ONTÚSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY
«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ

SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY
АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»

Оқу - әдістемелік орталық

09/07

2026-2027 оқу жылына "Фармацевтикалық өндіріс технологиясы" білім беру бағдарламасы бойынша 1 курс оқу жұмыс жоспары
(МЖМБС ҚР ҒЖБМ 20.07.2022ж №2 бұйрығы негізінде (04.03.2025ж. өзгерістер мен толықтырулармен))
6В07201 - "Фармацевтикалық өндіріс технологиясы" білім беру бағдарламасы бойынша техника және технология бакалавры академиялық дәрежесі, оқу мерзімі - 4 жыл

Бекітемін
АҚ "ОҚМА" ректоры Сейтжанова Ж.С.
"___" _____ 2026 ж.

№	Кафедра атауы	Пәндер циклі	Пәндер коды	Пәндер атауы	Семестр	Кредит көлемі	ECTS	Жалпы сағат	Бақылау түрі	Аудитор. сағ.	ОБӨЖ	БӨЖ	1 семестр						2 семестр			
													Дәріс	Тәж. саб	Лаб.	Дәріс	Тәж. саб	ОБӨЖ	БӨЖ	Дәріс	Тәж. саб	ОБӨЖ	БӨЖ
Жалпы білім беретін пәндер																							
Міндетті компонент																							
1	Қазақстан тарихы және әлеуметтік-қоғамдық пәндер кафедрасы	ЖБП МК	KT 1101TPP IK 1101TPP HK 1101TPP	Қазақстан тарихы/ История Казахстана/ History of Kazakhstan	2	5	5	150	ME	50	15	85	15	35						15	35	15	85
2	Әлеуметтік-гуманитарлық пәндер Қазақстан тарихы және әлеуметтік-қоғамдық пәндер кафедрасы	ЖБП МК	ASBM 1103TPP MSPZ 1103TPP MSPK 1103TPP	Әлеуметтік-саяси білім модулі (әлеуметтану, саясаттану, мәдениеттану, психология) / Модуль социально-политических знаний (социология, политология, культурология, психология) / The module socio-political knowledge (sociology, political science, cultural studies, psychology)	2	8	8	240	Емт														
				Ale 1103TPP Soc 1103TPP Soc 1103TPP — Әлеуметтану/ Социология/ Sociology						20	6	34	4	16						4	16	6	34
				Saya1103TPP Pol 1103TPP PS 1103TPP — Саясаттану/ Политология/ Political Science						20	6	34	4	16						4	16	6	34
				Mad 1103TPP Kul 1103TPP CS 1103TPP — Мәдениеттану/ Культурология/ Cultural studies						20	6	34	4	16						4	16	6	34
				Psi 1103TPP Psi 1103TPP Psy 1103TPP — Психология/ Психология/ Psychology						20	6	34	4	16						4	16	6	34
3	Қазақ, орыс және латын тілдері	ЖБП МК	K(O)T 1106TPP K(R)Ya 1106TPP K(R)L 1106TPP	Қазақ (орыс) тілі/ Казахский (русский) язык/ Kazakh (Russian) Language	1-2	10	10	300	Емт	100	30	170		100			50	15	85		50	15	85
4	Шет тілдері	ЖБП МК	ShT 1105TPP IYa 1105TPP FL 1105TPP	Шет тілі/ Иностранный язык/ Foreign language	1-2	10	10	300	Емт	100	30	170		100			50	15	85		50	15	85
5	Дене тәрбиесі орталығы	ЖБП МК	DSh 1(2)108TPP FK 1 (2)108TPP PE 1 (2) 108TPP	Дене шынықтыру/ Физическая культура/ Physical education	1-2	4	4	120	Д/с	120				120			60				60		
Жалпы білім беретін пәндер																							
Таңдау компоненті																							
6	Қазақстан тарихы және әлеуметтік-қоғамдық пәндер кафедрасы Әлеуметтік-гуманитарлық пәндер Қазақстан тарихы және әлеуметтік-қоғамдық пәндер кафедрасы	ЖБП ТК	KKEEGB 1102TPP PFEENZ 1102TPP LFEESK 1102TPP	Құқықтық, қаржылық-экономикалық, экологиялық және ғылыми білімдер/ Правовые, финансово-экономические, экологические и научные	1	5	5	150	Емт														
				KN1102TPP OP1102TPP LB1102TPP — Құқық негіздері/ Основы права/ Law basics						10	3	17	2	8		2	8	3	17				
				KSKD 1102TPP FGNP 1102TPP FLES 1102TPP — Қаржылық сауаттылық және кәсіпкерлік дағдылары / Финансовая грамотность и навыки предпринимательства / Financial literacy and Entrepreneurial Skills						10	3	17	2	8		2	8	3	17				
				SZhKMN 1102TPP OAK 1102TPP FAC 1102TPP — Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері/ Основы антикоррупционной культуры / Fundamentals of anti-corruption culture						10	3	17	2	8		2	8	3	17				

	Гигиена және эпидемиология			знания/ Legal, financial-economic, environmental and scientific knowledge	ETDTK 1102TPP EURBZh 1102TPP ESDLS 1102TPP	Экология, тұрақты даму және тіршілік қауіпсіздігі/ Экология, устойчивое развитие и безопасность жизнедеятельности/ Ecology, sustainable development and life safety						10	3	17	2	8		2	8	3	17				
	Қазақстан тарихы және әлеуметтік-қоғамдық пәндер кафедрасы				GZA 1102TPP MNI 1102TPP SRM 1102TPP	Ғылыми зерттеу әдістері/ Методы научных исследований/ Scientific research methods						10	3	17	2	8		2	8	3	17				
Базалық пәндер																												
Жоғары оқу орны компоненті																												
7	Медбиофизика және ақпараттық технологиялар	БП ЖК	Mat 1202TPP Mat 1202TPP Math 1202TPP	Математика - бөлім 1/ Математика - часть 1/ Mathematics - part 1			1	5	5	150	Емт	50	15	85	10	40		10	40	15	85				
8	Медбиофизика және ақпараттық технологиялар	БП ЖК	Mat 1203TPP Mat 1203TPP Mat 1203TPP	Математика - бөлім 2/ Математика - часть 2/ Mathematics - part 2			2	5	5	150	Емт	50	15	85	10	40						10	40	15	85
Базалық пәндер																												
Таңдау компоненті																												
9	Қазақ, орыс және латын тілдері	БП ТК	LT 1201TPP LYa 1201TPP LL 1201TPP	Латын тілі/ Латинский язык/ Latin language			1	3	3	90	Емт	30	9	51		30			30	9	51				
10	Медбиофизика және ақпараттық технологиялар	БП ТК	Fiz 1204TPP Fiz 1204TPP Phy1204TPP	Физика/ Физика/ Physics			1	5	5	150	Емт	50	15	85	10	40		10	40	15	85				
			Барлығы/ Итого/ Total					**60**	**60**	**1800**		**680**	**168**	**952**	**71**	**609**		**30**	**310**	**84**	**476**	**41**	**299**	**84**	**476**

АЖЖ проректоры

ОӘО басшысы

ТО басшысы

Декан

Орындаған: Найманбаева А.Р.

ONTÚSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ

SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Юэжно-Казахстанская медицинская академия»

Оқу әдістемелік орталық

09/07

2026-2027 оқу жылына "Фармацевтикалық өндіріс технологиясы" білім беру бағдарламасы бойынша 2 курс оқу жұмыс жоспары
(МЖМБС ҚР ГЖБМ 20.07.2022ж №2 бұйрығы негізінде (04.03.2025ж. өзгерістер мен толықтырулармен))
6В07201 - "Фармацевтикалық өндіріс технологиясы" білім беру бағдарламасы бойынша техника және технология бакалавры академиялық дәрежесі, оқу мерзімі - 4 жыл

Бекітемін
АҚ "ОҚМА" ректоры Сейтжанова Ж.С.
"30" 06 2026 ж.

№	Кафедра атауы	Пәндер цикл	Пәндер коды	Пәндер атауы	Семестр	Кредит көлемі	ECTS	Жалпы сағат	Бақылау түрі	Аудитор. Сағ.	ОБӨЖ	БӨЖ	3 семестр							4 семестр			
													Дәріс	Тәж. саб	Лаб	Дәріс	Тәж. саб	ОБӨЖ	БӨЖ	Дәріс	Тәж. саб	ОБӨЖ	БӨЖ
Жалпы білім беретін пәндер																							
Міндетті компоненті																							
1	Әлеуметтік-гуманитарлық пәндер	ЖБП МК	Fil 2104 TPP Fil 2104 TPP Phi 2104 TPP	Философия/ Философия/ Philosophy	3	5	5	150	Емт	50	15	85	15	35		15	35	15	85				
2	Медбиофизика және ақпараттық технологиялар	ЖБП МК	AKT 2107 TPP IKT 2107 TPP ICT 2107 TPP	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар/ Информационно-коммуникационные технологии/ Information and communication technology	4	5	5	150	Емт	50	15	85		50							50	15	85
3	Дене тәрбиесі орталығы	ЖБП МК	DSh 1 (2) 108 TPP FK1 (2) 108 TPP PE 1 (2) 108 TPP	Дене шынықтыру/ Физическая культура/ Physical education	3-4	4	4	120	Д/с	120				120			60				60		
Базалық пәндер																							
Жоғары оқу орны компоненті																							
4	Инженерлік пәндер	БП ЖК	HFOPA 2208 TPP PAHFP 2208 TPP PAChPP 2208 TPP	Химия-фармацевтикалық өндірістің процесстері мен аппараттары-1 / Процессы и аппараты химико-фармацевтического производства-1/ Processes and apparatuses of chemical-pharmaceutical production-1	3	6	6	180	Емт	60	18	102	10	15	35	10	50	18	102				
5	Инженерлік пәндер	БП ЖК	HFOPA 2209 TPP PAHFP 2201 TPP PAChPhP 2201 TPP	Химия-фармацевтикалық өндірістің процесстері мен аппараттары-2/ Процессы и аппараты химико-фармацевтического производства-2/ Processes and apparatuses of chemical-pharmaceutical production-2	4	5	5	150	Емт	50	15	85	10	15	25					10	40	15	85
6	Инженерлік пәндер	БП ЖК	EKKAA 2212 TPP EIMP 2212 TPP ERSMG 2212 TPP	Энергетикалық қорлар, көздері және алу әдістері/ Энергоресурсы, источники и методы получения/ Energy resources, the sources and methods of getting	4	5	5	150	Емт	50	15	85	10	40						10	40	15	85
7	Инженерлік пәндер	БП ЖК	EOEN 2213 TPP EOPE 2213 TPP EEBIE 2213 TPP	Электротехника және өндірістік электроника негіздері/ Электротехника и основы промышленной электроники/ Electrical engineering and basic of industrial electronics	3	5	5	150	Емт	50	15	85	10		40	10	40	15	85				
8	Инженерлік пәндер	БП ЖК	*OP -2210 TPP* *UP -2210 TPP* *EP -2210 TPP*	*Оқу практикасы/ Учебная практика/ Educational practice*	*4*	*1*	*1*	*30*	Д/с	*30*				*30*							*30*		
Базалық пәндер																							
Таңдау компоненті																							
9	Инженерлік пәндер	БП ТК	SG 2214 TPP NG 2214 TPP DG 2214 TPP	Сызба геометриясы/ Начертательная геометрия/ Descriptive geometry	4	4	4	120	Емт	40	12	68	5	35						5	35	12	68
10	Химиялық пәндер, биология және биохимия	БП ТК	OH 2206 TPP OH 2206 TPP OCh 2206 TPP	Органикалық химия/ Органическая химия/ Organic chemistry	3	3	3	90	Емт	30	9	51	5	25		5	25	9	51				
11	Химиялық пәндер, биология және биохимия	БП ТК	BFH 2205TPP NFH 2205TPP IPCh 2205TPP	Бейорганикалық және физикалық химия/ Неорганическая и физическая химия	3	4	4	120	Емт	40	12	68	10	30		10	30	12	68				
12	Химиялық пәндер, биология және биохимия	БП ТК	AH 2207 TPP AH 2207 TPP ACh 2207 TPP	Аналитикалық химия/ Аналитическая химия/ Analytical Chemistry	4	4	4	120	Емт	40	12	68	10	30						10	30	12	68
13	Инженерлік пәндер	БП ТК	KM 2211 TPP PM 2211 TPP AM 2211 TPP	Қолданбалы механика/ Прикладная механика/ Applied mechanics	4	5	5	150	Емт	50	15	85	5	45						5	45	15	85
Бейіндік пәндер																							
Таңдау компоненті																							
14	Инженерлік пәндер	БиП ТК	SSM 2301 TPP SSM 2301 TPP SCM 2301 TPP	Стандарттау, сертификаттау және метрология/ Стандартизация, сертификация и метрология/ Standardization, certification and metrology	3	4	4	120	Емт	40	12	68	5	35		5	35	12	68				
		Барлығы/ Итого/ Total				**60**	**60**	**1800**		**700**	**165**	**935**	**95**	**505**	**100**	**55**	**275**	**81**	**459**	**40**	**330**	**84**	**476**

АЖЖ проректоры

ОӘО басшысы

ТО басшысы

Декан

Орындаған: Найманбаева А.Р.

ONTÚSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ

SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»

Оқу - әдістемелік орталық

09/07

2026-2027 оқу жылына "Фармацевтикалық өндіріс технологиясы" білім беру бағдарламасы бойынша 3 курс оқу жұмыс жоспары
(МЖМБС ҚР ГЖБМ 20.07.2022ж №2 бұйрығы негізінде (04.03.2025ж. өзгерістер мен толықтырулармен))
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

Бекітемін
АҚ "ОҚМА" ректоры Сейтжанова Ж.С.
"__" ____ 2026 ж.

№	Кафедра атауы	Пәндер циклі	Пәндер коды	Пәндер атауы	Семестр	Кредит көлемі	ECTS	Жалпы сағат	Бақылау түрі	Аудитор. Сағ.	ОБӨЖ	БӨЖ	Барлығы			5 семестр				6 семестр			
													Дәріс	Тәж. саб	Лаб	Дәріс	Тәж. саб	ОБӨЖ	БӨЖ	Дәріс	Тәж. саб	ОБӨЖ	БӨЖ
Базалық пәндер																							
Жоғары оқу орны компоненті																							
1	Дәрілер технологиясы және фармация ісін ұйымдастыру	БП ЖК	TDKH 3215 TPP HPLS 3215 TPP ChNMC 3215 TPP	Табиғи дәрілік қосылыстар химиясы/ Химия природных лекарственных соединений/ Chemistry of natural medicinal compounds	6	5	5	150	Емт	50	15	85	10	40						10	40	15	85
2	Фармацевтикалық өндіріс технологиясы	БП ЖК	EPT 3216 TPP TEP 3216 TPP TEP 3216 TPP	Экстракциялық препараттардың технологиясы/ Технология экстракционных препаратов/ Technology of extraction preparations	5	5	5	150	Емт	50	15	85	10	40		10	40	15	85				
3	Фармацевтикалық, токсикологиялық химия және фармакогнозия	БП ЖК	ZhHT 3222 TPP OHT 3222 TPP GChT 3222 TPP	Жалпы химиялық технология/ Общая химическая технология/ General chemical technology	6	5	5	150	Емт	50	15	85	10	40						10	40	15	85
4	Фармацевтикалық өндіріс технологиясы	БП ЖК	*OP 3217 TPP* *PP 3217 TPP* *MP 3217 TPP*	*Өндірістік практика/ Производственная практика/ Manufacturing Practice*	6	5	5	150	*Д/с*	150				150							150		
Базалық пәндер																							
Таңдау компоненті																							
5	Инженерлік пәндер	БП ТК	IEEETZhII 3220 TPP VTIERIII 3220 TPP CEEECAIT 3220 TPP	Инженерлік-экономикалық есептеудегі есептеу техникасы және жасанды интеллект инструменттері/ Вычислительная техника в инженерно-экономических расчетах и инструменты искусственного интеллекта/ Computing equipment on engineering and economic calculations and artificial intelligence tools	5	4	4	120	Емт	40	12	68	5	35		5	35	12	68				
6	Дәрілер технологиясы және фармация ісін ұйымдастыру	БП ТК	FOECP 3221 TPP EFPPC 3221 TPP EPhIDP 3221 TPP	Фармацевтика өнеркәсібінің экономикасы және цифрландыру процестері/ Экономика фармацевтической промышленности и процессы цифровизации/ Economics of the pharmaceutical industry and digitalization processes	6	5	5	150	Емт	50	15	85	10	40						10	40	15	85
7	Фармацевтикалық өндіріс технологиясы	БП ТК	FBMN 3218 TPP FBOM 3218 TPP PBBM 3218 TPP	Фармацевттік биотехнология микробиология негіздерімен/ Фармацевтическая биотехнология с основами микробиологии/ Pharmaceutical biotechnology the basics of Microbiology	5	4	4	120	Емт	40	12	68	10	30		10	30	12	68				
8	Инженерлік пәндер	БП ТК	HTPM 3219 TPP MHTP 3219 TPP MChTP 3219 TPP	Химия-технологиялық процестерді модельдеу/ Моделирование химико-технологических процессов/ Modeling of chemical-technological processes	5	6	6	180	Емт	60	18	102	10	50		10	50	18	102				
9	Дәрілер технологиясы және фармация ісін ұйымдастыру	БП ТК	EKKT 3225TPP TLKS 3225TPP TTCP 3225TPP	Емдік-косметикалық құралдардың технологиясы/ Технология лечебно-косметических средств/ Technology of therapeutic, cosmetic products	6	5	5	150	Емт	50	15	85	10	40						10	40	15	85
Бейіндік пәндер																							
Жоғары оқу орны компоненті																							
10	Фармацевтикалық өндіріс технологиясы	БиП ЖК	DOT 3304 TPP PTL 3304 TPP IDT 3304 TPP	Дәрілердің өндірістік технологиясы/ Промышленная технология лекарств/ Industrial Drug technology	6	6	6	180	Емт	60	18	102	15	45						15	45	18	102
Бейіндік пәндер																							
Таңдау компоненті																							
11	Инженерлік пәндер	БиП ТК	ZhKIG 3302 TPP KIGP 3302 TPP CEGD 3302 TPP	Жобалаудағы компьютерлік-инженерлік графика/ Компьютерно-инженерная графика в проектировании/ Computer-engineering graphics and design	5	5	5	150	Емт	50	15	85		50			50	15	85				
12	Дәрілер технологиясы және фармация ісін ұйымдастыру	БиП ТК	DTT3311 TPP TLF3311 TPP TDF3311 TPP	Дәрілік түрлердің технологиясы/ Технология лекарственных форм/ Technology of dosage forms	5	5	5	150	Емт	50	15	85	10	40		10	40	15	85				
		Барлығы/ Итого/ Total				**60**	**60**	**1800**		**700**	**165**	**935**	**100**	**600**		**45**	**245**	**87**	**493**	**55**	**355**	**78**	**442**

АЖЖ проректор

ОӘО басшысы

ТО басшысы

Декан

Орындаған: Найманбаева А.Р.

ONTÚSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ | SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»

Оқу - әдістемелік орталық

09/07

2026-2027 оқу жылына "Фармацевтикалық өндіріс технологиясы" білім беру бағдарламасы бойынша 3 курс оқу жұмыс жоспары
(МЖМБС ҚР ҒЖБМ 20.07.2022ж №2 бұйрығы негізінде (04.03.2025ж. өзгерістер мен толықтырулармен))
6В07201 - "Фармацевтикалық өндіріс технологиясы" білім беру бағдарламасы бойынша техника және технология бакалавры академиялық дәрежесі,
"Фармацевтикалық өндірісті жобалау" білім траекториясы, оқу мерзімі - 4 жыл

Бекітемін
АҚ "ОҚМА" ректоры Сейтжанова Ж.С.
"16" 10 2026 ж.

№	Кафедра атауы	Пәндер циклі	Пәндер коды	Пәндер атауы	Семестр	Кредит көлемі	ECTS	Жалпы сағат	Бақылау түрі	Аудитор. Сағ.	ОБӨЖ	БӨЖ	Барлығы			5 семестр				6 семестр			
													Дәріс	Тәж. саб		Дәріс	Тәж. саб	ОБӨЖ	БӨЖ	Дәріс	Тәж. саб	ОБӨЖ	БӨЖ
				Базалық пәндер																			
				Жоғары оқу орны компоненті																			
1	Дәрілер технологиясы және фармация ісін ұйымдастыру	БП ЖК	TDKH 3215 TPP HPLS 3215 TPP ChNMC 3215 TPP	Табиғи дәрілік қосылыстар химиясы/ Химия природных лекарственных соединений/ Chemistry of natural medicinal compounds	6	5	5	150	Емт	50	15	85	10	40						10	40	15	85
2	Фармацевтикалық өндіріс технологиясы	БП ЖК	EPT 3216 TPP TEP 3216 TPP TEP 3216 TPP	Экстракциялық препараттардың технологиясы/ Технология экстракционных препаратов/ Technology of extraction preparations	5	5	5	150	Емт	50	15	85	10	40		10	40	15	85				
3	Фармацевтикалық, токсикологиялық химия және фармакогнозия	БП ЖК	ZhHT 3222 TPP OHT 3222 TPP GChT 3222 TPP	Жалпы химиялық технология/ Общая химическая технология/ General chemical technology	6	5	5	150	Емт	50	15	85	10	40						10	40	15	85
4	Фармацевтикалық өндіріс технологиясы	БП ЖК	*OP 3217 TPP* *PP 3217 TPP* *MP 3217 TPP*	*Өндірістік практика/ Производственная практика/ Manufacturing Practice*	6	5	5	150	*Д/с*	150				150							150		
				Базалық пәндер																			
				Таңдау компоненті																			
5	Инженерлік пәндер	БП ТК	IEEETZhII 3220 TPP VTIERIII 3220 TPP CEEECAIT 3220 TPP	Инженерлік-экономикалық есептеудегі есептеу техникасы және жасанды интеллект инструменттері/ Вычислительная техника в инженерно-экономических расчетах и инструменты искусственного интеллекта/ Computing equipment on engineering and economic calculations and artificial intelligence tools	5	4	4	120	Емт	40	12	68	5	35		5	35	12	68				
6	Дәрілер технологиясы және фармация ісін ұйымдастыру	БП ТК	FOECP 3221 TPP EFPPC 3221 TPP EPhIDP 3221 TPP	Фармацевтика өнеркәсібінің экономикасы және цифрландыру процестері/ Экономика фармацевтической промышленности и процессы цифровизации/ Economics of the pharmaceutical industry and digitalization processes	6	5	5	150	Емт	50	15	85	10	40						10	40	15	85
7	Дәрілер технологиясы және фармация ісін ұйымдастыру	БП ТК	FBMN 3218 TPP FBOM 3218 TPP PBBM 3218 TPP	Фармацевттік биотехнология микробиология негіздерімен/ Фармацевтическая биотехнология с основами микробиологии/ Pharmaceutical biotechnology the basics of Microbiology	5	4	4	120	Емт	40	12	68	10	30		10	30	12	68				
8	Фармацевтикалық өндіріс технологиясы	БП ТК	HTPM 3219 TPP MHTP 3219 TPP MChTP 3219 TPP	Химия-технологиялық процестерді модельдеу/ Моделирование химико-технологических процессов/ Modeling of chemical-technological processes	5	6	6	180	Емт	60	18	102	10	50		10	50	18	102				
9	Дәрілер технологиясы және фармация ісін ұйымдастыру	БП ТК	FTN 3225 TPP OFT 3225 TPP FPT 3225 TPP	Фармацевтикалық технология негіздері/ Основы фармацевтической технологии/ Fundamentals of pharmaceutical technology	5	5	5	150	Емт	50	15	85	10	40		10	40	15	85				
				Бейіндік пәндер																			
				Жоғары оқу орны компоненті																			
10	Фармацевтикалық өндіріс технологиясы	БиП ЖК	DOT 3304 TPP PTL 3304 TPP IDT 3304 TPP	Дәрілердің өндірістік технологиясы/ Промышленная технология лекарств/ Industrial Drug technology	6	6	6	180	Емт	60	18	102	15	45						15	45	18	102
				Бейіндік пәндер																			
				Таңдау компоненті																			
11	Инженерлік пәндер	БиП ТК	ZhKIG 3302 TPP KIGP 3302 TPP CEGD 3302 TPP	Жобалаудағы компьютерлік-инженерлік графика/ Компьютерно-инженерная графика в проектировании/ Computer-engineering graphics and design	5	5	5	150	Емт	50	15	85		50				50	15	85			
12	Фармацевтикалық өндіріс технологиясы	БиП ТК	ZhSKBZhK 3311 TPP RPSDBP 3311 TPP DDEDBP 3311 TPP	Жоба – сметалық құжаттамасы және бизнес – жоспарды құрастыру/ Разработка проектно-сметной документации и бизнес плана/ Development of design-estimates documentation and business plan	6	5	5	150	Емт	50	15	85	10	40						10	40	15	85
			Барлығы/ Итого/ Total			**60**	**60**	**1800**		**700**	**165**	**935**	**100**	**600**		**45**	**245**	**87**	**493**	**55**	**355**	**78**	**442**

АЖЖ проректоры

ОӘО басшысы

ТО басшысы

Декан

Орындаған:Найманбаева А.Р.

ONTÚSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ

SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»

Оқу әдістемелік орталық

09/07

2026-2027 оқу жылына "Фармацевтикалық өндіріс технологиясы" білім беру бағдарламасы бойынша 4 курс оқу жұмыс жоспары
(МЖМБС ҚР ГЖБМ 20.07.2022ж №2 бұйрығы негізінде (04.03.2025ж. өзгерістер мен толықтырулармен))
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

Бекітемін
АҚ "ОҚМА" ректоры Сейтжанова Ж.С.
"__30__" __06__ 2026 ж.

№	Кафедра атауы	Пәндер циклі	Пәндер коды	Пәндер атауы	Семестр	Кредит көлемі	ECTS	Жалпы сағат	Бақылау түрі	Аудитор. Сағ.	ОБӨЖ	БӨЖ	Барлығы Дәріс	Барлығы Тәж. саб	Барлығы Лаб	7-семестр Дәріс	7-семестр Тәж. саб	7-семестр ОБӨЖ	7-семестр БӨЖ	8 семестр Дәріс	8 семестр Тәж. саб	8 семестр ОБӨЖ	8 семестр БӨЖ
				Базалық пәндер																			
				Таңдау компоненті																			
1	Фармацевтикалық, токсикологиялық химия және фармакогнозия	БП ТК	FTAK 4223 TPP MOFA 4223 TPP MEPA 4223 TPP	Фармацевтикалық талдаудың әдістері мен құралдары/ Методы и оборудование фармацевтического анализа/ Methods and equipment for pharmaceutical analysis	7	4	4	120	Емт	40	12	68	10	30		10	30	12	68				
2	Фармацевтикалық, токсикологиялық химия және фармакогнозия	БП ТК	SDZHT 4224 TPP HTSLV 4224 TPP ChTSMS 4224 TPP	Синтетикалық дәрілік заттардың химиясы және технологиясы/ Химия и технология синтетических лекарственных веществ/ Chemistry and technology of synthetic medicinal substances	7	4	4	120	Емт	40	12	68	10	30		10	30	12	68				
				Бейіндік пәндер																			
				Жоғары оқу орны компоненті																			
3	Фармацевтикалық өндіріс технологиясы	БиП ЖК	HTPBZh 4305 TPP SUHTP 4305 TPP CSChTP 4305 TPP	Химия-технологиялық процестерді басқару жүйелері (автоматтандыру)/ Система управления химико-технологическими процессами (автоматизация)/ Control system of chemical and technological processes (automation)	8	6	6	180	Емт	60	18	102	15	45						15	45	18	102
4	Фармацевтикалық өндіріс технологиясы	БиП ЖК	FOZhZhN 4308 TPP OPOFP 4308 TPP FDEPhP 4308 TPP	Фармацевтикалық өндірісті жобалау және жабдықтау негіздері/ Основы проектирования и оснащения фармацевтических производств/ Fundamentals of design and equipment of pharmaceutical production	7	6	6	180	Емт	60	18	102	15	45		15	45	18	102				
5	Фармацевтикалық өндіріс технологиясы	БиП ЖК	*DP 4310TPP PP 4310TPP UP 4310TPP*	*Дипломалды практика/ Преддипломная практика/ Undergraduate Practice*	*8*	*6*	*6*	*180*	*Д/с*	*180*				*180*							*180*		
6	Фармацевтикалық өндіріс технологиясы / Инженерлік пәндер		***Қорытынды аттестаттау, дипломдық жобаларды жазу және қорғау/ Итоговая аттестация, написание и защита дипломных проектов/ Total attestation, writing and defence of diploma projects***		8	8	8	240	Д/с	240				240							240		
				Бейіндік пәндер																			
				Таңдау компоненті																			
7	Фармацевтикалық өндіріс технологиясы	БиП ТК	DATFN 4303 TPP STLOF 4303 TPP STDBP 4303 TPP	Дәрілердің арнайы технологиясы және фармакология негіздері/ Специальная технология лекарств и основы фармакологии/ Special technology of drugs and the basics of pharmacology	7	5	5	150	Емт	50	15	85	10	40		10	40	15	85				
8	Фармацевтикалық өндіріс технологиясы	БиП ТК	TOPKOK 4306 TPP NPPPBP 4306 TPP GMPNPP 4306 TPP	Тиісті өндірістік практика және қалдықсыз өндірістің қағидалары / Надлежащая производственная практика и принципы безотходного производства/ Good manufacturing practice and non-waste production principles	7	6	6	180	Емт	60	18	102	15	45		15	45	18	102				
9	Фармацевтикалық өндіріс технологиясы	БиП ТК	DTBOAMA 4309 TPP MAFULF 4309 TPP MAFPDF 4309 TPP	Дәрілік түрлерді бөлшектеу және орамдауға арналған машиналар мен автоматтар/ Машины и автоматы для фасовки и упаковки лекарственных форм/ Machines and automatos for filling and packaging dosage forms	8	6	6	180	Емт	60	18	102	15	45						15	45	18	102
10	Фармацевтикалық өндіріс технологиясы	БиП ТК	FPAZh 4312 TPP PSAF 4312 TPP PASP 4312 TPP	Фармацевтикадағы пневматикалық автоматика жүйелері/ Пневматические системы автоматики в фармацевтике/ Pneumatic automation systems in pharmaceuticals	8	4	4	120	Емт	40	12	68	10	30						10	30	12	68
11	Инженерлік пәндер	БиП ТК	EKKT 4307 TPP OTTB 4307 TPP HS 4307 TPP	Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы/ Охрана труда и техника безопасности/ Health and safety	7	5	5	150	Емт	50	15	85	10	40		10	40	15	85				
			Барлығы/ Итого/ Total			**60**	**60**	**1800**		**880**	**138**	**782**	**110**	**770**		**70**	**230**	**90**	**510**	**40**	**540**	**48**	**272**

АЖЖ проректоры

ТО басшысы

ОӘО басшысы

Декан

Орындаған: Найманбаева А.Р.

ONTUSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY
«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ

SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY
АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»

Оқу әдістемелік орталық

09/07

2026-2027 оқу жылына "Фармацевтикалық өндіріс технологиясы" білім беру бағдарламасы бойынша 4 курс оқу жұмыс жоспары
(МЖМБС ҚР ҒЖБМ 20.07.2022ж №2 бұйрығы негізінде (04.03.2025ж. өзгерістер мен толықтырулармен))
6В07201 - "Фармацевтикалық өндіріс технологиясы" білім беру бағдарламасы бойынша техника және технология бакалавры академиялық дәрежесін
"Фармацевтикалық өндірісті жобалау" білім траекториясы, оқу мерзімі - 4 жыл

Бекітемін
АҚ "ОҚМА" ректоры СейтжановаЖ.С.
"06" 06 2026 ж.

№	Кафедра атауы	Пәндер цикл	Пәндер коды	Пәндер атауы	Семестр	Кредит көлемі	ECTS	Жалпы сағат	Бақылау түрі	Аудитор. Сағ.	ОБӨЖ	БӨЖ	Барлығы			7 семестр				8 семестр			
													Дәріс	Тәж. саб	Лаб	Дәріс	Тәж. саб	ОБӨЖ	БӨЖ	Дәріс	Тәж. саб	ОБӨЖ	БӨЖ
Базалық пәндер																							
Таңдау компоненті																							
1	Фармацевтикалық, токсикологиялық химия және фармакогнозия	БП ТК	FTAK 4223 TPP MOFA 4223 TPP MEPA 4223 TPP	Фармацевтикалық талдаудың әдістері мен құралдары/ Методы и оборудование фармацевтического анализа/ Methods and equipment for pharmaceutical analysis	7	4	4	120	Емт	40	12	68	10	30		10	30	12	68				
2	Фармацевтикалық, токсикологиялық химия және фармакогнозия	БП ТК	SDZHT 4224 TPP HTSLV 4224 TPP ChTSMS 4224 TPP	Синтетикалық дәрілік заттардың химиясы және технологиясы/ Химия и технология синтетических лекарственных веществ/ Chemistry and technology of synthetic medicinal substances	7	4	4	120	Емт	40	12	68	10	30		10	30	12	68				
Бейіндік пәндер																							
Жоғары оқу орны компоненті																							
3	Фармацевтикалық өндіріс технологиясы	БнП ЖК	HTPBZh 4305 TPP SUHTP 4305 TPP CSChTP 4305 TPP	Химия-технологиялық процестерді басқару жүйелері (автоматтандыру)/ Системы управления химико-технологическими процессами (автоматизация)/ Control system of chemical and technological processes (automation)	8	6	6	180	Емт	60	18	102	15	45						15	45	18	102
4	Фармацевтикалық өндіріс технологиясы	БнП ЖК	FOZhZhN 4308 TPP OPOFP 4308 TPP FDEPhP 4308 TPP	Фармацевтикалық өндірісті жобалау және жабдықтау негіздері/ Основы проектирования и оснащения фармацевтических производств/ Fundamentals of design and equipment of pharmaceutical production	7	6	6	180	Емт	60	18	102	15	45		15	45	18	102				
5	Фармацевтикалық өндіріс технологиясы	БнП ЖК	*DP 4310 TPP PP 4310 TPP UP 4310 TPP*	*Дипломалды практика/ Преддипломная практика/ Undergraduate Practice*	*8*	*6*	*6*	*180*	*Д/с*	*180*				*180*							*180*		
6	Фармацевтикалық өндіріс технологиясы / Инженерлік пәндер			***Қорытынды аттестаттау, дипломдық жобаларды жазу және қорғау/ Итоговая аттестация, написание и защита дипломных проектов/ Total attestation, writing and defence of diploma projects***	8	8	8	240	*Д/с*	240				240							240		
Бейіндік пәндер																							
Таңдау компоненті																							
7	Фармацевтикалық өндіріс технологиясы	БнП ТК	DATFN 4303 TPP STLOF 4303 TPP STDBP 4303 TPP	Дәрілердің арнайы технологиясы және фармакология негіздері/ Специальная технология лекарств и основы фармакологии/ Special technology of drugs and the basics of pharmacology	7	5	5	150	Емт	50	15	85	10	40		10	40	15	85				
8	Фармацевтикалық өндіріс технологиясы	БнП ТК	TOPKOK 4306 TPP NPPPBP 4306 TPP GMPNPP 4306 TPP	Тиісті өндірістік практика және қалдықсыз өндірістің қағидалары / Надлежащая производственная практика и принципы безотходного производства/ Good manufacturing practice and non-waste production principles	7	6	6	180	Емт	60	18	102	15	45		15	45	18	102				
9	Фармацевтикалық өндіріс технологиясы	БнП ТК	DTBOAMA 4309 TPP MAFULF 4309 TPP MAFPDF 4309 TPP	Дәрілік түрлерді бөлшектеу және орамдауға арналған машиналар мен автоматтар/ Машины и автоматы для фасовки и упаковки лекарственных форм/ Machines and automatos for filling and packaging dosage forms	8	6	6	180	Емт	60	18	102	15	45						15	45	18	102
10	Фармацевтикалық өндіріс технологиясы	БнП ТК	MZTAZhZh 4312 TPP PSVZTM 4312 TPP DSIFTM 4312 TPP	Материалдарды зауытта тасымалдауға арналған жүйелерді жобалау/ Проектирование систем для внутризаводской транспортировки материалов/ Design of systems for intra-factory transportation of materials	8	4	4	120	Емт	40	12	68	10	30						10	30	12	68
11	Инженерлік пәндер	БнП ТК	EKKT 4307 TPP OTTB 4307 TPP HS 4307 TPP	Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы/ Охрана труда и техника безопасности/ Health and safety	7	5	5	150	Емт	50	15	85	10	40		10	40	15	85				
			Барлығы/ Итого/ Total			**60**	**60**	**1800**		**880**	**138**	**782**	**110**	**770**		**70**	**230**	**90**	**510**	**40**	**540**	**48**	**272**

АЖЖ проректоры

ОӘО басшысы

ТО басшысы

Декан

Орындаған: Найманбаева А.Р.