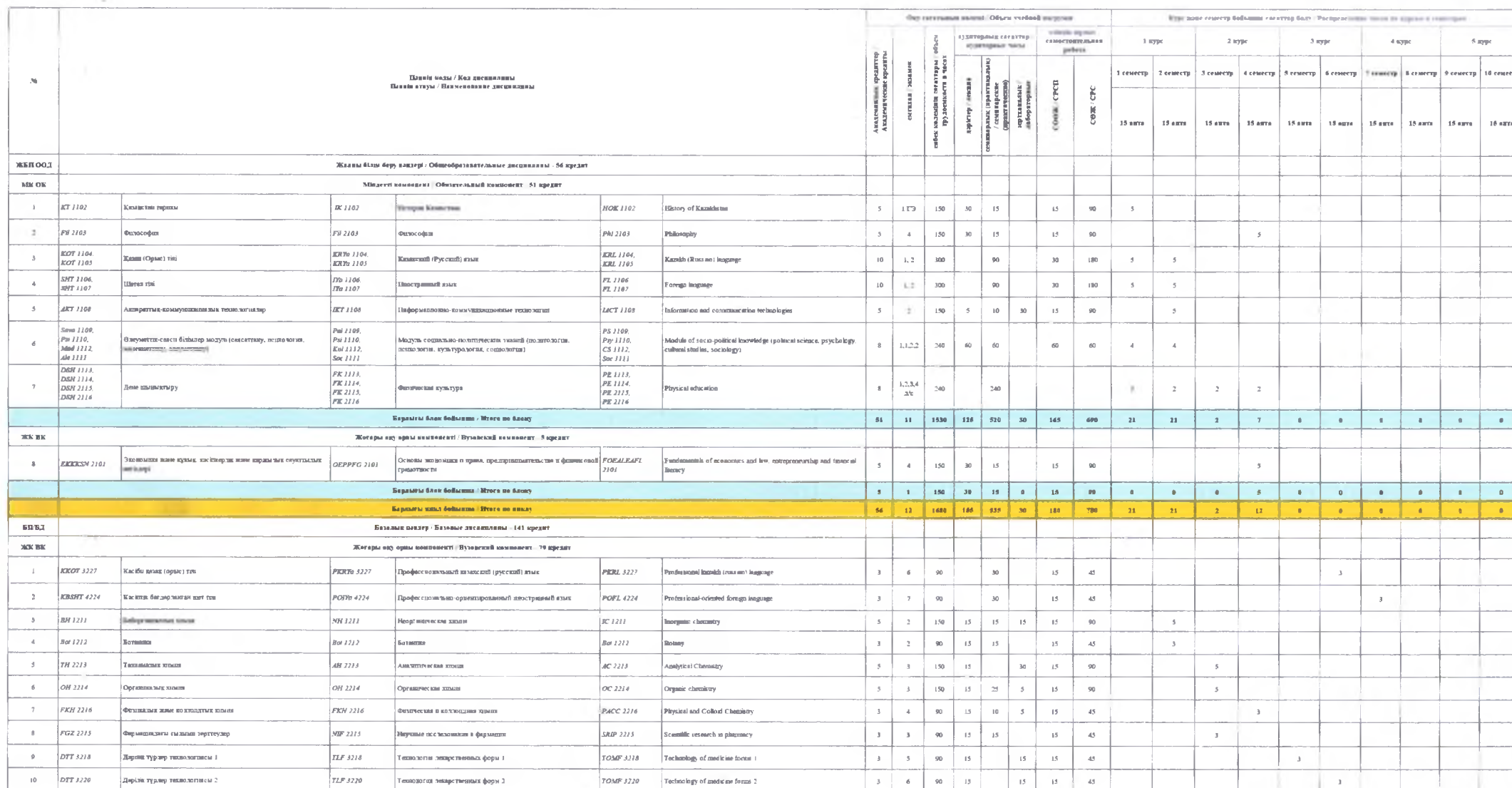


Даярдуу багыты / Направление подготовки: **6В101 Денсаулык сактуу / 6В101 Здравствование**
 Билим беруу багыдаралысы / Образовательная программа: **6В10101-Фармация / 6В10101- Фармация**
 Берилген дараже / Присуджаемая степень: **6В10101-Фармация билим беруу багыдаралысы боюнча фармация бакалавры**
 бакалавр фармация по образовательной программе 6В10101-Фармация
 Окуу түрү / Форма обучения: **күндүзгү / очная**
 Окуу мезгили / Срок обучения: **5 жыл**
 Түскөн жылы / Год поступления: **2025 ж.**
 Окуу кезеңдери / Период обучения: **2025-2030 жж**



11	Far 3219	Фармакология	Far 3219	Фармакология	Pha 3219	Pharmacology	6	5	180	30	30		15	105						6				
12	DZTZDA 3221	Дәрік жетірмелер талдауы және зерттеудегі жалпы әдістері	OMIALS 3221	Общие методы исследования и анализ лекарственных средств	GABORAGOM 3221	General methods of research and analysis of medicines	3	6	90	10		20	15	45						3				
13	FKU 3222	Фармацевтикалық қызметті ұйымдастыру	OFD 3222	Организация фармацевтической деятельности	OOPA 3222	Organization of pharmaceutical activities	6	6	180	15	45		15	105						6				
14	PF 3223	Патологиялық физиология	PF 3223	Патологическая физиология	PP 3223	Pathological Physiology	5	6	150	15	30		15	90						5				
15	Far 4225	Фармакотерапия	Far 4225	Фармакотерапия	Phi 4225	Pharmacotherapy	6	8	180	30	30		15	105							6			
16	TH 5226	Токсикологиялық химия	TH 5226	Токсикологическая химия	TC 5226	Toxicological chemistry	6	9	180	15	30	15	15	105								6		
17	ZHEN 2217	Жасанды интеллект негіздері	OII 2217	Основы искусственного интеллекта	TBOAI 2217	The basics of artificial intelligence	3	4	90	15	15		15	45				3						
18	BVOP 1201	Ботаника бойынша оқу практикасы	UPPB 1201	Учебная практика по ботанике	EPIB 1201	Educational practice in botany	1	2	30				30			1								
19	MKBOP 2208	Мамалдықта кірісте бойынша оқу практикасы	UPPS 2208	Учебная практика по введению в специальность	EPFITTS 2208	Educational practice for the introduction to the specialty	1	4	30				30				1							
20	FKUBOP 3209	Фармацевтикалық қызметті ұйымдастыру бойынша өкілдіктің практика	PPPPOFD 3209	Противопоказания практики по организации фармацевтической деятельности	IPTTOOPA 3209	Industrial practice for the organization of pharmaceutical activities	3	6	90				90							3				
21	DDTBOP 3210	Дәрілердің дәрілік технологиясы бойынша өкілдіктің практика	PPPATL 3210	Противопоказания практики по аптечной технологии лекарств	IPIPOT 3210	Industrial practice in pharmacy drug technology	3	6	90				90							3				
Барлығы блок бойынша / Итого по блоку							79	17	2370	250	320	120	255	1425	0	9	13	7	9	26	3	6	6	0
ТК/ҚВ	Тапқыр бойынша компонент / Компонент по выбору - 62 кредит													0										
22	LJ 1228	Латын тілі	LJo 1228	Латинский язык	LL 1228	Latin Language	3	1	90		45		15	30	3									
	FTMT 1229	Фармацевтік терминологиялар (мемлекеттік тілде)	FTNGTo 1229	Фармацевтическая терминология (на государственном языке)	PTBL 1229	Pharmaceutical terminology (in state language)																		
23	AFCN 1232	Адамның қабығы физиологиясымен негіздері	OFCH 1232	Основы физиологии человека	FOHP 1232	Fundamentals of Human Physiology	3	2	90	15	15		15	45		3								
	PNVBAF 1233	Патофизиология негіздері бар адам физиологиясы	FChOB 1233	Физиология человека с основами патофизиологии	HFWTBOF 1233	Human physiology with the basics of pathophysiology																		
24	AACN 1230	Адам анатомиясы негіздері	OACH 1230	Основы анатомии человека	FOHA 1230	Fundamentals of human anatomy	3	1	90	15	15		15	45	3									
	AAP 1231	Адам анатомиясын мен физиологиясын	ACHOF 1231	Анатомия человека с основами физиологии	NAWTFBOF 1231	Human anatomy with the basics of physiology																		
25	Bio 3246	Биофизика	Bio 3246	Биофизика	Bio 3246	Biophysics	3	5	90	15	15		15	45					3					
	KMN 3247	Компьютерлік моделдеу негізі	OKM 3247	Основы компьютерного моделирования	FOCM 3247	Fundamentals of Computer Modeling																		
26	PT 2234	Фармация тарихы	IF 2234	История фармации	HOIP 2234	History of pharmacy	3	3	90	15	15		15	45			3							
	KOMFT 2235	Қарғасын облысында медицина және фармация тарихы	IMFKO 2235	История медицины и фармации Карагандинской области	HOMAPOTKR 2235	History of medicine and pharmacy of the Karaganda region																		
27	MIR 2236	Микробиология	MIR 2236	Микробиология	Mic 2236	Microbiology	5	3	150	15	30		15	90			5							
	MPE 2237	Микробиология, вирусология және эпидемиология	MPE 2237	Микробиология, вирусология и эпидемиология	MPAE 2237	Microbiology, Virology and Epidemiology																		
28	GKH 2240	Гетероциклдік қосылыстар химиясы	HGS 2240	Химия гетероциклических соединений	COHC 2240	Chemistry of heterocyclic compounds	3	4	90	15	15		15	45					3					
	BAH 2241	Биологиялық активтіздер химиясы	HBAV 2241	Химия биологически активных веществ	COBAS 2241	Chemistry of biologically active substances																		
29	BFXN 2238	Биотика және фармацевтикалық құрал негізі	BOFP 2238	Биотика и основы фармацевтического права	BABOPL 2238	Biostatistics and basics of pharmaceutical law	5	3	150	15	30		15	90			5							
	SZKMN 2239	Сыйбалас желілердегі қарсы мәдениет негіздері	OAK 2239	Основы антикоррупционной культуры	TBOAAC 2239	The basics of an anticorruption culture																		
30	LAATN 2242	Пәстрономиялық әдістер анализдің теориялық негізі	TODMA 2242	Теоретические основы инструментальных методов анализа	TFOLAM 2242	Theoretical foundations of instrumental analytical methods	5	4	150	15	15	15	15	90				5						
	FHAA 2243	Физико-химиялық әдістер анализі	FHMA 2243	Физико-химические методы анализа	PCMOA 2243	Physico-chemical methods of analysis																		
31	FGNEK 2244	Фармацевтикалық гигиенаның негіздері және еңбекті қорғау	OFGOT 2244	Основы фармацевтической гигиены и охраны труда	FOPMIAOS 2244	Fundamentals of pharmaceutical hygiene and occupational safety	5	4	150	15	30		15	90			5							
	TDETKN 2245	Тұрақты даму, экология және тіршілік қауіпсіздігі негіздері	OUREBZh 2245	Основы устойчивого развития, экология и безопасность жизнедеятельности	FOSDEALS 2245	Fundamentals of sustainable development, ecology and life safety																		
32	BH 3248	Биологиялық химия	BH 3248	Биологическая химия	BC 3248	Biological chemistry	5	5	150	15	30		15	90					5					
	BPP 3249	Биологиядағы патологиялық процестер	PPB 3249	Патологические процессы в биологии	PPIB 3249	Pathological processes in biochemistry																		
33	FTKA 3250	Фармацевтикалық талдаудың қазіргі әдістері	SMFA 3250	Современные методы фармацевтического анализа	MMOPA 3250	Modern methods of pharmaceutical analysis	5	5	150	15	15	15	15	90					5					
	ZNP 3251	Заттарды идентификациялаудың негізгі принциптері	OPIV 3251	Основные принципы идентификации веществ	BPOSI 3251	Basic principles of substance identification																		
34	MFT 3252	Медициналық және фармацевтикалық тауартау	MFT 3252	Медицинское и фармацевтическое товароведение	MAPM 3252	Medical and Pharmaceutical Merchandising	5	5	150	15	30		15	90					5					
	MB 3253	Медициналық бұйымдар	MI 3253	Медицинские изделия	MD 3253	Medical devices																		
35	MBMGN 3254	Молекулалық биология медициналық генетика негіздерімен	MBOMG 3254	Молекулярная биология с основами медицинской генетики	MBVBMG 3254	Molecular biology in basic medical genetics	3	6	90	15	15		15	45					3					
	MG 3255	Медициналық генетика	MG 3255	Медицинская генетика	MG 3255	Medical genetics																		
36	FK 4256	Фармакогнозия кірісте	VF 4256	Введение в фармакогнозию	ITP 4256	Introduction to pharmacognosy	6	7	180	15	15	30	15	105						6				
	BR 4257	Ботаникалық ресурстар	BR 4257	Ботаническое ресурсоведение	BRS 4257	Botanical Resource Studies																		
Барлығы блок бойынша / Итого по блоку							62	15	1860	210	330	40	225	1035	6	3	13	13	18	3	6	0	0	0
Барлығы анал блок бойынша / Итого по анал							141	32	4230	460	650	180	480	2460	6	12	26	20	27	29	9	6	6	0
Беймәсінші аналдар / Профилирующие дисциплины - 95 кредит														0										
Жағары оқу орны компоненті / Вузовский компонент - 81 кредит														0										

