	Основное место работы совместителей	Стаж			Препоод. дисциплина
						пед	спец	ВУЗ	
Шопабаева Алма	Профессор	Кандидат	Штатный	Провизор	-	40	49	40	Менеджмент и



«ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Комитет образовательной программы 6М110400 – Фармация

Образовательная программа

Редакция: 1

Страница 18 из 28

Ф.И.О.	Должность	Ученое звание/ степень	Вид работы (штат/совмес т)	Квалификация специалиста	Основное место работы совместителей	Стаж			Препо. дисциплина
						пед	спец	ВУЗ	
Рахимбаевна		фармацевтически х наук, 1987							маркетинг в фармации, Социальные аспекты фармации, Основы аудита, Комплекс маркетинговых исследований, Рациональное использование лекарств с учетом возрастных категорий пациентов
Жакипбеков Кайрат Сапарханович	Доцент	PhD, 2015	Штатный	Менеджер фармации	-	16	21	6	Менеджмент и маркетинг в фармации, Социальные аспекты фармации, Основы аудита, Комплекс маркетинговых исследований, Рациональное использование лекарств с учетом возрастных категорий пациентов
Каюпова Фарида Елеусизовна	Доцент	Кандидат фармацевтически х наук, 2006	Штатный	Провизор	-	16	24	16	Менеджмент и маркетинг в фармации, Социальные аспекты фармации, Основы аудита, Комплекс маркетинговых исследований, Рациональное использование лекарств с учетом возрастных категорий пациентов
Байдуллаева Шынар Амановна	Доцент	Доктор биологических наук, 2010	Совместител ь	Провизор	АО «КазМУНО»	7	24	1	Рациональное использование лекарств с учетом возрастных



«ЎЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТИ» АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Комитет образовательной программы 6М110400 – Фармация

Образовательная программа

Редакция: 1

Страница 19 из 28

Ф.И.О.	Должность	Ученое звание/ степень	Вид работы (штат/совмес т)	Квалификация специалиста	Основное место работы совместителей	Стаж			Препо. дисциплина
						пед	спец	ВУЗ	
									категорий пациентов
Итого:	4								

Профильные дисциплины
Кафедра эпидемиологии

Ф.И.О.	Должность	Ученое звание/ степень	Вид работы (штат/совмес т)	Квалификация специалиста	Основное место работы совместителей	Стаж			Препо. дисциплина
						пед	спец	ВУЗ	
Давлетов К.К.	Зав. Кафедрой	К.м.н.,1994. (г. Москва) Ассоц. Профессор,2018	штат	Лечебное дело	-	1	38	3	Осн. кл. эпид. и ДМ
Амиреев С.А.	профессор	Д.м.н.,1989 (г.Москва)	Штат.	Врач-гигиенист, эпидемиолог	-	28	64	28	Осн. кл. эпид. и ДМ
Зикриярова С.М.	доцент	К.м.н.,2006	Штат.	Врач-гигиенист, эпидемиолог	-	25	28	20	Осн. кл. эпид. и ДМ
Искакова Ф.А.	доцент	д.м.н.,2012 (Кыргызская Республика)	Штат.	Лечебное дело	-	25	40	25	Осн. кл. эпид. и ДМ
Алимханова К.Н.	доцент	К.м.н.,2009	Штат.	Врач-гигиенист, эпидемиолог	-	25	25	25	Осн. кл. эпид. и ДМ
Даулетбакова А.М.	доцент	К.м.н.,2010	Штат.	Врач-гигиенист, эпидемиолог	-	20	20	20	Осн. кл. эпид. и ДМ
Алекешева Л.Ж.	доцент	К.м.н.,2002 (г. Ташкент)	Штат.	Врач-гигиенист, эпидемиолог	-	29	25	9	Осн. кл. эпид. и ДМ
Сагындыкова З.Р.	доцент	PhD, 2017	Штат.	Лечебное дело	-	9	9	9	Осн. кл. эпид. и ДМ
Изекенова А.	доцент	PhD, 2013	Штат.	Лечебное дело	-	11	11	11	Осн. кл. эпид. и ДМ
Итого:	9								

Дополнительное виды обучения

Ф.И.О.	Должность	Ученое звание/ степень	Вид работы (штат/совмес т)	Квалификация специалиста	Основное место работы совместителей	Стаж			Препо. дисциплина
						пед	спец	ВУЗ	
Датхаев Убайдилла Махамбетович	Профессор	Доктор фармацевтически х наук, 2009	Штатный	Провизор	-	28	28	40	Практика производственная, ЭИРМ
Шопабаева Алма Рахимбаевна	Профессор	Кандидат фармацевтически	Штатный	Провизор	-	40	49	6	Практика производственная,



«ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Комитет образовательной программы 6М110400 – Фармация

Образовательная программа

Редакция: 1

Страница 20 из 28

Ф.И.О.	Должность	Ученое звание/ степень	Вид работы (штат/совмест)	Квалификация специалиста	Основное место работы совместителей	Стаж			Препод. дисциплина
						пед	спец	ВУЗ	
		х наук, 1987							ЭИРМ
Жакипбеков Кайрат Сапарханович	Доцент	PhD, 2015	Штатный	Менеджер фармации	-	16	21	16	Практика производственная, ЭИРМ
Каюпова Фарида Елеусизовна	Доцент	Кандидат фармацевтических наук, 2006	Штатный	Провизор	-	16	24	25	Практика производственная, ЭИРМ
Бошкаева Асыл Кенесовна	Доцент	Доктор фармацевтических наук, 2010	Штатный	Провизор	-	27	27	40	Практика производственная, ЭИРМ
Саякова Галия Мырзагалиевна	Профессор	Кандидат фармацевтических наук, 1992 г.	Совместитель	Провизор	Институт усовершенствования г. Алматы	36	39	24	Практика производственная, ЭИРМ
Жетерова Светлана Кенжеевна	Доцент	Кандидат фармацевтических наук, 1994	Штатный	Провизор	-	38	40	14	Практика производственная, ЭИРМ
Кожанова Калданай Каржауовна	Доцент	Кандидат фармацевтических наук, 2011 г.	Штатный	Провизор	-	23	26	16	Практика производственная, ЭИРМ
Устенова Гульбарам Омаргазиевна	Профессор	доктор фармацевтических наук, 2012	Штатный	Провизор	-	25	27	12	Практика производственная, ЭИРМ
Капсалимова Эльмира Николаевна	Доцент	Кандидат фармацевтических наук, 2011 г.	Штатный	Провизор	-	23	25	8	Практика производственная, ЭИРМ
Ибадуллаева Галия Сәруарқызы	Доцент	PhD, 2015	Штатный	Химик-технолог фармацевтического производства	-	8	33	40	Практика производственная, ЭИРМ
Итого:	11								

Требования для базы магистратуры

Базами исследовательской практики являются организации здравоохранения, и социального обеспечения, организации науки. Во время прохождения практики магистрант выполняет задания, предусмотренные программой практики, оформляет дневник практики (педагогическая практика); соблюдает правила внутреннего трудового распорядка на предприятии, в учреждении, организации, правила



**«ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Комитет образовательной программы 6М110400 – Фармация

Образовательная программа

Редакция: 1

Страница 21 из 28

охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии; представляет руководителю практики письменный отчет, подписанный руководителем предприятия о выполнении всех заданий, также отчетную документацию, предусмотренную программой практики.

Базы кафедры, базы практик

№/п	Наименование	Адрес	№ и дата договора	Дисциплина	Кафедра	курс
1	ТОО «Фармация XXI Века»	г. Алматы, ул. Пушкина 13	№9 от 01.04.2016г	М.18-PP.farm.p- Производственная практика	Организации, управления и экономика фармации и клиническая фармация	1
2	РГП на ПХВ «Национальный Центр экспертизы лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники»	г. Алматы, пр. Абылай хана 63	№ 06 от 16.02.2017г	М.18-PP.farm.p- Производственная практика	Организации, управления и экономика фармации и клиническая фармация	1
3	ТОО «Фитолеум»;	г. Есик, ул. Маметовой 25	№ 5 от 01.01.12г	М.18-PP.farm.p- Производственная практика	Технология лекарств и инженерных дисциплин	1
5	ТОО «Вивафарм»;	Бизнес-центр Сарканд, ул. Фурманова 248	№4 от 03.01.18г	М.18-PP.farm.p- Производственная практика	Технология лекарств и инженерных дисциплин	1
6	РГП «Институт фитоинтродукции и ботаники» Ботанический сад г. Алматы	г. Алматы ул. Тимирязева	№1 от 1.09.2016г	М.18-PP.farm.p- Производственная практика	Кафедра химико-фармацевтических дисциплин Курс фармакогнозии	1
7	Алматинский филиал РГКП «ЦСМ» МЮ РК	г. Алматы ул. Казыбек би 177 050011	№17 от 3.02.2017г	М.18-PP.farm.p- Производственная практика	Кафедра химико-фармацевтических дисциплин Курс химико-токсикологических дисциплин	1
8	ТОО «Тексеру»	г. Алматы, ул. Пушкина 13, 050016	№3 от 01.01.2013г.	М.18-PP.farm.p- Производственная практика	Кафедра химико-фармацевтических дисциплин Курс фармацевтической химии	1



Программа Итоговой аттестации выпускников

Итоговая государственная аттестация направлена на проверку знаний, умений, навыков и компетенций, приобретенных обучающимися в процессе освоения соответствующей специальности.

Итоговая государственная аттестация проводится в форме, предусмотренной государственным общеобязательным стандартом образования - сдача государственного экзамена по специальности в целом.

Допуск к Итоговой государственной аттестации осуществляется при полном выполнении индивидуального учебного плана (ИУПл) обучающегося.

Итоговая аттестация выпускников образовательной программы по специальности 6М110400 – Фармация состоит из 2-х этапов:

1 этап – комплексный экзамен по дисциплинам менеджмент и маркетинг в фармации; педагогика; основы методологии научных исследований в фармации;

2 этап – защита магистерских диссертаций по утвержденным темам.

Комплексный экзамен по специальности 6М110400 – Фармация включает в себя дисциплины: менеджмент и маркетинг в фармации; педагогика; основы методологии научных исследований в фармации.

В соответствии с квалификационными требованиями по вышеуказанным дисциплинам магистрант должен знать: методологию научного познания; основные движущие силы изменений в здравоохранении; тенденции развития здравоохранения и современное состояние медицинской науки в мире и в Республике Казахстан; особенности и правила инвестиционного сотрудничества; основные принципы исследовательской деятельности в области здравоохранения; не менее чем один иностранный язык на профессиональном уровне, позволяющим проводить научные исследования и практическую деятельность.

Уметь:

- ✓ применять научные методы познания в профессиональной деятельности;
- ✓ критически анализировать существующие концепции, теории и подходы к изучению процессов и явлений;
- ✓ интегрировать знания, полученные в рамках разных дисциплин, использовать их для решения аналитических и управленческих задач в новых незнакомых условиях;
- ✓ проводить микроэкономический анализ хозяйственной деятельности предприятия и использовать его результаты в управлении организацией здравоохранения;
- ✓ применять на практике новые подходы к организации маркетинга и менеджмента;
- ✓ принимать решения в сложных и нестандартных ситуациях в области организации и управления хозяйственной деятельностью организации здравоохранения;
- ✓ применять на практике нормы законодательства Республики Казахстан в области регулирования экономических отношений в области здравоохранения;
- ✓ креативно мыслить и творчески подходить к решению новых проблем и ситуаций;
- ✓ проводить информационно-аналитическую и информационно-библиографическую работу с привлечением современных информационных технологий;
- ✓ решать комплексные междисциплинарные, межсекторальные проблемы в области профессиональной деятельности;
- ✓ обобщать результаты экспериментально-исследовательской и аналитической работы в виде магистерской диссертации, статьи, отчета, аналитической записки.

Имеет навыки:

- ✓ решения стандартных научных и профессиональных задач;
- ✓ научного анализа и решения практических проблем в организации и управлении экономической деятельностью организаций здравоохранения;



- ✓ исследования проблем в области менеджмента и маркетинга и использовать полученные результаты для совершенствования методов управления организацией здравоохранения;
- ✓ профессионального общения и межкультурной коммуникации;
- ✓ ораторского искусства, правильного и логичного оформления своих мыслей в устной и письменной форме;
- ✓ расширения и углубления знаний, необходимых для повседневной профессиональной деятельности и продолжения образования в докторантуре;
- ✓ использования информационных и компьютерных технологий в сфере профессиональной деятельности.

Защита магистерской диссертации

ИГА включает защиту магистерской диссертации. Магистерская диссертация представляет собой квалификационную работу исследовательского характера, посвященную решению актуальной задачи, имеющей теоретическое или практическое значение для современной науки, содержать совокупность новых научных результатов и положений, выдвигаемых автором для публичной защиты, иметь внутреннее единство и отображать ход и результаты разработки выбранной темы. Магистерская диссертация имеет обобщающий характер, поскольку является итогом подготовки магистра.

При выполнении диссертации обучающиеся должны показать свою способность и умение, опираясь на полученные углубленные знания, умения и сформированные общекультурные и профессиональные компетенции, самостоятельно решать на современном уровне задачи своей профессиональной деятельности, профессионально излагать специальную информацию, научно аргументировать и защищать свою точку зрения.

При подготовке и защите магистерской диссертации магистрант должен продемонстрировать свою подготовленность и зрелость как будущего научного работника, способного формулировать и решать проблему в избранной области науки.

К содержанию магистерской диссертации предъявляются следующие требования:

- ✓ обоснование научной актуальности темы исследования;
- ✓ постановка цели и конкретных задач исследования;
- ✓ определение объекта исследования, выбор методики исследования;
- ✓ описание процессов исследования и обсуждения полученных результатов;
- ✓ формулирование выводов и оценка полученных результатов;
- ✓ научная новизна результатов;
- ✓ теоретическая и практическая значимость защищаемых положений;
- ✓ самостоятельность подхода к раскрытию темы;
- ✓ наличие собственной точки зрения;
- ✓ умение пользоваться методами научных исследований;
- ✓ степень обоснованности выводов и рекомендаций.

Основные результаты магистерской диссертации, выносимые на защиту, должны быть опубликованы в открытой печати. Минимальное число опубликованных статей по диссертационной работе - одна научная статья.

По диссертации представляются отзыв научного руководителя и рецензия официального оппонента (внешнего).

Критериями оценки магистерской диссертации являются:

- ✓ объем выполненной работы;
- ✓ самостоятельность исследования;
- ✓ применение в работе новых технологий;
- ✓ полнота литературного обзора и современность использованных источников;
- ✓ возможность применить полученные результаты в научных исследованиях, практической работе или учебном процессе;
- ✓ грамотность и четкость изложения материала;



- ✓ качество оформления и его соответствие предъявляемым требованиям;
- ✓ качество доклада при защите диссертации (четкость, грамотность, умение пользоваться профессиональными терминами, качество оформления демонстрационного материала и т.д.);
- ✓ правильность и полнота ответов на вопросы, заданные во время защиты и на замечания оппонента;
- ✓ количество публикаций по работе и выступлений магистранта на научных конференциях;
- ✓ участие магистранта в разработке научных тем кафедры.

Публичная защита магистерских диссертаций должна носить характер научной дискуссии и проходить в обстановке высокой требовательности, принципиальности и соблюдения научной этики, при этом обстоятельному анализу должны подвергаться новизна, обоснованность результатов, выводов и рекомендаций научного и практического характера, содержащихся в диссертации. Государственные аттестационные комиссии несут ответственность за качество и объективность экспертизы диссертаций, за обоснованность принимаемых решений и призваны обеспечивать высокий уровень требовательности при определении соответствия диссертаций критериям, установленным для квалификационных работ на соискание академической степени магистра.

Результаты защиты магистерской диссертации оформляются протоколом по утвержденной форме.

По результатам двух этапов выставляется итоговая (средняя арифметическая) оценка по балльно-рейтинговой системе оценки учебных достижений обучающихся.

Повторная сдача Итоговой государственной аттестации с целью повышения положительной оценки не допускается.

Обучающиеся, получившие неудовлетворительную оценку на первом этапе итоговой аттестации, решением ГАК не допускаются ко второму этапу итоговой аттестации. Итоговым баллом считается средняя арифметическая по результатам двух этапов ИГА.

Пересдача экзаменов лицам, получившим оценку «неудовлетворительно» по результатам двух этапов, в данный период итоговой аттестации не разрешается.

Обучающиеся, получившие по итогам аттестации неудовлетворительную оценку, отчисляются из вуза приказом ректора с выдачей Справки, выдаваемой гражданам, не завершившим образование.

Обучающиеся, получившие по итогам аттестации неудовлетворительную оценку имеют право восстановиться в период итоговой аттестации следующего года и вновь участвовать в Итоговой аттестации, но не более 2-х раз.

Обучающийся, не явившийся на итоговую аттестацию по уважительной причине (болезнь, семейные обстоятельства, вызов в военкомат, следственные органы) или его представитель, не позднее 2-х суток со дня экзамена пишет заявление на имя председателя ГАК и представляет документ, подтверждающий уважительную причину.

Председатель выносит на обсуждение комиссии вопрос о допуске обучающегося к экзамену, в случае положительного решения председатель назначает дату сдачи экзамена в другой день заседания ГАК.

Обучающийся не согласный с результатами итоговой аттестации подает апелляцию не позднее 18.00 ч следующего рабочего дня после ее проведения.

Документы, представленные в ГАК о состоянии здоровья после получения неудовлетворительной оценки, не рассматриваются.

Для проведения апелляции приказом руководителя вуза создается апелляционная комиссия из числа опытных преподавателей, квалификация которых соответствует профилю специальности.

Обучающимся получившим положительную оценку по результатам двух этапов Итоговой аттестации и подтвердившим освоение образовательной программы по специальности 6М110400 – Фармация, решением ГАК присуждается академическая степень - Магистр медицинских наук по специальности 6М110400 "Фармация".

Программа Итоговой аттестации ежегодно пересматривается и размещается на электронном

	«ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»		
	Комитет образовательной программы 6М110400 – Фармация	Образовательная программа	Редакция: 1 Страница 25 из 28

ресурсе университета не позднее 1 января текущего года.

Распределение ответственности за реализацию образовательной программы

Общее руководство образовательным процессом и общий контроль всех аспектов реализации ОП специальности 6М110400 – Фармация на уровне университета осуществляется проректором по академической деятельности.

Структурным подразделением, ответственным за реализацию и эффективность ОП по специальности 6М110400 – Фармация являются деканаты Школы общей медицины и международного медицинского факультета.

Структурным подразделением, ответственным за координацию и организацию методического обеспечения учебного процесса университета является департамент академической работы.

Решение ключевых вопросов по методическому сопровождению ОП по специальности 6М110400 – Фармация осуществляется на заседаниях КОП, АС, УС являющиеся коллегиальными совещательными органами, в состав которого входят заведующие кафедрами, ППС, обучающиеся.

Решение ключевых вопросов по методическому сопровождению ОП специальности 6М110400 – Фармация осуществляется на заседаниях Комитета образовательной программы (КОП), Академического совета (АС), которые являются коллегиальными совещательными органами, в состав которых входят ППС и обучающиеся.

ППС кафедр совместно с КОП, департаментом академической работы, деканатом участвуют в разработке ОП, образовательных траекторий, определяет ключевые компетенции выпускника, конечные результаты обучения.

Представительство студентов в органах управления университета и их деятельность регламентируется действующим законодательством РК, Уставом университета и Правилами внутреннего распорядка на основе принципов законности, гласности, открытости, самоуправления, добровольности, равноправия и выборности. В целях формирования социальной компетентности, активной гражданской позиции, совершенствования профессиональных качеств студенты факультета представлены в органах управления университета: КОП, АС, УС. Для содействия принципам студенческого самоуправления и участия студентов в деятельности управленческих органов в университете функционируют органы студенческого самоуправления.

Разработка, управление и оценка образовательных программ студентами обеспечиваются путем регулярной обратной связи, рассмотрения заявлений студентов.

Представители организаций здравоохранения входят в состав КОП, государственных комиссий по итоговой государственной аттестации выпускников, участвуют в их персональном распределении к месту трудоустройства.

Прозрачность управления ОП по специальности 6М110400 – Фармация обеспечивается функционированием ряда механизмов, к ним относятся:

- 1) Функционированием системы менеджмента качества (СМК);
- 2) Наличием образовательной стратегии специальности 6М110400 – Фармация, структура которой описана в образовательной программе:
 - Миссия образовательной программы;
 - Требования к предшествующему уровню образования;
 - Перечень общих и специальных компетенций;
 - Учебный план на весь период обучения;
 - Матрица компетенций.
 - Оценка учебных достижений обучающегося;
 - Возможности дальнейшего обучения;
- 3) Видами учебной нагрузки обучающегося, представленной в силлабусах дисциплин и модулей;



- 4) Академической политикой, регулирующей процесс реализации ОП специальности 6М110400 – Фармация;
- 5) Функционированием системы сбора обратной связи от заинтересованных сторон, в том числе системы сбора анонимной обратной связи (блог ректора);
- 6) Функционированием коллегиальных совещательных органов управления, включающих в свой состав сотрудников университета, обучающихся, представителей практического здравоохранения (КОП, АС, УС);
- 7) Публикацией информации об образовательной программе по специальности 6М110400 – Фармация на сайте университета.

Сокращения, используемые в образовательной программе

ECTS – Европейская система трансферта (перевода) и накопления кредитов

БД - Базовые дисциплины

БДВ – Базовые дисциплины компонент по выбору

БДО - базовые дисциплины обязательного компонента

БРБС - Балльно-рейтинговая буквенная система оценки учебных достижений

ДВО - Дополнительные виды обучения

ИГА - Итоговая государственная аттестация обучающихся

ИУПл - Индивидуальный учебный план

КПВ - компонент по выбору

КЭД - Каталог элективных дисциплин

ОК - Общие компетенции

ПА - Промежуточная аттестация обучающихся

ПД - Профилирующие дисциплины

ПДО- Профилирующие дисциплины обязательного компонента

ПДВ - Компонент по выбору

КОП-Комитет образовательных программ

АС-Академический совет

УС-Университетский совет

ОП-Образовательная программа

