

121

УТВЕРЖДАЮ
 Проректор по учебно-воспитательной
 работе ЗКМУ им. Марата Оспанова
 Исмагулова Э.К.
 « 20 » _____ 2020 г.



**Перечень элективных дисциплин на 2020-2021 учебный год
 ГОСО 2016 по специальности
 Фармация, 2 курс, 6 (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 общественно-гуманитарных дисциплин	3 (90)
3 курс, 10 (300 часов)			
Модуль «Фармацевтическая опека»			
1	Фармацевтическая опека	Кафедра фармацевтических дисциплин	3 (90)
2	Анализ лекарственных смесей	Кафедра фармацевтических дисциплин	3 (90)
3	Основы биотехнологии	Кафедра фармацевтических дисциплин	4 (120)
Модуль «Санитарно-эпидемиологические требования в фармации»			
1	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации объектов в сфере обращения лекарственных средств	Кафедра общей гигиены	3 (90)
2	Основы фармацевтической логистики	Кафедра фармацевтических дисциплин	3 (90)
3	Эпидемиологические методы исследования	Кафедра эпидемиологии	4 (120)

Фармация 5 курс, Модули по выбору 15 кредитов (450 часов)			
Направление «Общая фармацевтическая практика»			
Модуль «Фармацевтический менеджмент- 1»			
1	Основы фармакоэкономики	Курс фармацевтических	5(150)

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

Утверждено
на заседании АС
№ протокола 4
от « 10 » 01 2010 г.