

Оқу - әдістемелік орталық

044-03/06

2022-2023 оқу жылына арналған 1 курс оқу жұмыс жоспары (ҚР ҒЖБМ 20.07.2022ж №2 МЖМБС негізінде)

6B07201 - Фармацевтикалық өндіріс технологиясы білім беру бағдарламасы бойынша техника және технология бакалавры академиялық дәрежесі, оқу мерзімі - 4 жыл

Бекітемін

АК "ОЖМА" ректоры Рысбеков М.М.

2022 ж.

№	Кафедра атауы	Пәндер циклі	Пәндер коды	Пәндер атауы	Семестр	Жалпы сағат	Кредит көлемі	Бақылау түрі	Аудитор. Сағ.	ОБӨЖ	БӨЖ	1 семестр				2 семестр									
												Деріс	Маш. Сағ	ОБӨЖ	БӨЖ	Деріс	Маш. Сағ	ОБӨЖ	БӨЖ						
Жалпы білім беру пәндері																									
Міндетті компоненті																									
1	ҚТӘҚП	ЖББП МК	QT 1101 IK 1101 HK 1101	Қазақстан тарихы/ История Казахстана/ History of Kazakhstan	2	150	5	МЕ	50	30	70	15	35					15	35	30	70				
2	ҚТӘҚП	ЖББП МК	PM 1102 PK 1102 PC 1102	Психология және мәдениеттану/ Психология и культурология/ Psychology and Cultural Studies	2	120	4	ЕмТ	40	24	56	10	30					10	30	24	56				
3	ШТ	ЖББП МК	ShT 1103 Iya 1103 FL 1103	Шет тілі/Иностранный язык/Foreign language	1-2	300	10	ЕмТ	100	60	140		100					50	30	70	50	30	70		
4	ҚОЛТ	ЖББП МК	K(O)T 1104 K(R)Ya 1104 K(R)L 1104	Қазақ (орыс) тілі/ Казахский (русский) язык/ Kazakh (Russian) Language	1-2	300	10	ЕмТ	100	60	140		100					50	30	70	50	30	70		
5	ДШ	ЖББП МК	DSh 1101 FK 1101 PhE 1101	Дене шынықтыру/ Физическая культура/ Physical education	1-2	120	4	Д/с	120				120								60			60	
Жалпы білім беру пәндері																									
Таңдау компоненті																									
6	ГЭ	ЖББП ТК	ETQ 1101 EBZh 1101 ELS 1101	Экология және тіршілік қауіпсіздігі/ Экология и безопасность жизнедеятельности/ Ecology and life safety	1	150	5	ЕмТ	50	30	70	15	35					15	35	30	70				
Базалық пәндер																									
Жоғары оқу орны компоненті																									
7	МБФ	БП ЖООК	Mat 1201-1 Mat 1201-1 Maths 1201-1	Математика - бөлім 1/ Математика - часть 1/ Mathematics - part 1	1	150	5	ЕмТ	50	30	70	10	40					10	40	30	70				
8	МБФ	БП ЖООК	Mat 1201-2 Mat 1201-2 Maths 1201-2	Математика - бөлім 2/ Математика - часть 2/ Mathematics - part 2	2	150	5	ЕмТ	50	30	70	10	40									10	40	30	70
Базалық пәндер																									
Таңдау компоненті																									
9	ҚОЛТ	БП ТК	LT 1201 LYa 1201 LL 1201	Латын тілі/ Латинский язык/ Latin language	1	90	3	ЕмТ	30	18	42		30									30	18	42	
10	МБФ	БП ТК	Fiz 1202 Fiz 1202 Phys1202	Физика/ Физика/ Physics	1	150	5	ЕмТ	50	30	70	10	40					10	40	30	70				
11	ХП	БП ТК	NFH 1203 NFH 1203 IPhCh 1203	Бейорганикалық және физикалық химия/ Неорганическая и физическая химия/ Inorganic and physical chemistry	2	120	4	ЕмТ	40	24	56	10	30									10	30	24	56
Барлығы/ Итого/ Total							1800	60		680	336	784	80	600				35	305	168	392	45	295	168	392

ОӘТЖ проректоры
ОӘО басшысы

ТО басшысы
Декан

Орындаған: Мырзахасова К.М.

Оқу әдістемелік орталық

2022-2023 оқу жылына арналған 2 курс оқу жұмыс жоспары (КР БҒМ МЖМБС 2018 негізінде)
6B07201 - Фармацевтикалық өндіріс технологиясы білім беру бағдарламасы бойынша техника және технология бакалавры академиялық дәрежесі, оқу мерзімі - 4 жыл

044-03/06



Бекітемін
ректоры Рысбеков М.М.
2022 ж.

№	Кафедра атауы	Пәндер шикл	Пәндер коды	Пәндер атауы	Семестр	Жалпы сағат	Кредит көлемі	Бақылау түрі	Аудитор. Сағ.	ОБӨЖ	БӨЖ	Барлығы				3 семестр				4 семестр			
												Дәріс	Маш. Саб	Лаборатория	Семінар	Дәріс	Маш. Саб	ОБӨЖ	БӨЖ	Дәріс	Маш. Саб	ОБӨЖ	БӨЖ
Жалпы білім беру пәндері																							
Міндетті компоненті																							
1	ӘГП	ЖББПМК	Fil 2101 Fil 2101 Phil 2101	Философия/ Философия/ Philosophy	4	150	5	ЕМТ	50	30	70	15	35					15	35	30	70		
2	ӘГП	ЖББПМК	AS 2102 SP 2102 SPS 2102	Әлеуметтану және саясаттану/ Социология и политология/ Sociology and political science	3	120	4	ЕМТ	40	24	56	10	30		10	30	24	56					
3	МБФ	ЖББПМК	ICT 2103	Information and communication technology	4	150	5	ЕМТ	50	30	70	10	40					10	40	30	70		
4	ДШ	ЖББПМК	DSh 2101 FK 2101 PHE 2101	Дене шынықтыру/ Физическая культура/ Physical education	3-4	120	4	Д/с	120				120			60			60				
Базалық пәндер																							
Жоғары оқу орны компоненті																							
5	ИП	БПЖООК	HFORA 2201-1 PАНFP 2201-1 PACHpP 2201-1	Химия-фармацевтикалық өндірістің процесстері мен аппараттары-1 / Процессы и аппараты химико-фармацевтического производства-1/ Processes and apparatuses of chemical-pharmaceutical production-1	3	180	6	ЕМТ	60	36	84	15	15	30	15	45	36	84					
6	ИП	БПЖООК	HFORA 2201-2 PАНFP 2201-2 PACHpP 2201-2	Химия-фармацевтикалық өндірістің процесстері мен аппараттары-2/ Процессы и аппараты химико-фармацевтического производства-2/ Processes and apparatuses of chemical-pharmaceutical production-2	4	150	5	ЕМТ	50	30	70	15	15	20				15	35	30	70		
7	ИП	БПЖООК	EQKAA 2202 EIMP 2202 ERSMG 2202	Энергетикалық қорлар, көздері және алу әдістері/ Энергоресурсы, источники и методы получения/ Energy resources, the sources and methods of getting	4	150	5	ЕМТ	50	30	70	15	35					15	35	30	70		
8	ИП	БПЖООК	EOEN 2203 EOPE 2203 EEBIE 2203	Электротехника және өндірістік электроника негіздері/ Электротехника и основы промышленной электроники/ Electrical engineering and basic of industrial electronics	3	150	5	ЕМТ	50	30	70	10		40	10	40	30	70					
9	ИП	БПЖООК	OP-2201 UP-2201 SP-2201	Оқу практикасы/ Учебная практика/ Study practice	4	30	1	Д/с	30				30						30				
Базалық пәндер																							
Таңдау компоненті																							
10	ИП	БПТК	SG 2201 NG 2201 DG 2201	Сызба геометриясы/ Начертательная геометрия/ Drawing geometry	3	120	4	ЕМТ	40	24	56	10	30		10	30	24	56					
11	ХП	БПТК	OH 2202 OH 2202 OCh 2202	Органикалық химия/ Органическая химия/ Organic chemistry	3	90	3	ЕМТ	30	18	42	5	25		5	25	18	42					
12	ХП	БПТК	AH 2203 AH 2203 ACh 2203	Аналитикалық химия/ Аналитическая химия/ Analytical Chemistry	4	120	4	ЕМТ	40	24	56	10	30					10	30	24	56		
13	ИП	БПТК	TMMK 2204 TMSM 2204 TMMR 2204	Теориялық механика және материалдар кедергісі/ Теоретическая механика и сопротивление материалов/ Theoretical mechanics and materials resistance	3	180	6	ЕМТ	60	36	84	15	45		15	45	36	84					
Кәсіптік пәндер																							
Таңдау компоненті																							
14	ИП	КПТК	QM 2301 PM 2301 AM 2301	Қолданбалы механика/ Прикладная механика/ Applied mechanics	4	90	3	ЕМТ	30	18	42	5	25					5	25	18	42		
Барлығы/ Итого/ Total							1800	60		700	330	770	135	475	90	65	275	168	392	70	290	162	378

ОӘТЖ проректоры
ОӘО басшысы

ТО басшысы
Декан

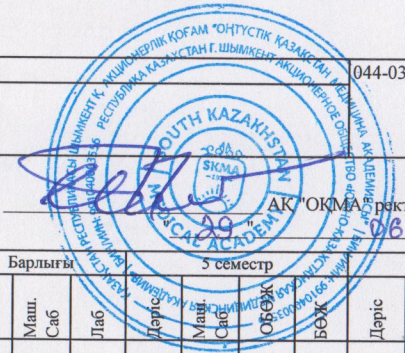
Орындаған: Мырзахасова К.М.

Оқу әдістемелік орталық

044-03/06

2022-2023 оқу жылына арналған 3 курс оқу жұмыс жоспары(ҚР БҒМ МЖМБС 2018 негізінде)
6B07201 - Фармацевтикалық өндіріс технологиясы білім беру бағдарламасы бойынша техника және технология бакалавры академиялық дәрежесі,
"Технологиялық құрал-жабдықтарға қызмет көрсету" білім траекториясы, оқу мерзімі - 4 жыл

Бекітемін
АҚ "ОКМА" ректоры Рысбеков М.М.
2022 ж.



№	Кафедра атауы	Пәндер цикл	Пәндер коды	Пәндер атауы	Семестр	Жалпы сағат	Кредит көлемі	Бақылау түрі	Аудитор. Сағ.	ОБӨЖ	БӨЖ	Барлығы			5 семестр				6 семестр							
												Деріс	Маш. Саб	Лаб	Деріс	Маш. Саб	ОБӨЖ	БӨЖ	Деріс	Маш. Саб	ОБӨЖ	БӨЖ				
Базалық пәндер																										
Жоғары оқу орны компоненті																										
1	ФГЗ	БП ЖООК	TDQH 3201 HPLS 3201 ChNMS 3201	Табиғи дәрілік қосылыстардың химиясы/ Химия природных лекарственных соединений/ Chemistry of natural medicinal substances	5	150	5	Емт	50	30	70	10	40		10	40	30	70								
2	ФӨТ-2	БП ЖООК	ERT 3202 TER 3202 TRE 3202	Экстракциялық препараттардың технологиясы/ Технология экстракционных препаратов/ The technology of preparation of extracts	5	150	5	Емт	50	30	70	10	40		10	40	30	70								
3	ФТХ	БП ЖООК	ZhHT 3203 OHT 3203 GChT 3203	Жалпы химиялық технология/ Общая химическая технология/ General chemical technology	6	150	5	Емт	50	30	70	10	40						10	40	30	70				
4	ФӨТ-2	БП ЖООК	OP 3201 PP 3201 WP 3201	Өндірістік практика/ Производственная практика/ Working Practice	5	150	5	Д/с	150				150			150										
Базалық пәндер																										
Таңдау компоненті																										
5	ИП	БП ТК	ZhZhKIG 3201 KIGP 3201 CEGD 3201	Жоба жасаудағы компьютерлі-инженерлі графика/ Компьютерно – инженерная графика в проектировании/ Computer - engineering graphics in design	6	150	5	Емт	50	30	70	10	40						10	40	30	70				
6	ИП	БП ТК	IEEET 3202 VTIER 3202 CFEEC 3202	Инженерлік-экономикалық есептеудегі есептеу техникасы/ Вычислительная техника в инженерно-экономических расчетах/ Computer facilities in engineering and economical calculations	5	120	4	Емт	40	24	56	10	30		10	30	24	56								
7	ФИҰБ	БП ТК	FOE 3203 EFP 3203 EPH 3203	Фармацевтикалық өнеркәсіптің экономикасы/ Экономика фармацевтической промышленности/ Economics of the pharmaceutical industry	6	150	5	Емт	50	30	70	10	40						10	40	30	70				
8	ИП	БП ТК	FBMN 3204 FBOM 3204 PhBVM 3204	Фармацевттік биотехнология микробиология негіздерімен/ Фармацевтическая биотехнология с основами микробиологии/ Pharmaceutical biotechnology the basics of Microbiology	6	120	4	Емт	40	24	56	10	30						10	30	24	56				
9	ДТ	БП ТК	EKVQT 3205 TLKVS 3205 TMCVS 3205	Емдік-косметикалық және ветеринарлық құралдар технологиясы/ Технология лечебно-косметических и ветеринарных средств/ Technology of medical-cosmetics and veterinary substances	6	150	5	Емт	50	30	70	10	40						10	40	30	70				
Кәсіптік пәндер																										
Жоғары оқу орны компоненті																										
10	ФӨТ-2	КП ЖООК	DOT 3301 PTL 3301 IDT 3301	Дәрілердің өндірістік технологиясы/ Промышленная технология лекарств/ Industrial Drug Technology	6	180	6	Емт	60	36	84	15	45	45					15	45	36	84				
Кәсіптік пәндер																										
Таңдау компоненті																										
11	ИП	КП ТК	HTRM 3301 MHTR 3301 MChTR 3301	Химия-технологиялық процесстерді моделдеу/ Моделирование химико-технологических процессов/ Modeling of chemical-technological processes	5	180	6	Емт	60	36	84	15	45		15	45	36	84								
12	ДТ	КП ТК	DTT 3302 TLF 3302 PhPT 3302	Дәрілік түрлер технологиясы/ Технология лекарственных форм/ Pharmaceutical production technology	5	150	5	Емт	50	30	70	10	40	40	10	40	30	70								
Барлығы/ Итого/ Total						1800	60		700	330	770	120	495	85	55	345	150	350	65	235	180	420				

ОӘТЖ проректоры

ОӘО басшысы

ТО басшысы

Декан

Орындаған: Мырзахасова К.М.

Оқу әдістемелік орталық

2022-2023 оқу жылына арналған 4 курс оқу жұмыс жоспары (ҚР БҒМ ДЖМБС 2018 негізінде)
 6В07201 - Фармацевтикалық өндіріс технологиясы білім беру бағдарламасы бойынша техника және технология бакалавры академиялық дәрежесі,
 "Технологиялық құрал-жабдықтарға қызмет көрсету" білім траекториясы, оқу мерзімі - 4 жыл

044-09/09



Бекітемін
 ректоры Рысбеков М.М.
 2022 ж.

№	Кафедра атауы	Пәндер цикл	Пәндер коды	Пәндер атауы	Семестр	Жалпы сағат	Кредит көлемі	Бақылау түрі	Аудитор. Сағ.	ОБӨЖ	БӨЖ	Барлығы				7 семестр					8 семестр															
												Деріс	Маш. Сағ	Лаб	Деріс	Маш. Сағ	ОБӨЖ	БӨЖ	Деріс	Маш. Сағ	ОБӨЖ	БӨЖ														
Базалық пәндер																																				
Таңдау компоненті																																				
1	ФТХ	БП ТК	FTAQ 4201 MOFA 4201 MEPFA 4201	Фармацевтикалық талдаудың әдістері мен құралдары/ Методы и оборудование фармацевтического анализа/ Methods and equipment for pharmaceutical analysis	7	120	4	Емт	40	24	56	10	30		10	30	24	56																		
2	ФТХ	БП ТК	SDZHT 4202 HTSLV 4202 CHTSM 4202	Синтетикалық дәрілік заттардың химиясы және технологиясы/ Химия и технология синтетических лекарственных веществ/ Chemistry and technology of synthetic medicinal substances	7	120	4	Емт	40	24	56	10	30		10	30	24	56																		
Кәсіптік пәндер																																				
Жоғары оқу орны компоненті																																				
3	ФӨТ-2	КП ЖООК	HTPBZh 4301 SUNTP 4301 CSChTP 4301	Химия-технологиялық процестерді басқару жүйесі (автоматтандыру)/ Система управления химико-технологическими процессами (автоматизация)/ Control system for chemical-technological processes	8	180	6	Емт	60	36	84	15	45																							
4	ФӨТ-2	КП ЖООК	FOZhzHn 4302 OPOFP 4302 FDEPhP 4302	Фармацевтикалық өндірісті жобалау және жабдықтау негіздері/ Основы проектирования и оснащения фармацевтических производств/ Fundamentals of design and equipment of pharmaceutical production	7	180	6	Емт	60	36	84	15	45		15	45	36	84																		
5	ФӨТ-2	КП ЖООК	DP 4301 4301 4301	Дипломалды практика/ Преддипломная практика/ Predictable Practice	8	180	6	Д/с	180					180																						
6	ИП ФӨТ-2	КП ЖООК		Диплом жұмысының (жобасын) жазу және қорғау немесе кешенді емтихан тапсыру/ Написание и защита (проект) дипломной работы или сдача комплексного экзамена /Writing and defending a thesis or passing a comprehensive exam	8	360	12	Д/с	360					360																						
Кәсіптік пәндер																																				
Таңдау компоненті																																				
7	ФӨТ-2 ФФКФ	КП ТК	DATFN 4301 STLOF 4301 STDFPh 4301	Дәрілердің арнайы технологиясы және фармакология негіздері/ Специальная технология лекарств и основы фармакологии/ Special technology of drugs and fundamentals of pharmacology	7	150	5	Емт	50	30	70	10	40		10	40	30	70																		
8	ФӨТ-2	КП ТК	TOPQOQ 4302 NPPBP 4302 GMPPNP 4302	Тиісті өндірістік практика және қалдықсыз өндірістің қағидалары/ Надлежащая производственная практика и принципы безотходного производства/ Good manufacturing practice and non-waste production principles	7	180	6	Емт	60	36	84	15	45		15	45	36	84																		
9	ФӨТ-2	КП ТК	DTBOAMA 4303 MAFULF 4303 MAPPM 4303	Дәрілік түрлерді бөлшектеу және орамдауға арналған машиналар мен автоматтар/ Машины и автоматы для фасовки и упаковки лекарственных форм/ Machines and automatos for the packing and packaging of medicinal forms	8	180	6	Емт	60	36	84	15	45																							
10	ИП	КП ТК	EKQT 4304 OTTB 4304 LPSR 4304	Еңбек қорғау және қауіпсіздік техникасы/ Охрана труда и техника безопасности/ Labour protection and safety regulations	7	150	5	Емт	50	30	70	15	35		15	35	30	70																		
						Барлығы/ Итого/ Total														1800	60		960	252	588	105	855		75	225	180	420	30	630	72	168

ОӘТЖ проректоры
 ОӘО басшысы

ТО басшысы
 Декан

Орындаған: Мырзахасова К.М.

2022-2023 оқу жылына арналған 3 курс оқу жұмыс жоспары (ҚР БҒМ ДЖМБС 2018 негізінде)
6В07201 "Фармацевтикалық өндіріс технологиясы" білім беру бағдарламасы бойынша техника және технология бакалавры академиялық дәрежесі,
"Фармацевтикалық өндірісті жобалау" білім траекториясы, оқу мерзімі - 4 жыл

044-09/09

Бекітемін
2022 ж.

АК "ОҚМА" проректоры Рысбеков М.М.



№	Кафедра атауы	Пәндер цикл	Пәндер коды	Пәндер атауы	Семестр	Жалпы сағат	Кредит көлемі	Бақылау түрі	Аудитор. Сағ.	ОБӨЖ	БӨЖ	Барлығы				6 семестр					
												Деріс	Маш. Саб	Лаб	Деріс	Маш. Саб	Лаб	Деріс	Маш. Саб	ОБӨЖ	БӨЖ
Базалық пәндер																					
Жоғары оқу орны компоненті																					
1	ФГЗ	БП ЖООК	TDQH 3201 HPLS 3201 ChNMS 3201	Табиғи дәрілік қосылыстардың химиясы/ Химия природных лекарственных соединений/ Chemistry of natural medicinal substances	5	150	5	Емт	50	30	70	10	40	10	40	30	70				
2	ФӨТ-2	БП ЖООК	EPT 3202 TEP 3202 TPE 3202	Экстракциялық препараттардың технологиясы/ Технология экстракционных препаратов/ The technology of preparation of extracts	5	150	5	Емт	50	30	70	10	40	10	40	30	70				
3	ФТХ	БП ЖООК	ZhHT 3203 OHT 3203 GChT 3203	Жалпы химиялық технология/ Общая химическая технология/ General chemical technology	6	150	5	Емт	50	30	70	10	40				10	40	30	70	
4	ФӨТ-2	БП ЖООК	OP 3201 PP 3201 WP 3201	Өндірістік практика/ Производственная практика/ Working Practice	5	150	5	Д/с	150			150			150						
Базалық пәндер																					
Таңдау компоненті																					
5	ИП	БП ТК	ZhZhKIG 3201 KIGP 3201 CEGD 3201	Жоба жасаудағы компьютерлі-инженерлі графика/ Компьютерно – инженерная графика в проектировании/ Computer - engineering graphics in design	6	150	5	Емт	50	30	70	10	40				10	40	30	70	
6	ИП	БП ТК	IEEET 3202 VTIER 3202 CFEEC 3202	Инженерлік-экономикалық есептеудегі есептеу техникасы/ Вычислительная техника в инженерно-экономических расчетах/ Computer facilities in engineering and economical calculations	5	120	4	Емт	40	24	56	10	30	10	30	24	56				
7	ФІҰБ	БП ТК	FOE 3203 EFP 3203 EPH1 3203	Фармацевтикалық өнеркәсіптің экономикасы/ Экономика фармацевтической промышленности/ Economics of the pharmaceutical industry	6	150	5	Емт	50	30	70	10	40				10	40	30	70	
8	ИП	БП ТК	FBMN 3204 FBOM 3204 PhBVM 3204	Фармацевттік биотехнология микробиология негіздерімен/ Фармацевтическая биотехнология с основами микробиологии/ Pharmaceutical biotechnology the basics of Microbiology	6	120	4	Емт	40	24	56	10	30				10	30	24	56	
9	ДТ	БП ТК	FTN 3205 OFT 3205 FPhT 3205	Фармацевтикалық технология негіздері/ Основы фармацевтической технологии/ Fundamentals of Pharmaceutical Technology	5	150	5	Емт	50	30	70	10	40	10	40	30	70				
Кәсіптік пәндер																					
Жоғары оқу орны компоненті																					
10	ФӨТ-2	КП ЖООК	DOT 3301 PTL 3301 MTM 3301	Дәрілердің өндірістік технологиясы/ Промышленная технология лекарств/ Manufacturing technology of medicines	6	180	6	Емт	60	36	84	15	45				15	45	36	84	
Кәсіптік пәндер																					
Таңдау компоненті																					
11	ИП	КП ТК	HTPM 3301 MHPT 3301 MChTP 3301	Химия-технологиялық процесстерді моделдеу/ Моделирование химико-технологических процессов/ Modeling of chemical-technological	5	180	6	Емт	60	36	84	15	45	15	45	36	84				
12	ФӨТ-2	КП ТК	ZhSQBZhQ 3302 RPSDBP 3302 DDEDBP 3302	Жоба – сметалық құжаттаманы және бизнес – жоспарды құрастыру/ Разработка проектно-сметной документации и бизнес плана/ Development of design-estimates documentation and business plan	6	150	5	Емт	50	30	70	10	40				10	40	30	70	
Барлығы/ Итого/ Total						1800	60		700	330	770	120	495	85	345	150	350	65	235	180	420

ОӘТЖ проректоры
ОӘО басшысы

ТО басшысы
Декан

Орындаған: Мырзахасова К.М.

Оқу әдістемелік орталық



2022-2023 оқу жылына арналған 4 курс оқу жұмыс жоспары (КР БҒМ МЖМБС 2018 негізінде)
6В07201 - Фармацевтикалық өндіріс технологиясы білім беру бағдарламасы бойынша техника және технология бакалавры академиялық дәрежесі,
"Фармацевтикалық өндірісті жобалау" білім траекториясы, оқу мерзімі - 4 жыл

044-09/09

Бекітемін
ректоры Рысбеков М.М.
06
2022 ж.

№	Кафедра атауы	Пәндер цикл	Пәндер коды	Пәндер атауы	Семестр	Жалпы сағат	Кредит көлемі	Бақылау түрі	Аудитор. Сағ.	ОБӨЖ	БӨЖ	Барлығы				8 семестр																		
												Деріс	Маш. Сағ	Лаб	ӨБӨЖ	Деріс	Маш. Сағ	ӨБӨЖ	БӨЖ															
Базалық пәндер																																		
Таңдау компоненті																																		
1	ФТХ	БП ТК	FTAQ 4201 MOFA 4201 MЕРPhA 4201	Фармацевтикалық талдаудың әдістері мен құралдары/ Методы и оборудование фармацевтического анализа/ Methods and equipment for pharmaceutical analysis	7	120	4	Емт	40	24	56	10	30		10	30	24	56																
2	ФТХ	БП ТК	SDZHT 4202 HTSLV 4202 ChTSMC 4202	Синтетикалық дәрілік заттардың химиясы және технологиясы/ Химия и технология синтетических лекарственных веществ/ Chemistry and technology of synthetic medicinal substances	7	120	4	Емт	40	24	56	10	30		10	30	24	56																
Кәсіптік пәндер																																		
Жоғары оқу орны компоненті																																		
3	ФӨТ-2	КП ЖООК	HTPBZh 4301 SUNTP 4301 CSCHTP 4301	Химия-технологиялық процестерді басқару жүйесі (автоматтандыру)/ Система управления химико-технологическими процессами (автоматизация)/ Control system for chemical-technological processes (automation)	8	180	6	Емт	60	36	84	15	45						15	45	36	84												
4	ФӨТ-2	КП ЖООК	FOZHhN 4302 OPOFP 4302 FDEPPh 4302	Фармацевтикалық өндірісті жобалау және жабдықтау негіздері/ Основы проектирования и оснащения фармацевтических производств/ Fundamentals of design and equipment of pharmaceutical production	7	180	6	Емт	60	36	84	15	45		15	45	36	84																
5	ФӨТ-2	КП ЖООК	DP 4301 PP 4301 PP 4301	Дипломалды практика/ Преддипломная практика/ Predictable Practice	8	180	6	Д/с	180				180								180													
6	ИП ФӨТ-2	КП ЖООК		Диплом жұмысының (жобасын) жазу және қорғау немесе кешенді емтихан тапсыру/ Написание и защита (проект) дипломной работы или сдача комплексного экзамена /Writing and defending a thesis or passing a comprehensive exam	8	360	12	Д/с	360				360								360													
Кәсіптік пәндер																																		
Таңдау компоненті																																		
7	ФӨТ-2 ФФФФ	КП ТК	DATFN 4301 STLOF 4301 STDFPh 4301	Дәрілердің арнайы технологиясы және фармакология негіздері/ Специальная технология лекарств и основы фармакологии/ Special technology of drugs and fundamentals of pharmacology	7	150	5	Емт	50	30	70	10	40		10	40	30	70																
8	ФӨТ-2	КП ТК	TOPQOQ 4302 NPPRPV 4302 GMPNPP 4302	Тиісті өндірістік практика және қалдықсыз өндірістің қағидалары / Надлежащая производственная практика и принципы безотходного производства/ Good manufacturing practice and non-waste production principles	7	180	6	Емт	60	36	84	15	45		15	45	36	84																
9	ФӨТ-2	КП ТК	DTBOAMA 4303 MAFULF 4303 MAPPM 4303	Дәрілік түрлерді бөлшектеу және орамдауға арналған машиналар мен автоматтар/ Машины и автоматы для фасовки и упаковки лекарственных форм/ Machines and automatos for the packing and packaging of medicinal forms	8	180	6	Емт	60	36	84	15	45						15	45	36	84												
10	ИП	КП ТК	EKQT 4304 OTTB 4304 LPSR 4304	Еңбек қорғау және қауіпсіздік техникасы/ Охрана труда и техника безопасности/ Labour protection and safety regulations	7	150	5	Емт	50	30	70	15	35		15	35	30	70																
Барлығы/ Итого/ Total						1800	60		960	252	588	105	855		75	225	180	420	30	630	72	168												

ОӘТЖ проректоры
ОӘО басшысы

ТО басшысы
Декан

Орындаған: Мырзахасова К.М.