

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

**«ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» АҚ**  
**АО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ**  
**УНИВЕРСИТЕТ»**  
**JOINT STOCK SOCIETY «NATIONAL MEDICAL**  
**UNIVERSITY»**



Документация СМК	Утверждено Университетским советом	
	№ протокола	Дата утверждения
	<b>12</b>	<b>14 августа 2018года</b>
Наименование документа	<b>Образовательная программа</b>	
уровень	Бакалавриат	
шифр - наименование	<b>5B074800- Технология фармацевтического производства</b>	
нормативный срок обучения	4 года	
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	<b>Байльдинова К.Ж.</b> Проректор по академической деятельности	
Должностное лицо – инициатор документа	<b>Сакипова З.Б.</b> Декан школы фармации	
Предыдущий документ	Образовательная программа бакалавриат по специальности 5B074800- Технология фармацевтического производства год поступления 2017 г.	
Язык документа	Казахский <input checked="" type="checkbox"/> Русский Английский	



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

Комитет образовательной программы 5В074800-Технология  
фармацевтического производства

Образовательная программа

Редакция: 1

Должность	Подпись	Ф.И.О.
<b>Разработано</b>		
Председатель КОП «Фармации» и «ТФП»		Саякова Г.М.
Дата и № протокола заседания КОП		№ 10 от 03.05.2018 г.
<b>Согласовано</b>		
Проректор по академической деятельности		Байльдинова К.Ж.
Дата и № протокола заседания Ученого Совета		№ 12 от 14.08.2018 г.
Декан школы фармации		Сакипова З.Б.
Руководитель ДАР		Сыдыкова С.И.
Дата и № протокола заседания академического совета		№ 6 от 14.06. 2018 г.



С.Ж.Асфендияров атындағы Қазақ Ұлттық медицина университетінің  
Университет кеңес отырысының №12 хаттамасынан  
**КӨШІРМЕ**  
(14. 08. 2018 ж.)

**ГЫҢДАЛДЫ:** академиялық жұмыс департаментінің басшысы С.И. Сыдыкованың «ҚазҰМУ – ң іске асыратын білім бағдарламаларын бекіту туралы» баяндамасы.

**ҚАУЛЫ ЕТТІ:** ҚазҰМУ іске асырылатын білім беру бағдарламалары бекітілсін.

Жауапты: мектеп және факультет декандары, АЖД  
Орындау мерзімі: тамыз 2018 жыл

**ВЫПИСКА**  
из протокола №12 заседания Университетского Совета КазНМУ  
им. С.Д. Асфендиярова  
(от 14. 08. 2018г.)

**СЛУШАЛИ:** доклад руководителя департамента по академической работе Сыдыковой С.И. «О готовности структур академического блока к 2018-2019 учебному году».

**ПОСТАНОВИЛИ:** утвердить образовательные программы, реализуемые КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова.

Ответственные: деканы школ и факультета  
Срок исполнения: август 2018 года.

Председатель Университетского Совета  
профессор



Нургожин Т.С.

Секретарь Университетского Совета

Имандосова А.А.



## СОДЕРЖАНИЕ

<u>Паспорт образовательной программы</u> .....	4
<u>Требования к предшествующему уровню образования лиц, желающих освоить образовательную программу</u> .....	4
<u>Общие компетенции</u> .....	5
<u>Специальные компетенции</u> .....	5
<u>Возможности дальнейшего обучения</u> .....	6
<u>Матрица компетенции</u> .....	7
<u>Учебный план и оценка учебных достижений студента</u> .....	10
<u>Пререквизиты для перевода с курса на курс</u> .....	16
<u>Материальные ресурсы</u> .....	16
<u>Профессорско-преподавательский состав</u> .....	20
<u>База практик</u> .....	46
<u>Программа Итоговой аттестации выпускников</u> .....	47
<u>Распределение ответственности за реализацию образовательной программы</u> .....	48
<u>Сокращения, используемые в образовательной программе</u> .....	50
<u>Лист регистрации изменений</u> .....	51
<u>Лист ознакомления</u> .....	52



### Паспорт образовательной программы

Уровень квалификации по национальной рамке квалификаций	6 уровень
Сроки реализации программы	сентябрь 2018- август 2022
Курирующая структура	Деканат школы Фармации
Контактное лицо	Декан школы Фармации
Основание для разработки	ОП разработана в соответствии с приказом исполняющего обязанности Министра образования и науки Республики Казахстан от 16 августа 2013 года № 343 "Об утверждении типовых учебных планов по специальностям высшего и послевузовского образования" (Приказ № 425 МОН РК от 05.07. 2016 года «О внесении изменений в приказ исполняющего обязанности Министра образования и науки Республики Казахстан от 16 августа 2013 года № 343)
Потребности практического здравоохранения	По данным деканата школы Фармации и частных фармацевтических организаций потребность в технологах фармацевтических производств составляет: 124 ч.
Существующие образовательные программы в Казахстане	образовательные программы: Карагандинский государственный университет им. Е. А. Букетова, Южно-Казахстанская государственная фармацевтическая академия
Предшествующее образование	Среднее
Выпускнику присваивается академическая степень/присуждается квалификация	Бакалавр техники и технологии по специальности «Технология фармацевтического производства»
Миссия образовательной программы	Подготовка конкурентоспособных специалистов, способных разрабатывать, проектировать и внедрить новые технологии химико-фармацевтических, биотехнологических и парфюмерно-косметологических продуктов, лекарственных препаратов, изделий медицинского назначения применять и развивать передовые инновационные технологии в практике и науке, использовать достижения информационных и коммуникационных технологий, укреплять здоровье населения
Цель	Подготовка специалистов, способных удовлетворять потребности общества, применять и развивать передовые инновационные технологии в практике и науке, использовать достижения информационных и коммуникационных технологий, укреплять здоровье населения



### Общие компетенции

Общие компетенции		Результаты программы обучения	
		Выпускник будет способен	
1.	Профессиональные черты (этика и нормы поведения)	1.1.	Соблюдать академическую честность и этические принципы
		1.2.	Мыслить критично и самокритично
		1.3.	Проявлять коммуникативные навыки, уметь эффективно работать в команде
		1.4.	Планировать работу, анализировать результаты, принимать решения по исправлению ошибок
		1.5.	Соблюдать законодательство в области фармации РК
		1.6.	Заниматься саморазвитием
		1.7.	Осознавать социальную значимость своей будущей профессии
		1.8.	Обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности на надлежащем уровне.

### Специальные компетенции

Специальные компетенции		Результаты (outcomes) программы обучения	
		Выпускник будет:	
2.	Производственно-технологическая деятельность	2.1.	Принимать участие в организации производственной деятельности фармацевтических организаций по изготовлению и производству ЛС
		2.2.	Проводить технологический процесс на соответствующем оборудовании, с соблюдением правил международных стандартов
		2.3.	Использовать традиционные и инновационные технические методы, технологии и инструменты
3.	Менеджмент фармацевтического производства	3.1.	Обеспечивать документацией систему качества фармацевтического предприятия
		3.2.	Принимать участие в планировании и анализе деятельности фармацевтических организаций и учреждений по вопросам технологии, хранения и перевозки ЛС
4.	Химико-технологическая деятельность	4.1.	Проводить химическую разработку субстанций
		4.2.	Иметь представление о химии и технологии синтетических и природных лекарственных веществ
		4.3.	Использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации продуктов и медицинских изделий
		4.4.	Применять аналитические и численные методы решения поставленных задач



5.	Научно-исследовательская деятельность	5.1	Работать с научной литературой
		5.2	Участвовать в постановке научных задач и их экспериментальной реализации
		5.3	Участвовать в научно-исследовательских и прикладных программах, самостоятельно вести научные проекты.
		5.4	Участвовать в научно-практических конференциях
6	Использование современных информационных технологий	6.1	Использовать сетевые компьютерные технологии, базы данных, пакеты программ
		6.2	Проводить обработку информации с использованием прикладных программных средств деловой сферы деятельности
		6.3	Соблюдать основные требования информационной безопасности
7	Инженерно-технологическая деятельность	7.1	Формулировать и конструировать инженерные решения согласно надлежащим требованиям
		7.2	Управлять инженерными проектами и разработками
		7.3	Применять знания математики, фундаментальных и инженерных наук в разработке проектов и оснащении производства
		7.4	Разрабатывать технологические и аппаратурные схемы производства
		7.5	Оформлять технологическую и конструкторскую документацию в соответствии с нормативно-технической документацией
		7.6	Участвовать в разработке проектов создания новых и реконструкции имеющихся фармацевтических производств, оценивать представленные проекты

### Возможности дальнейшего обучения

По завершении образовательной программы по специальности 5B074800-Технология фармацевтического производства выпускникам предоставляется право на конкурсной основе поступить в магистратуру по специальности 5M074800- Технология фармацевтического производства, срок обучения 2 года (научно-педагогическое направление), 1 год (профильное направление).

Требования к претендентам ежегодно пересматриваются и размещаются в открытом доступе на сайте университета не позднее 1 июля текущего года.



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

Комитет образовательной программы 5B074800-Технология фармацевтического производства

Образовательная программа

Редакция: 1

Страница 7 из 52

**Матрица компетенций образовательной программы по специальности 5B074800-  
Технология фармацевтического производства**

Цикл	М	Д	Код	Наименование дисциплины	Кредиты		Общее компетенции	Предметные компетенции											
					KZ	ECTS		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.					
ОДО	<b>Общеобразовательные дисциплины</b>																		
<b>Обязательный компонент</b>																			
ОДО		Д	В.18-SIK1101	Современная история Казахстана	3	5	x												
ОДО		Д	В.18-Үә1103	Иностранный язык	6	10	x												
ОДО		Д	В.18-K(R)Үә1102	Казахский/русский язык	6	10	x												
ОДО		Д	В.18-ІКТ1105	Информационно-коммуникационные технологии	3	5	x												
ОДО		Д	В.18-Ғі1104	Философия	3	5	x												
ОДВ	<b>Компонент по выбору</b>																		
ОДВ	М		В.18-РО	<b>Пациент и общество</b>	5	8	x												
ОДВ	м	д	В.18-РО.ОРВ	Основы психологии и бихевиористики, права и антикоррупционной культуры	2	3	x												
ОДВ	м	д	В.18-РО.СПК	Социология, Политология и Культурология	3	5	x												
ОДВ		Д	В.18-МЕ	Медицинская экология	2	3	x												
БДО	<b>Базовые дисциплины</b>																		
<b>Обязательный компонент</b>																			
БДО		Д	В.18-Mat(1)1201	Математика. Часть 1	3	5	x												
БДО		Д	В.18-Mat(2)1202	Математика. Часть 2	3	5	x												
БДО		Д	В.18-РК(R)Үә2204	Профессиональный казахский (русский) язык	2	3	x												
БДО		Д	В.18-РОІҮә2205	Профессионально ориентированный иностранный язык	2	3	x												
БДО		Д	В.18-РАНҒР2203	Процессы аппараты химико-фармацевтического производства	4	7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
БДВ	<b>Компонент по выбору</b>																		
БДВ		Д	В.18-NH.tfp	Неорганическая химия	3	5	x												
БДВ		Д	В.18-Fiz	Физика	2	3	x												
БДВ		Д	В.18-SMTҒР	Статистические методы в технологии фармацевтического производства	2	3	x								x				
БДВ		Д	В.18-ІКГ	Инженерная и компьютерная графика	3	5	x						x	x	x				
БДВ		Д	В.18-АН.tfp	Аналитическая химия	3	5	x		x	x									
БДВ		Д	В.18-ҒН	Физическая химия	3	5	x		x	x									
БДВ		Д	В.18-ТРМ	Теоретическая и прикладная механика	3	5	x						x	x	x				
БДВ		Д	В.18-ОЕЕ	Основы электротехники и электроники	2	3	x						x	x	x				





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

Комитет образовательной программы 5B074800-Технология фармацевтического производства

Образовательная программа

Редакция: 1

Страница 8 из 52

Цикл	М	Д	Код	Наименование дисциплины	Кредиты		Общее компетенции	Предметные компетенции						
					KZ	ECTS		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
БДВ		Д	В.18-MB tfr	Микробиология и вирусология	2	3	x				x	x		
БДВ		Д	В.18-ОН tfr	Органическая химия	3	5	x				x			
БДО		Д	В.18-OFT 3206	Основы фармацевтической технологии	3	5	x							
БДО		Д	В.18-OPOFP3207	Основы проектирования и оснащения фармацевтического производства	3	5	x					x	x	
БДВ		Д	В.18-LFPSS GMP.tfr	Лицензирование фарм. производства в соответствии со стандартами GMP	3	5	x	x			x		x	
БДВ		Д	В.18-ОНТ	Общая химическая технология	3	5	x	x	x	x				
БДВ		Д	В.18-OF.tfr	Основы фармакологии РО латынь	3	5	x				x			
БДВ		Д	В.18-ОВ	Основы биохимии	2	3	x				x			
БДВ				Элективные дисциплины	6	10								
БДВ				Элективные дисциплины	6	10								
<b>ПД</b>	<b>Профилирующие дисциплины</b>													
<b>ПДО</b>	<b>Обязательный компонент</b>													
ПДО		Д	В.18-HTSLV 5302	Химия и технология синтетических ЛВ	2	3	x			x				
ПДО		Д	В.18-PTL 5301	Промышленная технология лекарств	3	5	x	x	x	x	x			
<b>ПДВ</b>	<b>Компонент по выбору</b>													
ПДВ		Д	В.18-TOFULP	Технологическое оборудование для фасовки и упаковки ЛП	2	3	x							
ПДВ			В.18-EFP	Экономика фармацевтической промышленности	2	3	x		x		x			
ПДВ		Д	В.18-FB	Фармацевтическая биотехнология	3	5	x				x			
ПДВ		Д	В.18-PMI	Производство медицинских изделий	3	5	x					x		
ПДВ		Д	В.18-TEP	Технология экстракционных препаратов	2	3	x			x	x			
ПДВ		Д	В.18-HTPLV	Химия и технология природных ЛВ	3	5	x			x				
ПДВ			электив	Элективные дисциплины	6	10								
ПДВ			электив	Элективные дисциплины	6	10								
<b>ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ</b>					129	211								
<b>Дополнительные виды обучения</b>														
ДВО		Д	В.18-FK1401	Физическая культура	8									
ДВОО			В.18-UP VPLP	Учебная практика Введение в производство ЛП	2	1	x	x						
ДВОО			В.18-PP PTL	Производственная практика: Промышленная технология лекарств	2	5	x							





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

Комитет образовательной программы 5B074800-Технология фармацевтического производства

Образовательная программа

Редакция: 1

Страница 10 из 53

**Учебный план и оценка учебных достижений студента**

Цикл	М	Д	Код	Наименование дисциплины	Кредиты		Всего часов	аудит		внеауд		Форма ИК	Нагрузка курса в кредитах КЗ				Вес дисциплины	Вид оценки итогового контроля (ОИК)
					КЗ	ECTS		практ	лаборат	СРС	СРО		I курс	II курс	III курс	IV курс		
<b>Общеобразовательные дисциплины</b>					<b>25</b>	<b>42</b>	<b>1125</b>	<b>375</b>		<b>375</b>	<b>375</b>							
<b>Обязательный компонент</b>					<b>18</b>	<b>30</b>	<b>810</b>	<b>270</b>		<b>270</b>	<b>270</b>							
ООДО		Д	В.18-SIK1101	Современная история Казахстана	3	5	135	45		45	45	Ә	3					Тестирование MCQ (ИК)
ООДО		Д	В.18-ІYa1103	Иностранный язык	6	10	270	90		90	90	Ә	6					2-х этапный экзамен: говорение (ИК3) – 20%; чтение (ИК4) – 20%.
ООДО		Д	В.18-K(R)Ya1102	Казахский/русский язык	6	10	270	45		45	45	Ә	6					2-х этапный экзамен: говорение (ИК3) – 20%; чтение (ИК4) – 20%.
ООДО		Д	В.18-ІКТ1105	Информационно-коммуникационные технологии	3	5	135	45		45	45	Ә	3					Тестирование MCQ (ИК)
<b>Компонент по выбору</b>					<b>7</b>	<b>11</b>	<b>315</b>	<b>105</b>		<b>105</b>	<b>105</b>							
ООДВ	М		В.18-PO	Пациент и общество	5	8	225	105		105	105	ИӘ	8					Интегрированная оценка
ООДВ	мд		В.18-PO.OPB	Основы психологии и бихевиористики, права и антикоррупционной культуры	2	3	90	30		30	30	Ә	2				90/225	Тестирование MCQ (ИК)
ООДВ	мд		В.18-PO.SPК	Социология, политология и Культурология	3	5	135	45		45	45	Ә	3				135/225	Тестирование MCQ (ИК)
ООДВ		Д	В.18-ME	Медицинская экология*	2	3	90	30		30	30	Ә	2					Тестирование MCQ (ИК)
<b>Базовые дисциплины</b>					<b>11</b>	<b>18</b>	<b>495</b>	<b>151</b>	<b>14</b>	<b>165</b>	<b>165</b>							
<b>Обязательный компонент</b>																		
БДО		Д	В.18-Mat(1)1201	Математика. Часть 1	3	5	135	45		45	45	Ә	3					2х этапный: Практический экзамен (ИК1) – 20%; Тестирование MCQ (ИК2) – 20%.
БДО		Д	В.18-Mat(2)1202	Математика. Часть 2	3	5	135	45		45	45	Ә	3					2х этапный: Практический экзамен (ИК1) – 20%; Тестирование MCQ (ИК2) – 20%.



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

Комитет образовательной программы 5В074800-Технология фармацевтического производства

Образовательная программа

Редакция: 1

Страница 11 из 53

Цикл	М	Д	Код	Наименование дисциплины	Кредиты		Всего часов	аудит		внеауд		Форма ИК	Нагрузка курса в кредитах КЗ				Вес дисциплины	Вид оценки итогового контроля (ОИК)
					КЗ	ECTS		практ	лаборат	СРСП	СРО		I курс	II курс	III курс	IV курс		
<b>Компонент по выбору</b>					<b>5</b>	<b>8</b>	<b>225</b>	<b>61</b>	<b>14</b>	<b>75</b>	<b>75</b>							
БДВ		Д	В.18-NH.tfp	Неорганическая химия	3	5	135	35	10	45	45	Э	3					2х этапный: Практический экзамен (ИК1) – 20%; Тестирование MCQ (ИК2) – 20%.
БДВ		Д	В.18-Fiz	Физика	2	3	90	26	4	30	30	Э	2					Тестирование MCQ (ИК)
<b>Общеобразовательные дисциплины</b>					<b>3</b>	<b>5</b>	<b>135</b>	<b>45</b>		<b>45</b>	<b>45</b>							
<b>Обязательный компонент</b>					<b>3</b>	<b>5</b>	<b>135</b>	<b>45</b>		<b>45</b>	<b>45</b>							
ООДО		Д	В.18-Fil 1104	Философия	3	5	135	45		45	45	Э		3				Тестирование MCQ (ИК)
<b>Базовые дисциплины</b>					<b>29</b>	<b>47</b>	<b>1305</b>	<b>390</b>	<b>45</b>	<b>435</b>	<b>435</b>							
<b>Обязательный компонент</b>					<b>8</b>	<b>13</b>	<b>360</b>	<b>120</b>		<b>120</b>	<b>120</b>							
БДО		Д	В.18-РК(R)Ya 2204	Профессиональный казахский (русский) язык	2	3	90	30		30	30	Э		2				2-х этапный экзамен: говорение (ИК3) – 20%; чтение (ИК4) – 20%.
БДО		Д	В.18-POIYa 2205	Профессионально-ориентированный иностранный язык	2	3	90	30		30	30	Э		2				2-х этапный экзамен: говорение (ИК3) – 20%; чтение (ИК4) – 20%.
БДО		Д	В.18-РАНFP2203	Процессы аппараты химико-фармацевтического производства	4	7	180	60		60	60	Э		4				Тестирование MCQ (ИК)
<b>Компонент по выбору</b>					<b>21</b>	<b>34</b>	<b>945</b>	<b>270</b>	<b>45</b>	<b>315</b>	<b>315</b>							
БДВ		Д	В.18-SMTFP	Статистические методы в технологии фармацевтического производства	2	3	90	30		30	30	Э		2				Письменный экзамен (ИК)
БДВ		Д	В.18-ИКГ	Инженерная и компьютерная графика*	3	5	135	45		45	45	Э		3				Тестирование MCQ (ИК)
БДВ		Д	В.18-АН.tfp	Аналитическая химия	3	5	135	30	15	45	45	Э		3				2х этапный: Практический экзамен (ИК1) – 20%; Тестирование MCQ (ИК2) – 20%.



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

Комитет образовательной программы 5В074800-Технология фармацевтического производства

Образовательная программа

Редакция: 1

Страница 12 из 53

Цикл	М	Д	Код	Наименование дисциплины	Кредиты		Всего часов	аудит		внеауд		Форма ИК	Нагрузка курса в кредитах КЗ				Вес дисциплины	Вид оценки итогового контроля (ОИК)
					КЗ	ECTS		практ	лаборат	СРСП	СРО		I курс	II курс	III курс	IV курс		
БДВ		Д	В.18-ФН	Физическая химия	3	5	135	35	10	45	45	Э		3				2х этапный: Практический экзамен (ИК1) – 20%; Тестирование MCQ (ИК2) – 20%.
БДВ		Д	В.18-ТРМ	Теоретическая и прикладная механика	3	5	135	45		45	45	Э		3				2х этапный: Практический экзамен (ИК1) – 20%; Тестирование MCQ (ИК2) – 20%.
БДВ		Д	В.18-ОЕЕ	Основы электротехники и электроники	2	3	90	30		30	30	Э		2				Тестирование MCQ (ИК)
БДВ		Д	В.18-MB tfr	Микробиология и вирусология	2	3	90	25	5	30	30	Э		2				Устно-письменный экзамен (ИК)
БДВ		Д	В.18-ОН tfr	Органическая химия	3	5	135	30	15	45	45	Э		3				2х этапный: Практический экзамен (ИК1) – 20%; Тестирование MCQ (ИК2) – 20%.
<b>БД</b>	<b>Базовые дисциплины</b>				<b>25</b>	<b>41</b>	<b>1125</b>	<b>347</b>	<b>28</b>	<b>375</b>	<b>375</b>							
<b>БДО</b>	<b>Обязательный компонент</b>				<b>6</b>	<b>10</b>	<b>270</b>	<b>84</b>	<b>6</b>	<b>90</b>	<b>90</b>							
БДО		Д	В.18-OFT 3206	Основы фармацевтической технологии	3	5	135	39	6	45	45	Э			3			Устно-письменный экзамен (ИК)
БДО		Д	В.18-ОРОФР3207	Основы проектирования и оснащения фармацевтического производства	3	5	135	45		45	45	Э			3			Тестирование MCQ (ИК)
<b>БДВ</b>	<b>Компонент по выбору</b>				<b>13</b>	<b>22</b>	<b>585</b>	<b>188</b>	<b>7</b>	<b>195</b>	<b>195</b>							
БДВ		Д	В.18-LFPSS GMP.tfr	Лицензирование фармацевтического производства в соответствии со стандартами GMP	3	5	135	45		45	45	Э			3			Устно-письменный экзамен (ИК)
БДВ		Д	В.18-ОНТ	Общая химическая технология	3	5	135	45		45	45	Э			3			2х этапный: Практический экзамен (ИК1) – 20%; Тестирование MCQ (ИК2) – 20%.



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

Комитет образовательной программы 5В074800-Технология фармацевтического производства

Образовательная программа

Редакция: 1

Страница 13 из 53

Цикл	М	Д	Код	Наименование дисциплины	Кредиты		Всего часов	аудит		внеауд		Форма ИК	Нагрузка курса в кредитах КЗ				Вес дисциплины	Вид оценки итогового контроля (ОИК)
					КЗ	ECTS		практ	лаборат	СРСП	СРО		I курс	II курс	III курс	IV курс		
БДВ		Д	В.18-OF.tfp	Основы фармакологии РО латынь	3	5	135	45		45	45	Э			3			Письменный экзамен (ИК)
БДВ		Д	В.18-OB	Основы биохимии	2	3	90	28	2	30	30	Э			2			Письменный экзамен (ИК)
БДВ			Электив	Элективные дисциплины	6	10						Э			6			
БДВ			Электив	Элективные дисциплины	6	10						Э				6		
<b>ПД</b>	<b>Профильные дисциплины</b>				<b>13</b>	<b>20</b>	<b>585</b>	<b>190</b>	<b>5</b>	<b>195</b>	<b>195</b>							
<b>ПДО</b>	<b>Обязательный компонент</b>				<b>5</b>	<b>8</b>	<b>225</b>	<b>70</b>	<b>5</b>	<b>75</b>	<b>75</b>							
ПДО		Д	В.18-HTSLV 5302	Химия и технология синтетических лекарственных веществ	2	3	90	25	5	30	30	Э			2			2х этапный: Практический экзамен (ИК1) – 20%; Тестирование MCQ (ИК2) – 20%.
ПДО		Д	В.18-PTL 5301	Промышленная технология лекарств	3	5	135	45		45	45	Э			3			2х этапный: устный экзамен (ИК1) – 20%; практические навыки – 20%.
	<b>Компонент по выбору</b>				<b>8</b>	<b>12</b>	<b>360</b>	<b>120</b>		<b>120</b>	<b>120</b>							
ПДВ		Д	В.18-TOFULP	Технологическое оборудование для фасовки и упаковки лекарственных препаратов	2	3	90	30		30	30	Э			2			2х этапный: устный экзамен (ИК) – 20%, прием практических навыков (ИК) – 20 %
ПДВ		ДВ	В.18-EFP	Экономика фармацевтической промышленности	2	3	90	30		30	30	Э				2		Устно-письменный экзамен (ИК)
ПДВ		ДВ	В.18-FB	Фармацевтическая биотехнология	3	5	135	45		45	45	Э				3		Устно-письменный экзамен (ИК)
ПДВ		ДВ	В.18-PMI	Производство медицинских изделий	3	3	135	45		45	45	Э				3		Устно-письменный экзамен (ИК)
ПДВ		ДВ	В.18-TEP	Технология экстракционных препаратов	2	3	90	30		30	30	Э				2		Устно-письменный экзамен (ИК)



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

Комитет образовательной программы 5В074800-Технология фармацевтического производства

Образовательная программа

Редакция: 1

Страница 14 из 53

Цикл	М	Д	Код	Наименование дисциплины	Кредиты		Всего часов	аудит		внеауд		Форма ИК	Нагрузка курса в кредитах КЗ				Вес дисциплины	Вид оценки итогового контроля (ОИК)
					КЗ	ECTS		практ	лаборат	СРСП	СРО		I курс	II курс	III курс	IV курс		
ПДВ		ДВ	В.18-ОИСЛS.е	Химия и технология природных лекарственных веществ	3	5	135	45		45	45	Э				3		Устно-письменный экзамен (ИК)
			Электив	Элективные дисциплины	6	10	270	90		90	90	Э			6			
			Электив	Элективные дисциплины	6	10	270	90		90	90	Э				6		
<b>ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ (1:2)</b>					<b>129</b>	<b>211</b>	<b>5805</b>	<b>1853</b>	<b>82</b>	<b>1935</b>	<b>1935</b>							
<b>Дополнительные виды обучения</b>					<b>19</b>		<b>1035</b>											
ДВО		Д	В.18-ФК1401	Физическая культура	8	8	240	240				д/з	4	4				Дифференциальный зачет (ИК) итоговая оценка = ср. оценка за 4 семестра
ДВОО			В.18-UP VPLP	Учебная практика Введение в производство лекарственных препаратов	2	1	30	30				д/з			2			Дифференцированный зачет
ДВОО			В.18-PP PTL	Производственная практика: Промышленная технология лекарств	2	5	150	150				д/з				2		Дифференцированный зачет
ДВОО			В.18-PP RPLP	Преддипломная практика: Проектирование и производство лекарственных препаратов	4	10	300	300				д/з				4		Дифференцированный зачет
ИГА			В.18-IGA	Государственный экзамен по специальности	1		105									1		



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

Комитет образовательной программы 5В074800-Технология фармацевтического производства


Образовательная программа

Редакция: 1

Страница 15 из 53

Цикл	М	Д	Код	Наименование дисциплины	Кредиты		Всего часов	аудит		внеауд		Форма ИК	Нагрузка курса в кредитах КЗ				Вес дисциплины	Вид оценки итогового контроля (ОИК)
					КЗ	ECTS		практ	лаборат	СРСП	СРО		I курс	II курс	III курс	IV курс		
			B.18-NZDR	Написание и защита дипломной работы (проекта) или сдача государственных экзаменов по двум профилирующим дисциплинам	2		210								2			



	<b>«ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ</b> <b>АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»</b>		
	Комитет образовательной программы 5B074800- Технология фармацевтического производства	Образовательная программа	Редакция: 1 Страница 16 из 53

### Пререквизиты для перевода с курса на курс

Курс	Цикл	М	Д	Код	Наименование	KZ	ECTS	Часы
1	БДВ		Д	В.18-NH.tfp	Неорганическая химия	3	5	135
1	БДО		Д	В.18-Mat (2)1202	Математика	3	5	135
1	БДВ		Д	В.18-Fiz	Физика	2	3	90
2	БДВ		Д	В.18-AH.tfp	Аналитическая химия	3	5	135
2	БДВ		Д	В.18-FH	Физическая химия	3	5	135
2	БДО		Д	В.18-PAHF2203	Процессы и аппараты химико-фармацевтического производства	4	7	180
2	БДВ		Д	В.18-IKG	Инженерная и компьютерная графика	3	5	135
2	БДВ		Д	В.18-OH.tfp	Органическая химия	3	5	135
3	БДО		Д	В.18-OFT 3206	Основы фармацевтической технологии	3	5	135
3	ЦДО		Д	В.18-PTL 5301	Промышленная технология лекарств	3	5	135
3	БДВ		Д	В.18-ОНТ	Общая химическая технология	3	5	135

### Ресурсы образовательной программы

#### Библиотека

Общий фонд библиотеки насчитывает более 1459864 экземпляров литературы.

Электронный каталог библиотеки доступен во всех учебных корпусах, а также по Интернету с сайта библиотеки ([http:// \(lib.kaznmu.kz\)](http://lib.kaznmu.kz)).

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.

Научная библиотека также работает в программе «Сириус» в Модуле «Библиотека». Вводится новая литература в программу, ведется обслуживание читателей посредством Сириуса.

На 2018-2019 учебный год Научной библиотекой НМУ подписаны договора с международными компаниями на доступ к следующим электронным Базам данных:

- Web of Science - [webofknowledge.com](http://webofknowledge.com)
- Elsevier – Sciencedirect - [sciencedirect.com](http://sciencedirect.com)
- Scopus - [scopus.com](http://scopus.com)
- Cochrane Library
- DynaMedPlus
- MEDLINE Complete
- eBook Clinical Collection
- РМЭБ – [rmeb.kz](http://rmeb.kz)
- База данных «Эпиграф»


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.

	<b>«ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ</b> <b>АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»</b>		
	Комитет образовательной программы 5В074800- Технология фармацевтического производства	Образовательная программа	Редакция: I Страница 17 из53

- электронный каталог – 1 шт.

- отделы – 28 шт.

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.

Для библиотечно-информационного обслуживания ежегодно университет выделяет больше 11 млн.тенге. За доступы к мировым электронным ресурсам за 2017 год - 11, 306,106. 75млн.тенге, за 2016 год - 11, 073, 527.12 млн.тенге выделены.

Закуп литературы за 2017 год более 331 млн. тенге.

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

№ п/п	Фонд	Поступило за 2018г.	Состоит на 01.10.2018г.
1.	<b>Общий фонд</b>	<b>13 676</b>	<b>1 459 864</b>
	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

### **Лаборатории**

**Виварий КазНМУ** (экспериментально-биологическая клиника) является научно-вспомогательным структурным подразделением университета, входит в состав Научно-исследовательского института фундаментальной медицины им. Б.А. Атчабарова (согласно структуре), решением Ученого Совета № 35 от 30.09.12 г. Виварий предназначен для содержания лабораторных животных, используемых в научной работе (для выполнения научных экспериментов) и учебном процессе (для обеспечения наглядности) ВУЗа. Виварий осуществляет разведение и содержание лабораторных животных (крыс, мышей, морских свинок, кроликов) для научно-исследовательских целей в рамках внутривузовских и внешних проектов.

### **Лаборатории экспериментальной медицины**

Лаборатории экспериментальной медицины является научно-методическим и учебно-вспомогательным подразделением Университета, создана на основании приказа ректора № 255 от 08.07.08 г. с целью обеспечения учебного процесса по освоению практических навыков студентами, а также для повышения уровня и качества научных исследований в плане клинко-экспериментального обоснования, апробация методов лечения и предклиническое испытание новых лекарственных средств.

Для реализации многогранных интересов экспериментальной науки на базе ЛЭМ созданы операционные, манипуляционные для малых хирургических процедур, автоклавная для обеспечения стерильным хирургическим инструментарием и перевязочным материалом. Современным лабораторным оборудованием, приборным парком, компьютерной техникой и программными средствами, их активное применение в учебных и исследовательских целях.Клинко-экспериментальная лаборатория предусматривает разработку и внедрение всего нового, инновационного в персонализированной медицине путем трансферта технологии.

Основной принцип работы: от «операционного стола к стеклу» который включает следующие этапы научного исследования: животное из вивария поступает в КЭЛ, а именно в операционные №1, №2 или манипуляционные №1, №2 в зависимости от поставленных задач по научному проекту, исследованию и т.д.

Операционный блок (операционные №1, №2 и манипуляционные №1, №2) расположены на I и II этажах, где имеется оборудование: для стерилизации операционного материала из

	<b>«ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ</b> <b>АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»</b>		
	Комитет образовательной программы 5B074800- Технология фармацевтического производства	Образовательная программа	Редакция: I Страница 18 из 53

комнаты медсестры через окно подается приготовленный руками медперсонала материал в автоклавную, где при помощи автоклава (паровой стерилизатор DGM – 80) производится стерилизация специально для этого обученным медперсоналом, из автоклавной стерильный материал поступает в операционную.

### **Научная клинко-диагностическая лаборатория**

Научная клинко-диагностическая лаборатория (далее по тексту НКДЛ) создана в соответствии с организационной структурой Университета, утвержденной решением Ученого Совета (приказ № 255 от 08.07.2008 года). Является учебно-вспомогательным подразделением КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова. В ноябре 2017 года проведена централизация лабораторных исследований с клиник университета в НКДЛ. Научная клинко-диагностическая лаборатория выполняет лабораторные исследования в рамках научно-технических проектов. В рамках научно-исследовательской работы за 3 года (2015-2017) сотрудниками НКДЛ выполнено 31 научно-исследовательских работ, из них 10 финансируемые МОН РК. В Научной клинко-диагностической лаборатории проводятся свыше 380 видов лабораторных тестов. На базе НКДЛ под руководством научных сотрудников и ППС кафедр проводятся научно-исследовательские работы студентов

### **Центр экспериментальной фармакологии**

Центр экспериментальной фармакологии (ЦЭФ) был создан на базе Научно-исследовательского института фундаментальной и прикладной медицины им. Б.А. Атчабарова в результате реструктуризации Института клинической фармакологии (приказ ректора №4393 от 26.07.2016 г.). ЦЭФ является структурным подразделением Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Казахский национальный медицинский университет им. С.Д.Асфендиярова.

Главными целями Центра являются: создание научно-исследовательского центра для обеспечения консолидации и сотрудничества по проведению научных исследований, доклинических испытаний лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники в соответствии с международными требованиями; Проведение биоаналитической исследовательской работы в рамках изучения биоэквивалентности и фармакокинетики лекарственных препаратов; подготовка научных и медицинских кадров по вопросам фундаментальной и клинической фармакологии для интеграции в международное профессиональное и научное сообщество.

### **Лаборатория по оценке рисков здоровью населения**

В марте 2011 г., на базе РГП на ПХВ «Казахский национальный медицинский университет им. С.Д. Асфендиярова», при кафедре общей гигиены и экологии, организована специализированная лаборатория по оценке рисков здоровью населения. В 2012 г. Комитетом государственного санитарно-эпидемиологического надзора Министерства здравоохранения РК, лаборатория признана единственной в Республике Казахстан, оказывающая услуги по оценке риска здоровью населения (письмо МЗ № 14-5-1727 от 11.10.2012 г.). В настоящее время, данная лаборатория входит в сеть Всемирной организации здравоохранения и по-прежнему признана Минздравом РК как единственная, оказывающая услуги по оценке и управлению рисками здоровью населения республики (письмо МЗ РК № 06-3-08/3026 от 06.02.2018 г.).

### **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

	<b>«ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ</b> <b>АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»</b>		
	Комитет образовательной программы 5B074800- Технология фармацевтического производства	Образовательная программа	Редакция: 1 Страница 19 из 53

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 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 5В074800- Технология фармацевтического производства

Образовательная программа

Редакция: 1

Страница 20 из 53

Профессорско-преподавательский состав

Общеобразовательные дисциплины

Кафедра истории Казахстана и СГД, Современная история Казахстана

№	Ф.И.О.	Должность	Уч.звание/ степень	Вид работы шт./совм.	Квалификация	Осн.место работы совместители	Стаж			Преподаваемая дисциплина/ модуль
							Пед.	Спец.	Вуз	
1	Нагайбаева Зауреш Арыстамбековна	Доцент	Кандидат соц.наук,1999	Штатный	Преподаватель социологии		25	25	25	Социология
2	Бисембаева Зинакуль Убайдаевна	Доцент	Кандидат фил.наук, 1998	Штатный	Преподаватель географии		37	37	25	Философия, культурология
3	Абдразакова Нургуль Асановна	Старший преподаватель	Магистр религиоведения	Штатный	Преподаватель философии		17	17	11	Философия, культурология
4	Тәттібек Нұргүл Мейрамқызы	Старший преподаватель	Магистр гум.наук, 2015	Штатный	Преподаватель философии		15	15	15	Философия, культурология
5	Турсунбаева Салтанат Джалгасбековна	Преподаватель	Магистр гуманитарных наук 2011-2013	Штатный	Преподаватель философии		12	12	12	Философия, культурология
6	Сембаева Макпал Маликовна	Преподаватель	Магистр гуманитарных наук 2011-2013	Штатный	Преподаватель немецкого языка		5	5	5	Философия, культурология
7	Чермухамбетович Ерлан Нурмухамбетович	Преподаватель	Магистр философии 1998	Штатный	Преподаватель философии		6	6	6	Философия, культурология
8	Джекебаева Макпал Абиловна	Доцент	Кандидат философских наук 2009	Штатный	Преподаватель философии		15	15	15	Социология, философия
9	Бейсембина Роза Исаевна	Доцент	Кандидат исторических наук 1996	Штатный	Преподаватель истории		10	10	10	Совр. история Казахстана
10	Тулентаева Куляш Абикеевна	Доцент	Кандидат исторических наук	Штатный	Преподаватель истории		29	29	29	Совр. история Казахстана
11	Дюсенова Нурсулу Кенебаевна	Доцент	Кандидат исторических наук 2007	Штатный	Преподаватель истории		15	15	10	Совр. история Казахстана
12	Жолдыбаева Сауле Аширбековна	Старший преподаватель	Магистр гуманитарных наук 2012	Штатный	Преподаватель истории		20	20	20	Совр. история Казахстана
13	Илгидаева Сымбат Мошыновна	Старший преподаватель	Магистр истории 2003	Штатный	Преподаватель истории		13	13	13	Совр. история Казахстана



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

Комитет образовательной программы 5В074800- Технология фармацевтического производства

Образовательная программа

Редакция: 1

Страница 21 из 53

№	Ф.И.О.	Должность	Уч.звание/ степень	Вид работы шт./совм.	Квалификация	Осн. место работы совместителей	Стаж			Преподаваемая дисциплина/ модуль
							Пед.	Спец.	Вуз	
14	Доскалиева Меруерт Албековна	Преподаватель	Магистр гум. Наук 2014	Штатный	Преподаватель истории		4	4	4	Совр. история Казахстана
15	Рсалдина Ганижамал Толеуавна	Старший преподаватель	Доцент КазНМУ 2011	Штатный	Преподаватель истории		38	38	38	Политология
16	Турсынбекова Гульжанар Алимжановна	Преподаватель		Штатный	Преподаватель политологии		15	15	15	Политология
17	Мәлік Ғалым Алауиддинович	Преподаватель	Магистр соц. наук 2014	Штатный	Преподаватель социальных наук		5	5	5	Политология
18	Таукелова Толганай Батыровна	Старший преподаватель	Магистр соц. наук 2014	Штатный	Преподаватель политологии		20	20	17	Социология
19	Шугаева Балгын Сламхановна		Магистр соц. наук 2016	Штатный	Политолог		10	10	4	Политология
20	Маликов Бакытжан Усенович	Преподаватель	Магистр гуманитарных наук, 2009г.	Штатный	Историк		8	8	8	Совр. история Казахстана
21	Нуралина Ботагоз	Преподаватель	Магистр гум. наук, 2012г.	Совместитель	Философ	КазНПУ им. Абая, пр.Достык 13	14	14	5	Политология
22	Мукажанова Альмира Жапаровна	Старший преподаватель	Доктор политических наук, 2012г	Совместитель	Политолог управленец	КазНПУ им. Абая, пр.Достык 13	17	17	-	Политология (Пациент и общество)
23	Кылышбаева Бибигуль Наурызовна	Докт	Доктор соц. наук, 2010г.	Совместитель	Социолог	КазНУ Аль-Фараби, пр. Аль-Фараби 71	27	27	-	Социология
24	Рахимбекова Бахыт Куанышбековна	Старший преподаватель	Кандидат политических наук, 2001г	Совместитель	Политолог	КазНУ Аль-Фараби, пр. Аль-Фараби 71	22	22	-	Политология (Пациент и общество)
25	Туркпенова Сауле Жалмухановна	Преподаватель	Кандидат социологических наук, 2001 г	Совместитель	Политолог	ТОО “КФК МедСервис плюс”	12	12	-	Политология (Пациент и общество)
26	Симтиков Жомарт	Преподаватель	Доктор полит. наук, 2006г	Совместитель	Историк, Преподаватель истории	КазНПУ им. Абая, пр.Достык 13	28	28	-	Совр. история Казахстана



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

Комитет образовательной программы 5В074800- Технология фармацевтического производства

Образовательная программа

Редакция: 1

Страница 22 из 53

№	Ф.И.О.	Должность	Уч.звание/ степень	Вид работы шт./совм.	Квалифика ция	Осн.место работы совместителей	Стаж			Преподаваемая дисциплина/ модуль
							Пед.	Спец.	Вуз	
27	Казманов Нурлан Куатович	Старший преподаватель	Магистр истории 2009	Совместитель	Историк, Преподаватель истории	Актюбинский университет им. С. Баишева	11	11	-	Совр. история Казахстана
28	Айтенова Альфия Аманжоловна	Преподаватель	Магистр культурологии 2012.	Совместитель	Культуролог	КазНУ Аль- Фараби, пр. Аль- Фараби 71	1	1	-	Культурология
29	Карыбаева Айнур Несибековна	Преподаватель	Магистр гуманитарных наук, 2017	Совместитель	Философ	КазНУ Аль- Фараби, пр. Аль- Фараби 71	1	1	-	Культурология, философия
<b>Всего: 29</b>				<b>20/9</b>		<b>9</b>				

**Кафедра информатики с курсом биофизики, Информационно-коммуникационные технологии**

№	Ф.И.О.	Должность	Уч.звание/ степень	Вид работы шт./совм.	Квалификация	Основное место работы совместителей	Стаж			Преподаваемая дисциплина/ модуль
							Пед.	Спец.	Вуз	
1	Ажибекова Жанар Жубандыковна	Зав.каф., доцент	к.п.н., доцент 2004	Штатный	Преподаватель физики		25	25	23	ИКТ, физика, биофизика
2	Андаспаева Айкуль Абжапаровна	Доцент	к.ф.-м.н., доцент 1992	Штатный	Преподаватель физики		31	31	26	ИКТ, физика, биофизика
3	Шадинова Кунсулу Сейдазовна	Доцент	к.п.н., доцент 2005	Штатный	Учитель физики, информатики, математики		20	20	18	ИКТ, физика, биофизика
4	Алтекова Инжу Сержановна	Старший преподаватель	Магистр 2002	Штатный	Преподаватель математики		17	17	14	ИКТ, физика, биофизика
5	Рахимбаева Гулбаршын Сабетовна	Старший преподаватель	Магистр 2014	Штатный	Учитель матем., информатики и выч. техники		14	14	20	ИКТ, физика, биофизика
6	Жыланбаева Балкия Калибаевна	Старший преподаватель	Магистр 2016	Штатный	Учитель физики, информ. и выч. техники		17	17	11	ИКТ, физика, биофизика
7	Садуакасова Гулмира Мырзабековна	Старший преподаватель	Магистр 2003	Штатный	Специалист в обл. приклад. матем.		14	14	15	ИКТ, физика, биофизика





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

Комитет образовательной программы 5В074800- Технология фармацевтического производства

Образовательная программа

Редакция: 1

Страница 23 из 53

№	Ф.И.О.	Должность	Уч.звание/ степень	Вид работы шт./совм.	Квалификация	Основное место работы совместителей	Стаж			Преподаваемая дисциплина/ модуль
							Пед.	Спец.	Вуз	
8	Джаханова Бактыкул Нурсагатовна	Старший преподаватель	Магистр 2014	Штатный	Учитель физики и астрономии		21	21	21	ИКТ, физика, биофизика
9	Сержанова Куралай Шархановна	Старший преподаватель	Магистр 2002	Штатный	Учитель физики Физик-эколог		18	18	15	ИКТ, физика, биофизика
10	Жакипова Шынар Абубакировна	Преподаватель	Магистр 2011	Штатный	Учитель физики и информатики		11	11	10	ИКТ, физика, биофизика
11	Абдуакитова Айжан Еркінгалиевна	Преподаватель	Магистр 2015	Штатный	Информатика		12	12	20	ИКТ, физика, биофизика
12	Аманкелдіқызы Назерке	Преподаватель	Магистр 2015	Штатный	Магистр педагогичес ких наук		5	3	5	ИКТ, физика, биофизика
13	Әбілдаева Айнұр Жақсылыққызы	Преподаватель	Магистр	Штатный			5	17	7	ИКТ, физика, биофизика
14	Илипов Марлен Маукенович	Преподаватель	Магистр 2002	Штатный			15	15	15	ИКТ, физика, биофизика
15	Жусипбеова Шолпан Ерлеспесовна	Старший преподаватель	Магистр 2002 г.	совмест.	Физика , прикладная и компьютерная технология	АО «Нац. мед. университет», кафедра «Инфо рматика с кур сом биофиз.»	18	16	16	ИКТ, физика, биофизика
16	Рыскан Айнур Рыскановна	Старший преподаватель	Магистр 2005 г.	совмест.	Математика и физика (метематика и информатика)	АО «Нац. мед. университет», кафедра «Инфо рматика с кур сом биофиз.»	13	10	10	ИКТ, физика, биофизика
17	Набиева Гульназ Социаловна	Преподаватель	к.тех.н.	совмест.	Математическое моделирование	АО «Нац. мед. университет», Офис регистратор	18	18	18	ИКТ, физика, биофизика
18	Адибаев Жумагазы	Преподаватель	Бакалавр 1983	совмест.	Педиатрия	Универ. клини ка № 2 АО «Нац. мед. университет» глав. спец. стат. группы деп. по	2 мес	33	5	ИКТ, физика, биофизика





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

Комитет образовательной программы 5В074800- Технология фармацевтического производства

Образовательная программа

Редакция: 1

Страница 24 из 53

№	Ф.И.О.	Должность	Уч.звание/ степень	Вид работы шт./совм.	Квалификация	Основное место работы совместителей	Стаж			Преподаваемая дисциплина/ модуль
							Пед.	Спец.	Вуз	
						управ. универ. клин.				
19	Сайкенова Айну Кенжегалиевна	Преподаватель	Бакалавр 1997	совмест.	Стоматология	Универ. клини ка № 2 АО «Нац. мед. университет» глав. спец. стат. группы деп. по управ. универ. клин.	5	18	16	ИКТ, физика, биофизика
20	Башымқұлов Жандос Мақсатұлы	Преподаватель	Бакалавр 2011	совмест.	Вычислительная техника и программное обеспечение	Универ. клиника № 3 АО «Нац. мед. универси тет» глав. спец. стат. группы департа мента по управлению универ. клин.	2мес	5	2	ИКТ, физика, биофизика
21	Бекназарова Айжан Нұрланқызы	Преподаватель	Магистр 2018	совмест.	Юриспруденция	Универ. клиника №1, АО «Нац. мед. университет» глав. спец. стат. группы департамента по управлению универ. клин.	2 мес	9 мес	9 мес	ИКТ, физика, биофизика
	<b>Всего 21</b>			<b>14/7</b>		<b>7</b>				



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

Комитет образовательной программы 5В074800- Технология фармацевтического производства

Образовательная программа

Редакция: 1

Страница 25 из53

**Кафедра биостатистики и основы научного исследования**

№ п/п	Ф.И.О.	Должность	Ученое звание/ степень	Вид работы шт./совм.	Квалификация специалиста	Основное место работы совместителей	Стаж			Преподаваемая дисциплина/ модуль
							пед	спец	ВУЗ	
1	Аймаханова Айзат Шалхаровна	и.о. зав. кафедрой, доцент	к.ф.-м.н., 1998	Штатный	математика		22	22	10	Биостатистика, методология науч. исслед. в мед., математика
2	Ахтаева Назгуль Смайлхановна	доцент	PhD доктор, 2013	Штатный	математика		5	10	5	Биостатистика, методология науч. исследований, математика
3	Кашафутдинова Гульжахан Темирбулатовна	доцент	Доктор PhD, 2014	Штатный	Педиатрия		20	12	10	Методология научных исс. в медицине, история и фил. науки
4	Байсугурова Венера Юрьевна	доцент	PhD доктор, 2014	Штатный	Лечебное дело		5	30	5	Методология научных исс. в медицине, стат. методы в фарм.
5	Қызаева Айжан Дюсенбековна	доцент	Доктор PhD, 2014	Совместитель	Акушер-гинеколог	Проректор по международным связям Каз. мед. универ. «ВШОЗ»	9	11	8	Основы биоэтики
6	Сарыбаева Гуля Куантаевна	доцент	К.м.н.,2010	Совместитель	Эпидемиология	Академия профилактической медицины	14	14	2	Стат. анализ в здравоохранении, Стат.методы в ТФП
7	Шалгинбаева Салтанат Хамитовна	доцент	к.ф.-м.н.,1998	Совместитель	Математика	КазУМОиМЯ имени Абылай хана	25	25	3	Биостатистика, математика
8	Ділдәбек Гүлнар	доцент	к.ф.-м.н.,1997	Совместитель	Математика	КазНУ имени аль-Фараби	38	43	1	Математика
9	Исмаилова Мадина Маликовна	Старший преподаватель	-	Штатный	Математика		16	16	15	Стат. анализ в здравоохранении, Стат. методы в ТФП



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

Комитет образовательной программы 5В074800- Технология фармацевтического производства

Образовательная программа

Редакция: 1

Страница 26 из53

№	Ф.И.О.	Должность	Уч.звание/ степень	Вид работы шт./совм.	Квалификация	Основное место работы совместителей	Стаж			Преподаваемая дисциплина/ модуль
							Пед.	Спец	Вуз	
10	Раманкулова Алима Абдрамбековна	Старший преподаватель		Штатный	Математика		37	37	17	Биостатистика, математика
11	Омарбаева Арайлым Нурахымовна	Старший преподаватель		Штатный	Математика		15	18	15	Биостатистика, математика
12	Бекенаева Кымбат Сламовна	Старший преподаватель		Штатный	Математика		15	18	15	Биостатистика, математика
13	Тулемисова Венера Жанабыльевна	Старший преподаватель		Штатный	Математика		36	36	5	Биостатистика, математика
14	Хамзина Зейнегуль Казыбековна	Старший преподаватель		Штатный	Математика		16	16	15	Биостатистика, математика
15	Тажиева Айгул Елгондыевна	Преподаватель	-	Штатный	Сестринское дело		5	5	5	Стат. анализ в здравоохранении, Менеджмент науч. исследований, Стат.методы в ТФП
16	Арынтаева Нурила Есимжанкызы	Преподаватель		Штатный	Лечебное дело		2	2	1	Биостатистика, биоэтика
17	Байменова Актолкын Ергазыевна	Преподаватель		Штатный	Общественное здравоохранение		2	2	1	Биостатистика, биоэтика
18	Джампеисова Айгерим Сламияовна	Преподаватель		Штатный	Математика		11	13	1	Математика



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

Комитет образовательной программы 5B074800- Технология фармацевтического производства

Образовательная программа

Редакция: 1

Страница 27 из 53

№	Ф.И.О.	Должность	Уч.звание/ степень	Вид работы шт./совм.	Квалификация	Основное место работы совместителей	Стаж			Преподаваемая дисциплина/ модуль
							Пед.	Спец.	Вуз	
19	Ыбырайымова Света Сембаевна	Преподаватель		Совмести тель	Математика	КазНУ имени аль-Фараби	17	18	1	Математика
20	Аманжолова Шырын Амановна	Преподаватель		Совмести тель	Математика	Каз. нац. консе рватория им. Курмангазы	16	22	1	Математика
21	Мыркасымова Акбопе Курманбаевна	Преподаватель		Совмести тель	Лечебное дело	Докторантура КазНМУ	6	8	6	Биостатистика, биоэтика а
22	Жұмағалиұлы Абзал	Преподаватель		Совмести тель	Лечебное дело	Резидентура	2	2	2	Биостатистика, биоэтика
23	Изимова Гюльнара Акимжановна	Преподаватель		Совмести тель	Инженер	Магистратура Казахский гос. женский пед. университет	7	7	7	Биостатистика, биоэтика
24	Искакова Балнур Аманкуловна	Преподаватель		Совмести тель	Эпидемиология	Докторантура КазНМУ	4	6	4	Биостатистика, биоэтика
25	Хожамкул Рабига Алтаевна	Преподаватель		Совмести тель	Общественное здравоохранение	Докторантура КазНМУ	5	7	5	Биостатистика, биоэтика
26	Те Надежда Викторовна	Преподаватель		Совмести тель	Общественное здравоохранение	Докторантура КазНМУ	5	7	5	Биостатистика, биоэтика
27	Джумагазиева Орынгул Дженисбековна	Преподаватель		Совмести тель	Сестринское дело	Докторантура КазНМУ	5	7	5	Биостатистика, биоэтика
28	Мартыкенова Дана Сериковна	Преподаватель		Совмести тель		Докторантура КазНМУ	5	7	5	Биостатистика, биоэтика
	<b>Всего: 28</b>			<b>14/14</b>		<b>14</b>				

**Кафедра языковых дисциплин, Русский язык**

№	Ф.И.О.	Должность	Уч.звание/ степень	Вид работы шт./совм.	Квалификация	Основное место работы совместителей	Стаж			Преподаваемая дисциплина/ модуль
							Пед.	Спец.	Вуз	
1	Бактыбаева Аннель Тлеумагамбетовна	Зав.каф., доцент	К.ф.н.	Штатный	Преп.рус.яз. в нац. школе		25	25	25	Русский язык



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

Комитет образовательной программы 5B074800- Технология фармацевтического производства

Образовательная программа

Редакция: 1

Страница 28 из 53

№	Ф.И.О.	Должность	Уч.звание/ степень	Вид работы шт./совм.	Квалификация	Основное место работы совместителей	Стаж			Преподаваемая дисциплина/ модуль
							Пед.	Спец.	Вуз	
2	Бердалиева Тамара Кундызбаевна	Старший преподаватель		Штатный	Учитель рус.яз., лит. и педагогики		34	22	34	Русский язык
3	Ермекбаева Гульзира Садубековна	Преподаватель	Магистр филологии	Штатный	Преп.русского яз. и литературы		14	4	14	Русский язык
4	Куанышбаева Шилдекул Сыдыковна	Преподаватель	Магистр пед.наук	Штатный	Преп.русского яз. и литературы		23	3	23	Русский язык
5	Бекпентаева Лейля Сандыбаевна	Старший преподаватель		Штатный	Учитель русс.яз.и лит. в нац. школе		33	11	33	Русский язык
6	Кокенова З.К.	Преподаватель	-	Штатный	Учитель русского языка, литературы		42	32	42	Русский язык
7	Тогжанова Ляйла Кенжегалиевна	Доцент	К.п.н.	Штатный	Русс.яз.и литера тура в нац.школе		24	1	24	Русский язык
8	Озекбаева Назым Асылгазиевна	Доцент	К.п.н.	Штатный	Преп.рус.яз. и литературы		27	8	27	Русский язык
9	Цой Алла Александровна	Профессор	Д.п.н.	Штатный	Учитель рус.яз.и литературы		28	1	28	Русский язык
10	Турсынбаева Роза Алмабековна	Преподаватель		Штатный	Преп.рус. языка и литературы		36	16	36	Русский язык
11	Кудиярбекова Магрипа Кемельбековна	Доцент	К.п.н.	Штатный	Преп.рус. яз. и литературы		36	3	36	Русский язык
12	Курмангалиева Айгуль Амановна	Преподаватель	Магистр пед.наук	Штатный	Учитель рус.яз.и лит. в нац.школе		21	2	21	Русский язык
13	Киякова Гульназ Бакиевна	Преподаватель	Магистр пед.наук	Штатный	Учитель рус.яз.и лит. в нац.школе		34	3	34	Русский язык
14	Жанпейс Ултай Ахметжановна	Профессор	Д.п.н.	Штатный	Учитель рус.яз.и лит. в нац.школе		41	8	41	Русский язык



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

Комитет образовательной программы 5В074800- Технология фармацевтического производства

Образовательная программа

Редакция: 1

Страница 29 из 53

№	Ф.И.О.	Должность	Уч.звание/ степень	Вид работы шт./совм.	Квалификация	Основное место работы совместителей	Стаж			Преподаваемая дисциплина/ модуль
							Пед.	Спец.	Вуз	
15	Даркембаева Роза Джамхановна	Доцент	К.п.н.	Штатный	Учитель рус.яз.и лит. в нац.школе		26	8	26	Русский язык
16	Ботатаева Улжан Акылтаевна	Старший преподаватель		Штатный	Учитель рус.яз.и лит. в нац.школе		37	11	37	Русский язык
17	Турсыбекова Гульмира Жумакановна	Старший преподаватель		Штатный	Учитель рус.яз.и лит. в нац.школе		32	11	32	Русский язык
18	Оспанова Жанат Айхимовна	Старший преподаватель		Штатный	Учитель рус.яз.и лит. в нац.школе		22	11	22	Русский язык
19	Канленова Бахыт Ниловна	Преподаватель	Магистр пед.наук	Штатный	Учитель рус.яз.и лит. в нац.школе		28	11	28	Русский язык
20	Аркабаева Гульсм Сейткаримовна	Старший преподаватель	Магистр фил. наук	Штатный	Учитель рус.яз. и литературы		18	7	18	Русский язык
21	Лисариди Елена Константиновна	Преподаватель		Штатный	Преп.русского языка и лат.яз.		28	27	28	Русский язык
22	Татаренко Татьяна Дмитриевна	Доцент КазНМУ		Штатный	Преп.русского языка и лат.яз.		24	24	24	Русский язык
23	Токпанова Анель Алтаевна	Преподаватель		Штатный	Преп.рус.языка и литературы		26	26	26	Русский язык
	<b>Всего:23</b>			<b>23</b>						

### Иностраннй язык

№	Ф.И.О.	Должность	Уч.звание/ степень	Вид работы шт./совм.	Квалификация	Основное место работы совместителей	Стаж			Преподаваемая дисциплина/ модуль
							Пед.	Спец.	Вуз	
1	Сулейменова Оран Яхметовна	Доцент	Доцент	Штатный	Преподаватель английского языка		46	46	46	Английский язык
2	Шаихова Мариям Абдикамалқызы	Старший преподаватель		Штатный	Преподаватель английского языка		34	34	34	Английский язык
3	Мезгильбаева Зере Мухамедовна	Старший преподаватель	Магистр	Штатный	Преподаватель английского языка		17	17	17	Английский язык



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

Комитет образовательной программы 5В074800- Технология фармацевтического производства

Образовательная программа

Редакция: 1

Страница 30 из 53

№	Ф.И.О.	Должность	Уч.звание/ степень	Вид работы шт./совм.	Квалификация	Основное место работы совместителей	Стаж			Преподаваемая дисциплина/ модуль
							Пед.	Спец.	Вуз	
4	Кайбалдиева Балжан Манасовна	Старший преподаватель		Штатный	Преподаватель английского языка		31	31	31	Английский язык
5	Баянбаева Айгуль Амангельдиевна	Старший преподаватель	Магистр	Штатный	Преподаватель английского языка		19	19	19	Английский язык
6	Унасбаева Гульжан Алгабековна	Старший преподаватель	Магистр	Штатный	Преподаватель английского языка		18	18	18	Английский язык
7	Ултанбекова Зауре Тулеметовна	Старший преподаватель	Магистр	Штатный	Преподаватель английского языка		16	16	16	Английский язык
8	Ибраева Алия Серикхановна	Старший преподаватель	Магистр	Штатный	Преподаватель английского языка		12	12	12	Английский язык
9	Бижанова Айнур Алибековна	Преподаватель	Магистр	Штатный	Преподаватель английского языка		21	21	21	Английский язык
10	Сыдыкова Кымбат Жомартовна	Преподаватель	Магистр	Штатный	Преподаватель английского языка		11	11	11	Английский язык
11	Абдуллаева Гульрано Туйгунжановна	Преподаватель	Магистр	Штатный	Преподаватель английского языка		10	10	10	Английский язык
12	Сайынова Макпал Бауыржановна	Преподаватель	Магистр	Штатный	Преподаватель английского языка		11	11	11	Английский язык
13	Байканова Назгуль Кабиевна	Преподаватель	Магистр	Штатный	Преподаватель английского языка		11	11	11	Английский язык
14	Рыспанова Асем Ажехановна	Преподаватель	Магистр	Штатный	Преподаватель английского языка		11	11	11	Английский язык
15	Тилембаева Айгерим Аскарловна	Преподаватель	Магистр	Штатный	Преподаватель английского языка		11	11	11	Английский язык
16	Турумбаева Рыскуль Рамановна	Преподаватель		Штатный	Преподаватель английского языка		34	34	34	Английский язык
17	Алпаров Талгат Турехулович	Преподаватель		Штатный	Преподаватель английского языка		21	21	21	Английский язык
18	Кожанова Камшат Сейсеновна	Преподаватель	Магистр	Штатный	Преподаватель английского языка		11	11	11	Английский язык
19	Султанова Назгуль Тотановна	Преподаватель	Магистр	Штатный	Преподаватель английского языка		12	12	12	Английский язык



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

Комитет образовательной программы 5В074800- Технология фармацевтического производства

Образовательная программа

Редакция: 1

Страница 31 из 53

№	Ф.И.О.	Должность	Уч.звание/ степень	Вид работы шт./совм.	Квалификация	Основное место работы совместителей	Стаж			Преподаваемая дисциплина/ модуль
							Пед.	Спец.	Вуз	
20	Кайракбаева Гульназ Солтангазиевна	Преподаватель	Магистр	Штатный	Преподаватель английского языка		13	13	13	Английский язык
21	Кыдырмолдина Эльмира Толубековна	Преподаватель	Магистр	Штатный	Преподаватель английского языка		11	11	11	Английский язык
22	Омарова Алия Абаевна	Преподаватель	Магистр	Штатный	Преподаватель английского языка		8	8	8	Английский язык
23	Шойбекова Алима Жорабаевна	Преподаватель	Магистр	Штатный	Преподаватель английского языка		31	31	31	Английский язык
24	Тилемисова Жансая Даматовна	преп.	магистр	Штатный	Преподаватель английского языка		3	3	3	Английский язык
	<b>Всего: 24</b>			<b>24</b>						

**Казахский язык**

№	Ф.И.О.	Должность	Уч.звание/ степень	Вид работы шт./совм.	Квалификация	Основное место работы совместителей	Стаж			Преподаваемая дисциплина/ модуль
							Пед.	Спец.	Вуз	
1	Доскеева Балдырған Жармұхаметқызы	Доцент	ф.ғ.к.	Штатный	Қазақ тілі мен әдеб. оқытушысы		28	28	28	Қазақ тілі
2	Дәрменқұлова Рая Нұрсұлтанқызы	Доцент	ф.ғ.к.	Штатный	Филолог, қазақ тілі мен әдеб. оқытушысы		30	30	30	Қазақ тілі
3	Зайсанбаев Төлеубек Қизатұлы	Доцент	ф.ғ.к.	Штатный	Қазақ тілі мен әдеб. оқытушысы		33	33	33	Қазақ тілі
4	Исаева Жанар Тұрсынбайқызы	Доцент	ф.ғ.к.	Штатный	Қазақ тілі мен әдеб. оқытушысы		28	25	28	Қазақ тілі
5	Қожахметова Фарида Бакытжанқызы	Оқу-ісінің менгерушісі, доцент	Ф.ғ.к.	Штатный	Қазақ тілі мен әдеб. оқытушысы		18	13	18	Қазақ тілі
6	Тұңғышбаева Ғалия Жетпісбайқызы	Аға оқытушы	П.ғ.магистрі	Штатный	Қазақ тілі мен әдеб. оқытушысы		24	24	24	Қазақ тілі
7	Дәулетбекова Жанат Сабитовна	Аға оқытушы	П.ғ.магистрі	Штатный	Филолог-оқытушы		30	30	30	Қазақ тілі





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

Комитет образовательной программы 5В074800- Технология фармацевтического производства

Образовательная программа

Редакция: 1

Страница 32 из 53

№	Ф.И.О.	Должность	Уч.звание/ степень	Вид работы шт./совм.	Квалификация	Основное место работы совместителей	Стаж			Преподаваемая дисциплина/ модуль
							Пед.	Спец.	Вуз	
8	Бураханова Құралай Сейілханқызы	Аға оқытушы	П.ғ.магистрі	Штатный	Қазақ тілі мен әдеб. оқытушысы		11	11	11	Қазақ тілі
9	Рахымбаева Ақлима Тілеумбекқызы	Аға оқытушы	-	Штатный	Орыс мектебіндегі қазақ тілі мен әдеб. оқытушысы		31	23	31	Қазақ тілі
10	Серікқалиева Айман Канатовна	Оқытушы	Магистр	Штатный	Қазақ тілі мен әдеб.оқытушысы		12	4	12	Қазақ тілі
11	Дәркенбаева Күлсім Калибековна	Оқытушы	П.ғ.магистрі	Штатный	Қазақ тілі мен әдеб.оқытушысы		25	25	25	Қазақ тілі
12	Абдыкадырова Айнұр	Оқытушы	П.ғ.магистрі	Штатный	Қазақ тілі мен әдеб. оқытушысы		15	4	15	Қазақ тілі
13	Бураханова Ақмарал Сейілханқызы	Оқытушы	П.ғ.м.	Штатный	Қазақ тілі мен әдеб. оқытушысы		5	5	5	Қазақ тілі
	<b>Всего: 13</b>			<b>13</b>						

**Кафедра общей гигиены и экологии, Медицинская Экология**

№	Ф.И.О.	Должность	Уч.звание/ степень	Вид работы шт./совм.	Квалификация	Основное место работы совместителей	Стаж			Преподаваемая дисциплина/ модуль
							Пед.	Спец.	Вуз	
1	Кенесары Динара Усенқызы	Заведующая кафедрой	PhD	Штатный	Общественное здравоохранение		7	7	7	Медицинская экология и общая гигиена
2	Кенесариев Усен Исмаилович	Профессор	Профессор, д.м.н.	Штатный	Гигиена		23	23	23	Медицинская экология и общая гигиена
3	Анамбаева Айгуль Ибадуллаевна	Доцент	Доцент, к.м.н.	Штатный	Гигиена		24	24	24	Медицинская экология и общая гигиена
4	Оразымбетова Айкен Маратбековна	Доцент	К.м.н.	Штатный	Гигиена		14	14	14	Медицинская экология и общая гигиена



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

Комитет образовательной программы 5В074800- Технология фармацевтического производства

Образовательная программа

Редакция: 1

Страница 33 из53

№	Ф.И.О.	Должность	Уч.звание/ степень	Вид работы шт./совм.	Квалификация	Основное место работы совместителей	Стаж			Преподаваемая дисциплина/ модуль
							Пед.	Спец.	Вуз	
5	Ержанова Ая Ераловна	Доцент	К.м.н.	Штатный	Гигиена		18	18	18	Медицинская экология и общая гигиена
6	Аликеева Галия Маратовна	Старший преподаватель	К.м.н.	Штатный	Гигиена		20	20	20	Медицинская экология и общая гигиена
7	Желдербаева Махаббат Камиевна	Старший преподаватель	К.м.н.	Штатный	Гигиена		21	21	21	Медицинская экология и общая гигиена
8	Бегимбетова Гульшат Алтаевна	Старший преподаватель	К.б.н	Штатный	Экология		23	23	23	Медицинская экология и общая гигиена
	<b>Всего: 8</b>			<b>8</b>						

**Кафедра фармакологии, Фармакология**

№	Ф.И.О.	Должность	Ученое звание/ степень	Вид работы шт/совм.	Квалификация специалиста	Основное место работы совместителей	Стаж			Преподаваемая дисциплина/ модуль
							Пед.	Спец	Вуз	
1	Сатбаева Эльмира Маратовна	Зав. кафедрой	К.м.н. 2010, ассоц. профе ссор 2017	Штатный	Врач-педиатр	-	20	20	20	Основы фармако логии РОлатынь, фармакология
2	Кадырова Диляра Мулдашевна	доцент	к.м.н. доцент 198)	Штатный	Врач лечебник		53	50	53	Основы фармако логии РОлатынь, фармакология
3	Ким Ирина Ивановна	доцент	к.м.н., доцент 2007	Штатный	Врач лечебник		40	29	30	Основы фармако логии РОлатынь, фармакология
4	Ананьева Лариса Викторовна	Завуч доцент	к.м.н., доцент 2007	Штатный	Врач терапевт		26	33	26	Основы фармако логии РОлатынь, фармакология
5	Есетова Камажай Утениязовна	доцент	к.м.н. 2005	Штатный	Врач педиатр		23	6 мес	23	Основы фармако логии РОлатынь, фармакология



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

Комитет образовательной программы 5В074800- Технология фармацевтического производства

Образовательная программа

Редакция: 1

Страница 34 из53

№	Ф.И.О.	Должность	Ученое звание/ степень	Вид работы шт/совм.	Квалификация специалиста	Основное место работы совместителей	Стаж			Преподаваемая дисциплина/ модуль
							Пед.	Спец	Вуз	
6	Изатова Айгуль Есенгельдиевна	доцент	д.м.н. 2007	Штатный	Врач лечебник		12	4 г 6 мес	12	Основы фармако логии РОлатынь, фармакология
7	Сейталиева Аида Мурзекеновна	доцент	к.м.н. 2004	Штатный	Врач терапевт		6	11	6	Основы фармако логии РОлатынь, фармакология
8.	Смагулова Гульмира Советбековна	старший преподаватель	к.м.н. 2011	Штатный	Врач педиатр		17	17	17	Основы фармако логии РОлатынь, фармакология
9	Амиркулова Маржан Куляшевна	старший преподаватель		Штатный	Врач педиатр		18	13	13	Основы фармако логии РОлатынь, фармакология
10	Батагоева Замира Жамалбековна	старший преподаватель	Магистр мед. наук 2017	Штатный	Врач эпидемиолог и гигиенист		7	7	7	Основы фармако логии РОлатынь, фармакология
11	Мырзабек Бота Тегискызы	старший преподаватель	Магистр мед. наук 2017	Штатный	Врач педиатр		8	8	8	Основы фармако логии РОлатынь, фармакология
12	Кантурева Гулзахира Тасыбаевна	преподаватель		Штатный	Врач педиатр		8	32	8	Основы фармако логии РОлатынь, фармакология
13	Хайитова Малика Давранбековна	преподаватель	Магистр мед. наук 2017	Штатный	Врач общей практики		3	-	3	Основы фармако логии РОлатынь, фармакология
14	Сердалиева Дания Маратовна	преподаватель	Магистр мед. наук 2017	Штатный	Бакалавр медицины		2	-	2	Основы фармако логии РОлатынь, фармакология
15	Жуйко Нелли Васильевна	преподаватель	к.м.н., доцент 2008	Штатный	Врач педиатр		36	44	36	Основы фармако логии РОлатынь, фармакология
16	Мамашева Гульмира	преподаватель		Совместите ль	Врач педиатр	Магистрант 1 курса по спец.	10	9	10	Основы фармако логии РОлатынь,



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

Комитет образовательной программы 5B074800- Технология фармацевтического производства

Образовательная программа

Редакция: 1

Страница 35 из 53

№	Ф.И.О.	Должность	Ученое звание/ степень	Вид работы шт./совм.	Квалификация специалиста	Основное место работы совместителей	Стаж			Преподаваемая дисциплина/ модуль
							Пед.	Спец	Вуз	
	Мухтаровна					«Медицина» КазНМУ				фармакология
	<b>Всего: 16</b>			<b>15/1</b>		<b>1</b>				

**Кафедра микробиологии и вирусологии**

№	Ф.И.О.	Должность	Ученое звание/ степень	Вид работы (шт./совм.)	Квалификация специалиста	Основное место работы совместителей	Стаж			Преподаваемая дисциплина/ модуль
							Пед	Спец	Вуз	
1	Рамазанова Б.А.	Зав.каф	Д.м.н	Штатный	врач		28	35	35	Микробиология и вирусология
2	Урумбаева К.У.	профессор	К.м.н	Штатный	врач		54	54	54	Микробиология и вирусология
3	Мустафина К.К.	профессор	К.м.н	Штатный	врач		26	33	26	Микробиология и вирусология
4	Таурбаева Н.Т.	доцент	К.м.н	Штатный	врач		38	45	38	Микробиология и вирусология
5	Бисекенова А.Л.	доцент	К.м.н	Штатный	Врач-педиатр		20	33	20	Микробиология и вирусология
6	Бегадилова Т.С.	доцент	К.м.н	Штатный	Врач-гигиенист, эпидемиолог		19	26	19	Микробиология и вирусология
7	Егембердиев М.Н.	доцент	К.м.н	Штатный	Врач-гигиенист, эпидемиолог		20	25	20	Микробиология и вирусология
8	Мамединова М.В.	доцент	К.м.н	Штатный	Врач-гигиенист, эпидемиолог		12	18	12	Микробиология и вирусология
9	Бармакова А.М.	старший преподаватель		Штатный	Врач-гигиенист, эпидемиолог		18	34	18	Микробиология и вирусология
10	Хандилла З.М.	старший преподаватель	магистр	Штатный	врач		7	30	7	Микробиология и вирусология
11	Искакова У.Б.	старший преподаватель		Штатный	Врач-педиатр		14	22	14	Микробиология и вирусология
12	Мусаева А.А.	старший преподаватель	магистр	Штатный	Врач-гигиенист, эпидемиолог		8	13	8	Микробиология и вирусология
13	Колоскова Е.А.	преподаватель	PhD доктор	Штатный	Врач-педиатр		4	13	4	Микробиология



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

Комитет образовательной программы 5В074800- Технология фармацевтического производства

Образовательная программа

Редакция: 1

Страница 36 из 53

№	Ф.И.О.	Должность	Ученое звание/ степень	Вид работы (шт./совм.)	Квалификация специалиста	Основное место работы совместителей	Стаж			Преподаваемая дисциплина/ модуль
							Пед	Спец	Вуз	
										и вирусология
14	Угышева Ш.Е.	преподаватель		Штатный	Врач-гигиенист, эпидемиолог		7	13	7	Микробиология и вирусология
15	Мырзабекова А.А.	преподаватель	магистр	Штатный	Врач-гигиенист, эпидемиолог		5	11	5	Микробиология и вирусология
16	Есіркепова Ж.Д.	преподаватель	магистр	Штатный	микробиолог		5	5	5	Микробиология и вирусология
17	Какимова А.Б.	преподаватель	магистр	Штатный	биофизик		2	2	2	Микробиология и вирусология
	<b>Всего: 17</b>			<b>17</b>						

### Кафедра биохимии

№	Ф.И.О.	Должность	Ученое звание/ степень	Вид работы (шт./совм.)	Квалификация специалиста	Основное место работы совместителей	Стаж			Преподаваемая дисциплина/ модуль
							Пед	Спец	Вуз	
1	Шарипов Камалидин Орынбаевич	Заведующий кафедрой	Д.б.н. Профессор 2003	Штатный	провизор		28	28	6	Основы биохимии
2	Жакыпбекова Салтанат Сеилбековна	Доцент	к.б.н. Доцент 2009 г	Штатный	Врач-биохимик		32	32	34	Основы биохимии
3	Байбулова Майра Сагиевна	Доцент	к.х.н. Доцент 1994	Штатный	Преподаватель-химик		44	44	17	Основы биохимии
4	Булыгин Константин Александрович	Доцент	к.м.н. Доцент 2008 г	Штатный	Врач-педиатр		22,6	22,6	26	Основы биохимии
5	Ерджанова Сара Саид-Алиевна	Доцент	к.м.н. Доцент 1986 г	Штатный	Врач-педиатр		48,7	48,7	58	Основы биохимии
6	Есимжан Алтын Есимжановна	Доцент	к.х.н. Доцент 1996 г	Штатный	Преподаватель-химик		45	45	56	Основы биохимии
7	Омирзакова Кульшат Калибековна	Доцент	к.б.н. Доцент 2008 г	Штатный	Преподаватель-химик		27	27	29	Основы биохимии



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

Комитет образовательной программы 5В074800- Технология фармацевтического производства

Образовательная программа

Редакция: 1

Страница 37 из 53

№	Ф.И.О.	Должность	Ученое звание/ степень	Вид работы (шт./совм.)	Квалификация специалиста	Основное место работы совместителей	Стаж			Преподаваемая дисциплина/ модуль
							Пед	Спец	Вуз	
8	Жетписбай Динара Шакировна	Доцент	К.х.н., 2007 г	Штатный	Преподаватель химии и биологии		20,5	20,5	21,5	Основы биохимии
9	Киргизбаева Арай Асканбаевна	Доцент	К.б.н , 2005 г	Штатный	Преподаватель-химик		20	23	23	Основы биохимии
10	Петрова Галина Ивановна	Старший преподаватель	-	Штатный	Преподаватель- биологии и химии		34,9	34,9	51	Основы биохимии
11	Султанова Макпал Табылдиевна	Старший преподаватель	-	Штатный	провизор		32	32	32	Основы биохимии
12	Яхин Ринат Фларитович	преподаватель	-	Штатный	Преподаватель химии и экологии		8	8	6	Основы биохимии
13	Мухамадиева Елизавета Олимджановна	Старший преподаватель	-	Совмести тель	Врач педиатр	Магистратура по ТФП	15	15	16	Основы биохимии
14	Досымбекова Раушан Сарсенбаевна	Преподаватель	-	Совмести тель	Преподаватель биологии	Докторантура по спец. «Био логия» Каз НПУ им. Абая	22	22	10	Основы биохимии
15	Азимханова Балжан Бердехановна	Преподаватель	-	Совмести тель	Биотехнолог	Докторантура по спец.«Тех нология фарм. производства»	2,2	1	2,2	Основы биохимии
16	Арыкбаева Алия Бахыт-кызы	Преподаватель	-	Совмести тель	Биотехнолог	Докторантура по спец.«Тех нология фарм. производства»	2,2	-	2,2	Основы биохимии
17	Кубекова Шолпан	Старший преподаватель	к.т.н. Доцент 2010	Совмести тель	Учитель химии и биологии	Каз НТУ им. К.И. Сатпаева Кафедра Хим. технология неорг. веществ	24	24	21	Основы биохимии
	<b>Всего: 17</b>			<b>12/5</b>		<b>5</b>				



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

Комитет образовательной программы 5В074800- Технология фармацевтического производства

Образовательная программа

Редакция: 1

Страница 38 из53

**Базовые и профильные дисциплины**

**Кафедра технологии лекарств и инженерных дисциплин**

№	Ф.И.О.	Должность	Уч.звание/ степень	Вид работы шт./совм.	Квалификация	Основное место работы совместителей	Стаж			Преподаваемая дисциплина/ модуль
							Пед	Спец.	Вуз	
1	Устенова Гульбарам Омаргазиевна	Зав.каф. ТЛ и ИД	Д.фарм.н. 2012 г	Штатный	Фармацевт	-	25	25	22	Биофармация
2	Аюпова Роза Бакдаулетовна	доцент	Доктор PhD 2015 г	Совмести тель	Фармацевт	Зам. декана Школы Фармации	21	21	12	Биофармация
3	Кожанова Калданай Каржауовна	Доцент	К.фарм.н 2010 г	Штатный	Фармацевт	-	23	14	14	Промышленная технология лекарств
4	Капсалямова Эльмира Николаевна	Доцент	К.фарм.н 2010 г	Штатный	Фармацевт	-	23	13	13	Промышленная технология лекарств
5	Ибадуллаева Галия Саруаровна	Доцент	Доктор PhD по специальности ТФП	Штатный	Фармацевт	-	33	15	15	Осн. фарм. тех., гомеопатические ЛС
6	Елекен Гульнур Курмангалиевна	Преподаватель	PhD 2018 г	Штатный	Фармацевт	-	5	5	1	Биофармация
7	Сакипова Зуриядда Бектемировна	Профессор	Д.фарм.н	Совмести тель	Фармацевт	Декан Школы Фармации	30	30	30	Техн. лекарс твенных форм
8	Динасылов Алмас Даменович	Доцент	К.т.н.	Штатный	Инженер	-	47	47	2	Компьютерная и ИГ
9	Омарова Роза Амиржановна	Профессор	Д.хим.н. 2000 г	Штатный	Инженерная химия	-	45	45	10	Общая хим. тех нология, проце ссы и аппараты хими ко-фарм. производства, фарм. нанотехно логия
10	Баракова Алия Шаризатовна	Старший преподаватель	Магистр по спец. Информатика 2015	Штатный	Физика и информатика	-	18	18	13	Комп. и ИГ, основы проект. и оснащ. фарм. производства



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

Комитет образовательной программы 5В074800- Технология фармацевтического производства

Образовательная программа

Редакция: 1

Страница 39 из53

№	Ф.И.О.	Должность	Уч.звание/ степень	Вид работы шт./совм.	Квалификация	Основное место работы совместителей	Стаж			Преподаваемая дисциплина/ модуль
							Пед	Спец.	Вуз	
11	Тургумбаева Акнур Аманбековна	Старший преподаватель	Доктор PhD 2015 г	Штатный	Химик-технолог органических веществ	-	8	6	6	Процессы и аппа раты химико- фарм. производ ства, осн. фарм. нанотехнология
12	Сатмбекова Динара Канатовна	Преподаватель	Магистр по спец. «Аналитическая химия»2015	Штатный	Химия-биология	-	9	9	4	«Лицензирова ние фарм. пр. в соответствии с международны ми и нац. станда ртам GMP»
13	Омаркулова Назира Саиновна	Преподаватель	Магистр по спец. Хим.технология неорганических веществ 2016 г	Штатный	Химия	-	9	9	1	Компьютерная и ИГ, процессы и аппараты хими ко-фарм. произ водства
14	Амирханова Акерке Шыынкуловна	Преподаватель	Магистр по спец. Химия 2014 г.	Штатный	Химия	-	5	5	3 мес.	Основы фарм. технологий, техн. экстракц. препаратов, про мышл.техн.лек-в
15	Койлыбаева Молдир Кудайбергеновна	Преподаватель	Магистр по специальности ТФП 2015 г.	Штатный	Фармация	-	5	5	3 мес.	Основы фарма цевтической тех нологий
16	Сәлімжан Коньсбай	Доцент	К.т.н.	Штатный	Горный инженер	-	50	50	3 мес.	Компьютерная и инженерная графика
17	Момбеков Сержан Есимбаевич	Преподаватель	Магистр по спец. Химия 2015 г	Штатный	Химия	-	2	2	3 мес.	Лицензирование фарм. пр. в соот ветствии с меж дународ. стан дартам GMP
18	Кадырбаева Гульнар Мухаметовна	Старший преподаватель	Магистр по спец. Фармация 2017 г	Совмести тель	Фармация	Обучается в докторантуре в АО НМУ	25	25	7	Фарм. биотехно логия





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

Комитет образовательной программы 5В074800- Технология фармацевтического производства

Образовательная программа

Редакция: 1

Страница 40 из 53

№	Ф.И.О.	Должность	Уч.звание/ степень	Вид работы шт./совм.	Квалификация	Основное место работы совместителей	Стаж			Преподаваемая дисциплина/ модуль
							Пед	Спец.	Вуз	
19	Амантаева Меруерт Ералиевна	Старший преподаватель	Магистр по спец. Фармация 2017г	Совмести тель	Фармация	Обучается в докторантуре в АО НМУ	15	15	14	Промышленная техн. лекарств
20	Бекежанова Толкын Слямовна	Преподаватель	доктор PhD по спец. ТФП 2017г	Совмести тель	Химик-технолог органических веществ	Зам.декан Школы Фармации	11	11	5	Процессы и аппараты хими ко-фарма цевти ческого произво дства
21	Жапаркулова Карлыгаш Алтынбековна	Старший преподаватель	доктор PhD по спец. ТФП 2017г	Штатный	Биотехнология	-	14	14	14	Фарм. биотехно логия
	<b>Всего: 21</b>			<b>16/5</b>		<b>5</b>				

**Кафедра организации, управления и экономики фармации и клинической фармации**

№	Ф.И.О.	Должность	Уч.звание/ степень	Вид работы шт./совм.	Квалификация	Основное место работы совместителей	Стаж			Преподаваемая дисциплина/ модуль
							Пед	Спец.	Вуз	
1	Жакипбеков Кайрат Сапарханович	Доцент	Доктор PhD 2015 г.	Штатный	Фармацевт		16	21	6	Экономика фарм. промыш ленности, осно вы фармако эконо мики, основы менед. и марк. в фармации
2	Шопабаева Алма Рахимбаевна	Профессор	К.фарм.н. 1987 г.	Штатный	Фармацевт		40	49	40	Управление и экономика фарм., основы фармако эконо мики, основы менедж мента и марк. в фарма ции, основы клин. фармации



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

Комитет образовательной программы 5В074800- Технология фармацевтического производства

Образовательная программа

Редакция: 1

Страница 41 из53

№	Ф.И.О.	Должность	Уч.звание/ степень	Вид работы шт./совм.	Квалификация	Основное место работы совместителей	Стаж			Преподаваемая дисциплина/ модуль
							Пед	Спец.	Вуз	
3	Каюпова Фарида Елеусизовна	Доцент	К.фарм.н. 2006 г.	Штатный	Фармацевт		16	24	16	Фармаконадзор ЛС, изделий мед. назначения и мед. техники, нац. фор муляр ная система ЛС
4	Жарымбетов Куракбай Байсейтович	Преподаватель	Военный провизор	Штатный	Фармацевт		35	38	35	Этико-деонтоло гические аспек ты общения в сфере обраще ния ЛС, фарм. опека
5	Елшибекова Карлыгаш Мухаметовна	Преподаватель	Магистр техники и технологии 2014 г.	Штатный	Фармацевт		7	7	6	Управление и экономика в фар мации, этико- деон тологичес кие аспекты общения в сфере обр. ЛС
6	Кантурева Агерим Мамытжановна	Преподаватель	Магистр техники и технологии 2017 г.	Штатный	Фармацевт		2	4	2	Этико-деонтолог ические аспекты общения в сфере обращения ЛС, фарм.опека
7	Әбілқасымова Алима Маратқызы	Преподаватель	Магистр медицинских наук 2017 г.	Штатный	Фармацевт		2	4	2	Этико-деонтолог ические аспекты общения в сфере обраще ния ЛС, фарм. опека
8	Кутпаева Уаткан Кинатовна	Преподаватель		Штатный	Провизор		1	40	1	Фарм.опека, орга низация фарм. деятельности
9	Егизбаева Акдидар Айдархановна	Преподаватель	Магистр экономических наук 2016 г.	Штатный	Экономика фармацевтического производства		3	6	3	Основы марк. и менед.в фарм., экономика фарм.



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

Комитет образовательной программы 5В074800- Технология фармацевтического производства

Образовательная программа

Редакция: 1

Страница 42 из 53

№	Ф.И.О.	Должность	Уч.звание/ степень	Вид работы шт./совм.	Квалификация	Основное место работы совместителей	Стаж			Преподаваемая дисциплина/ модуль
							Пед	Спец.	Вуз	
										промышлен.
10	Рахымбаев Нургали Аманбайұлы	Преподаватель	Магистр мед. наук 2016 г.	Совмести тель	Фармацевт	Обучается в докторантуре в АО НМУ	5	5	1	Этико-деонтоло гические аспекты общения в сфере обращения ЛС,
11	Козыкеева Раушан Айдархановна	Преподаватель	Магистр мед. наук 2017 г.	Совмести тель	Фармацевт	Обучается в докторантуре в АО НМУ	3	4	1	Основы орг. фар мацевтической деятельности, фарм. опека
12	Сыдыков Серикжан Бердахович	Преподаватель	Магистр мед. наук 2015 г.	Совмести тель	Фармацевт	Мед. менеджер пред-во АО «Берлин- Хеми» в РК	1	5	1	Основы клини ческой фарма ции
13	Дюсембинова Гаухар Алпысбаевна	Доцент	К.фарм.н. 2001 г.	Совмести тель	Фармацевт	ТОО «Аминамед»	16	25	16	Деятельность мед. представи теля и ее инфор мационное обес печение
14	Байдуллаева Шынар Амановна	Доцент	Д.фарм.н 2010 г.	Совмести тель	Фармацевт	КазМУНО	1	24	1	Современные аспекты фарма конадзора, нац. формулярная система ЛС
15	Макашева Назгуль Онласовна	Преподаватель	Магистр эконом. наук 2016 г.	Штатный	Экономика фарм. производства		1	4	1	Основы марк. и менеджмента в фарм.,экономи ка фарм. пром.
16	Серикбаева Эльмира Асылбековна	Преподаватель	Магистр эконм. наук 2016 г.	Совмести тель	Менеджмент и маркетинг в фармации	Обучается в докторантуре АО НМУ	4,2	12	4,2	Основы маркети нга и менеджме нта в фармации
17	Тлеубаева Меруерт Ильясовна	Преподаватель	Магистр делово го администри рования 2016 г.	Совмести тель	Фармацевт	Обучается в докторантуре АО НМУ	2	18	2	Основы клин. фармации,этико- деонтоло гичес кие спекты обще



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

Комитет образовательной программы 5В074800- Технология фармацевтического производства

Образовательная программа

Редакция: 1

Страница 43 из 53

№	Ф.И.О.	Должность	Уч.звание/ степень	Вид работы шт./совм.	Квалификация	Основное место работы совместителей	Стаж			Преподаваемая дисциплина/ модуль
							Пед	Спец.	Вуз	
										ния в сфере обращения ЛС
18	Муканова Арайлым Бейбитовна	Преподаватель	Магистр мед. наук 2017 г.	Совмести тель	Фармацевт	Обучается в докторантуре АО НМУ	2	4	2	Управление и экономика в фар мации, проф. каз. (рус.) язык
19	Сейтова Жанерке Даулетқызы	Преподаватель	Магистр мед. наук 2015 г.	Совмести тель	Фармацевт	Обучается в докторантуре АО НМУ	1	6	1	Этико-деонтоло гические аспе кты в сфере обращения ЛС
20	Аширов Мурат Зулпидинович	Преподаватель	Магистр мед. наук 2016 г.	Совмести тель	Фармацевт	Обучается в докторантуре АО НМУ	1	5	1	Основы фармако экономики, Этико-деонтоло гические аспе кты в сфере обращения ЛС
	<b>Всего: 20</b>			<b>10/10</b>		<b>10</b>				

**Кафедра химико-фармацевтических дисциплин**

№	Ф.И.О.	Должность	Уч.звание/ степень	Вид работы шт./совм.	Квалификация	Основное место работы совместителей	Стаж			Преподаваемая дисциплина/ модуль
							Пед	Спец	Вуз	
1	Бошкаева Асыл Кенесовна	Зав. кафедрой	Д.фарм.н. 2006	Штатный	Провизор		27	25	25	Фарм.химия, физико- химические методы иссл. в фарм., стандартизация ЛС, струк. исследования ЛВ методами физико- хим. анализа
2	Саякова Галия Мырзагалиевна	Профессор	К.фарм.н.1992	Штатный	Провизор		40	40	40	Фармакогнозия, бота ника, совр. аспекты фитониринга
3	Каржаубекова Жанна Жумабековна	Старший преподаватель	К.х.н. 2008	Совмести тель	Химик	РГП «Институт бот. и интрод.» Бот.сад г.	10	10	1	Фармакогнозия



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

Комитет образовательной программы 5В074800- Технология фармацевтического производства

Образовательная программа

Редакция: 1

Страница 44 из53

№	Ф.И.О.	Должность	Уч.звание/ степень	Вид работы шт./совм.	Квалификация	Основное место работы совместителей	Стаж			Преподаваемая дисциплина/ модуль
							Пед	Спец	Вуз	
						Алматы				
4	Жумашова Гулсим Токановна	Преподаватель	Магистр 2017	Совмести тель	Фармацевт	Обучается в докторантуре по спец. ТФП АО НМУ	10	10	10	Ботаника
5	Хамитова Акжонас Ермековна	Преподаватель	Магистр 2018	Штатный	Фармацевт		1	1	1	Фармакогнозия, бота ника,совр. аспекты фитониринга
6	Олатаева Зухра Нурлановна	Преподаватель	Магистр 2018	Штатный	Фармацевт		1	1	1	Фармакогнозия, бота ника,совр. аспекты фитониринга
7	Кусаинова Алия Кадырхановна	Доцент	К.х.н, доцент 1976	Штатный	Химик		47	45	45	Неорг. химия, аналит. химия
8	Садькова Гулсара Садьковна	Старший преподаватель	К.х.н, доцент 1986	Штатный	Химик		45	45	45	Неорганическая химия
9	Алдибекова Гулмайра Абдыхалиевна	Старший преподаватель	Магистр 2014	Штатный	Химик		6	6	6	Неорг. химия, аналитическая химия
10	Абдурахманова Ляззат Абдуманаровна	Старший преподаватель	Магистр 2008	Совмести тель	Химик	Обучается в докторантуре КазНПУ	8	6	8	Неорг. химия, аналитическая химия
11	Балпанова Дидара Тлеулесовна	Доцент	К.х.н, 2002	Штатный	Химик		18	18	6	Общие методы иссле дования и анализ ЛС, химия и технология синтетических ЛС, фарм. химия
12	Ахелова Айман Лесбековна	Преподаватель	К.х.н. 2005	Штатный	Химик		18	10	8	Токс. химия,химико - токс. анализ ЛС
13	Кожамжарова Асель Сейдахметовна	Доцент	К.х.н, 2009	Штатный	Химик		18	18	10	Органическая химия
14	Мынбаев Бахтияр Ордабекович	Старший преподаватель	К.х.н ассоц. профессор 1981	Совмести тель	Провизор	В.н.с. лаборат. фарм. исслед. ФиПИН им. Б.А. Атчабарова	45	43	2	Органическая химия
15	Жандосов Жакпар	Старший	К.х.н 2010	Совмести	Химик	Институт	28	10	1	Химия и технология



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

Комитет образовательной программы 5B074800- Технология фармацевтического производства

Образовательная программа

Редакция: 1

Страница 45 из 53

№	Ф.И.О.	Должность	Уч.звание/ степень	Вид работы шт./совм.	Квалификация	Основное место работы совместителей	Стаж			Преподаваемая дисциплина/ модуль
							Пед	Спец	Вуз	
	Маратович	преподаватель		тель		проблем горения КазНУ им.аль- Фараби				синтетичес ких ЛС
16	Киекбаева Лашын Нуртасовна	Преподаватель	Доктор PhD 2018	Совмести тель	Биотехнолог	Декан фарм.фак. КРМУ	3	3	1	Биотехнологическая химия
17	Келимханова Сауле Есенкуловна	Профессор	Д.фарм.н. 2005	Штатный	Провизор		32	36	25	Фарм. химия, общие методы исследования и анализ ЛС
	<b>Всего: 17</b>			<b>11/6</b>		<b>6</b>				



### Базы практик

№/п	Наименование	Адрес	№ и дата договора	Дисциплина	Кафедра/курс
1	Келун –КазФарм (РК-Китай);	Алматинская область, Карасайский район, Елтайский с/о, село Кокозек	№3, 05.01.17	PTL5301-Промышленная технология лекарств	Технология лекарств и инженерных дисциплин
2	ТОО «Фитолеум»;	г. Есик, ул. Маметовой 25	№ 5, 01.01.12	LFPSS GMP.tfp-Лицензирование фармацевтического производства в соответствии со стандартами GMP*	Технология лекарств и инженерных дисциплин
3	ТОО «Вивафарм»;	Бизнес-центр Сарканд, ул. Фурманова 248	№4, 03.01.18	TLF-Технология лекарственных форм	Технология лекарств и инженерных дисциплин
4	Аптека № 2	Алматы, пр-т. Назарбаева 91	№13, 01.04.16	PTL5301-Промышленная технология лекарств	Технология лекарств и инженерных дисциплин
5	АО "Научный центр противоионфекционных препаратов»	г. Алматы, пр-т Аль Фараби, 75 А.	№1, 14.02.17	LFPSS GMP.tfp-Лицензирование фармацевтического производства в соответствии со стандартами GMP*	Технология лекарств и инженерных дисциплин
6	ТОО «Досфарм»	Алматы, Жетысуский район, Чаплыгина, 3	№18, 06.02.17	LFPSS GMP.tfp-Лицензирование фармацевтического производства в соответствии со стандартами GMP*	Технология лекарств и инженерных дисциплин



## 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 5B074800 – *Технология фармацевтического производства* состоит из 2-х этапов:

1 этап – Тестирование MCQ

2 этап – практический экзамен

3 этап – Защита диплома (проекта)

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 5B074800 – *Технология фармацевтического производства*, решением ГАК присуждается академическая степень - Бакалавр техники и технологии по специальности "5B074800 – *Технология фармацевтического производства*".



	<b>«ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ</b> <b>АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»</b>	
	Комитет образовательной программы 5B074800-Технология фармацевтического производства	Образовательная программа
		Редакция: 1
		Страница 48 из 53

Программа Итоговой аттестации ежегодно пересматривается и размещается на электронном 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 5B074800-Технология фармацевтического производства на уровне университета осуществляется проректором по академической деятельности.

Структурным подразделением, ответственным за реализацию и эффективность ОП по специальности 5B074800 Технология фармацевтического производства являются деканат Школы фармации.

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 5B 074800 Технология фармацевтического производства 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 5B 074800 Технология фармацевтического производства 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 5B 074800- Технология фармацевтического производства обеспечивается функционированием ряда механизмов, к ним относятся:

- 1) Функционированием системы менеджмента качества (СМК);
- 2) Наличием образовательной стратегии специальности 5B074800- Технология фармацевтического производства, 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 курсах дисциплин и модулей;
- 4) Академической политикой, регулирующей процесс реализации ОП специальности 5В 074800- Технология фармацевтического производства;
- 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 5В 074800- Технология фармацевтического производства на сайте университета.

	<b>«ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ</b> <b>АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»</b>		
	Комитет образовательной программы 5В074800- Технология фармацевтического производства	Образовательная программа	Редакция: 1 Страница 50 из53

### Сокращения, используемые в образовательной программе

ECTS – Европейская система трансферта (перевода) и накопления кредитов  
 MCQs – Тестовые вопросы с множественным выбором (Multiple Choice Questions)  
 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  
 КОП- Комитет образовательных программ  
 ОК - Общие компетенции  
 СК- Специальные компетенции  
 СМК- Система менеджмента качества  
 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  
 НКДЛ- Научная клинко-диагностическая лаборатория  
 Д/З- Дифференцированный зачет  
 ЛС- Лекарственные средства  
 ЛФ- Лекарственные формы



