

БЕКІТЕМІН
Марат Оспанов атындағы БҚМУ-ң
Оқу-тәрбие жұмыстары жөніндегі Проректоры
Исмагулова Э.К.
 20 ж.



«Фармация» мамандығы бойынша 2022-2023 оқу жылына элективті пәндер тізімі

ҚР МЖМБС 2019, 2 курс, 6 кредит (180 сағат)			
«Мамандыққа кіріспе және еңбек қауіпсіздігін басқару» модулі			
1	Мамандыққа кіріспе	Фармацевтикалық пәндер кафедрасы	3 (90)
2	Еңбек қауіпсіздігін басқару	Кәсіби аурулармен гигиеналық пәндер кафедрасы	3 (90)
«Психологиялық денсаулық және фармацевтикалық ақпараттандыру» модулі			
1	Фармацевтикалық ақпарат	Фармацевтикалық пәндер кафедрасы	3 (90)
2	Тұлғаның психологиялық саулығы	Психология кафедрасы	3 (90)
ҚР МЖМБС 2019, 3 курс, 18 кредит (540 сағат)			
Бағыты «Жалпы фармацевтикалық тәжірибе»			
«Фармациядағы санитарлық-эпидемиологиялық талаптар және ғылыми-зерттеу жұмысының негіздері» модулі			
1	Дәрілік заттардың, медициналық мақсаттағы бұйымдар саласындағы объектілерге қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар	Жалпы гигиена кафедрасы	5 (150)
2	Фармацевтикалық логистика негіздері	Фармацевтикалық пәндер кафедрасы	4 (120)
«Биотехнология негіздері» модулі			
1	Биотехнология негіздері	Фармацевтикалық пәндер кафедрасы	5 (150)
2	Дәрілік шикі заттардың және дайын дәрілердің микробиологиясы	Микробиология, вирусология және иммунология	4 (120)
Бағыты «Фармациядағы менеджер»			
«Дәлелді медицина негіздері» модулі			
1	Дәлелді медицина негіздері	Дәлелді медицина және ғылыми менеджмент кафедрасы	5 (150)
2	Зерттеудің эпидемиологиялық әдістері	Эпидемиология кафедрасы	4 (120)
«Фармацевтикалық қамқорлық» модулі			
1	Фармацевтикалық қамқорлық	Фармацевтикалық пәндер кафедрасы	5 (150)
2	Жалпы және өнеркәсіптік токсикологияның өзекті мәселері	Кәсіби аурулармен гигиеналық пәндер кафедрасы	4 (120)
ҚР МЖМБС 2016 Фармация 5 курс, Таңдау бойынша модуль 15 кредит (450 сағат)			

Бағыты «Жалпы фармацевтикалық тәжірибе»			
«Фармацевтикалық менеджмент-1» модулі			
1	Фармакоэкономика негіздері	Фармацевтикалық пәндер кафедрасы	5(150)
2	Кәсіпкерлік қызмет негіздері	Қоғамдық-гуманитарлық пәндер кафедрасы	5(150)
3	Фармацевтикалық көмек және кеңес беру	Фармацевтикалық пәндер кафедрасы	5(150)
Бағыты «Фармациядағы менеджер»			
«Фармацевтикалық менеджмент-2» модулі			
1	Кәсіпкерлік қызмет негіздері	Қоғамдық-гуманитарлық пәндер кафедрасы	5(150)
2	Медициналық өкілдің қызметі және оны ақпараттармен қамтамасыз ету	Фармацевтикалық пәндер кафедрасы	5(150)
3	Клиникалық фармацияға кіріспе	Фармацевтикалық пәндер кафедрасы	5(150)

АК отырысында

Бекітілді

«11» 02 2022 ж.

Хаттама № 4

УТВЕРЖДАЮ
 Проректор по учебно-воспитательной
 работе ЗКМУ им. Марата Оспанова
 Исмагулова Э.К.
 2022 г.



**Перечень элективных дисциплин на 2022 – 2023 учебный год
 «Фармация»**

ГОСО 2019, 2 курс, 6 кредитов (180 часов)		
Модуль «Введение в специальность и управление безопасностью труда»		
1. Введение в специальность	Кафедра фармацевтических дисциплин	3 (90)
2. Управление безопасностью труда	Кафедра гигиенических дисциплин с профессиональными болезнями	3 (90)
Модуль «Психологическое здоровье и фармацевтическая информация»		
1. Фармацевтическая информация	Кафедра фармацевтических дисциплин	3 (90)
2. Психологическое здоровье личности	Кафедра психологии	3 (90)
ГОСО 2019, 3 курс, 18 кредитов (540 часов)		
Направление «Общая фармацевтическая практика»		
Модуль «Санитарно-эпидемиологические требования в фармации»		
1. Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации объектов в сфере обращения лекарственных средств	Кафедра общей гигиены	5 (150)
2. Основы фармацевтической логистики	Кафедра фармацевтических дисциплин	4 (120)
Модуль «Основы биотехнологии»		
1. Основы биотехнологии	Кафедра фармацевтических дисциплин	5 (150)
2. Микробиология лекарственного сырья и готовых лекарств	Кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии	4 (120)
Направление «Менеджер в фармации»		
Модуль «Основы доказательной медицины»		
1. Основы доказательной медицины	Кафедра доказательной медицины и научного менеджмента	5 (150)
2. Эпидемиологические методы исследования	Кафедра эпидемиологии	4 (120)
Модуль «Фармацевтическая опека»		
1. Фармацевтическая опека	Кафедра фармацевтических дисциплин	5 (150)
2. Актуальные проблемы общей и промышленной токсикологии	Кафедра гигиенических дисциплин с профессиональными болезнями	4 (120)
ГОСО 2016, 5 курс, 15 кредитов (450 часов)		
Направление «Общая фармацевтическая практика»		

Модуль «Фармацевтический менеджмент -1»		
1. Основы фармакоэкономики	Кафедра фармацевтических дисциплин	5 (150)
2. Фармацевтическая помощь и консультирование	Кафедра фармацевтических дисциплин	5 (150)
3. Основы предпринимательской деятельности	Кафедра общественно-гуманитарных дисциплин	5 (150)
Направление «Менеджер в фармации»		
Модуль «Фармацевтический менеджмент -2»		
1. Деятельность медицинского представителя и ее информационное обеспечение	Кафедра фармацевтических дисциплин	5 (150)
2. Введение в клиническую фармацию	Кафедра фармацевтических дисциплин	5 (150)
3. Основы предпринимательской деятельности	Кафедра общественно-гуманитарных дисциплин	5 (150)

Утверждено
 на заседании АС
 № протокола №4
 от « 11 » 02 2022 г.

APPROVED
Vice Rector for Educational
Work of West Kazakhstan Marat Ospanov
Medical University
E. Ismagulova
20 22 y.

List of Elective Disciplines for 2022-2023 academic year on Speciality of Pharmacy

SCES 2019, 2 course, 6 credits/180 hours			
Module "Introduction to the specialty and safety management"			
1.	Introduction to speciality	Department of Pharmaceutical Disciplines	3 (90)
2.	Safety management of labor	Department of Hygiene Disciplines and Occupational Diseases	3 (90)
Module "Psychological Health and Pharmaceutical Information"			
1.	Pharmaceutical information	Department of Pharmaceutical Disciplines	3 (90)
2.	Psychological health of an individual	Department of Psychology	3 (90)
SCES 2019, 3 course, 18 credits (540 hours)			
Direction "General Pharmaceutical Practice"			
Module «Sanitary and Epidemiological Requirements in Pharmacy»			
1.	Sanitary and Epidemiological Requirements for the Maintenance and Operation of Facilities in the Sphere of Medicines Circulation	Department of General Hygiene	5 (150)
2.	Fundamentals of Pharmaceutical Logistics	Department of Pharmaceutical Disciplines	4 (120)
Module «Biotechnology Fundamentals»			
1.	Biotechnology Fundamentals	Department of Pharmaceutical Disciplines	5 (150)
2.	Microbiology of medicinal raw materials and finished drugs	Department of Microbiology, Virology and Immunology	4 (120)
Direction "Manager in Pharmacy"			
Module "Fundamentals of Evidence-Based Medicine"			
1.	Fundamentals of Evidence-Based Medicine	Department of Evidence-Based Medicine and Scientific Management	5 (150)
2.	Epidemiological research methods	Department of Epidemiology	4 (120)
Module "Adequate Pharmaceutical Practice"			
1.	Adequate Pharmaceutical practices	Department of Pharmaceutical	3 (90)

		Disciplines	
2.	Occupational hygiene of employees of pharmacies	Department of General Hygiene	3 (90)
3.	Actual problems of general and industrial toxicology	Department of Hygiene Disciplines and Occupational Diseases	3 (90)

SCES 2016, Pharmacy 5 course, Modules of choice 15 credits (450 hours)			
Direction "General pharmaceutical practice"			
Module "Pharmaceutical Management-1"			
1.	The fundamentals of pharmacoeconomics	Department of Pharmaceutical Disciplines	5(150)
2.	Fundamentals of business	Department Social-Humanitarian Disciplines	5(150)
3.	Pharmaceutical care and counseling	Department of Pharmaceutical Disciplines	5(150)
Direction "Manager in pharmacy"			
Module "Pharmaceutical Management-2"			
1.	Fundamentals of business	Department Social-Humanitarian Disciplines	5(150)
2.	Activities of the medical representative and its information support	Department of Pharmaceutical Disciplines	5(150)
3.	Introduction to clinical pharmacy	Department of Pharmaceutical Disciplines	5(150)

APPROVED
 On Meeting of the AC
 Protocol No 4
 Dated 11.02.22