

Қазақстан Республикасының білім және ғылым министрлігі / Министерство образования и науки Республики Казахстан
Қайнар Академия мекемесі / Учреждение Академия "Кайнар"



ОҚУ ЖОСПАРЫ / УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Кафедра/Кафедра
Білім бағдарламасы/Образовательная программа
Оқыту түрі / Форма обучения
Түскен жылы / Год поступления
Оқыту мерзімі / Срок обучения
Берілетін дәреже/Присуждаемая квалификация

Тасымалдауды ұйымдастыру және ақпараттық технологиялар / Организация перевозок и информационные технологии
Ақпараттық-бағдарламалық жүйелер / Информационно-программные системы
күндізгі / очная
2020 ж. / 2020 г.
4 жыл / 4 года

6B06101 - «Ақпараттық және бағдарламалық жүйелер» білім беру бағдарламасына арналған ақпараттық-коммуникациялық технологиялар бакалавры / бакалавр в области информационно-коммуникационных технологий по образовательной программе 6B06101 - "Информационно-программные системы"

№	Модуль атауы/ Наименование модуля	шифр/шифр	Циклі және компоненті/ Цикл и компонент	Пән атауы/ Наименование дисциплины	Академиялық кредиттер /Академические кредиты	Семестрі / Семестр	Бақылау түрі / Форма контроля	Сағаттар көлемі (академиялық сағаттармен) / Объем часов (в академических часах)						Курс, семестр бойынша бөлу (акад кредитпен) / Распределение по семестрам, курсам (в акад. кредитах)							
								Барлығы / Всего	Дәрістер/ Лекции	Семинарлық- тәжірибелік /Семинарские- Лабораторные	ОӨЖ/СРОП	ОӨЖ/СРО	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
													1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	
								15	15	15	15	15	15	15	15	15	15				
ЖАЛПЫ БІЛІМ ПӘНДЕРДІҢ ЦИКЛІ/ЦИКЛ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН - 56 кредит/кредитов (Міндетті компоненті (МК) / Обязательный компонент (ОК) - 51 кредит) (Таңдау компоненті (ТК)/Компонент по выбору (КВ) - 5 кредит)																					
		KKT 1101/ SIK 1101	ЖБП МК/ ООД ОК	Қазақстанның қазіргі тарихы /Современная история Казахстана	5	1	Э	150	30	15		15	90	5							
		ShT 1102/ Iva 1102	ЖБП МК/ ООД ОК	Шет тілі / Иностранный язык	10	1,2	Э	300		90		30	180	5	5						
		K(O)T 1103/ K(R) Ya 1103	ЖБП МК/ ООД ОК	Қазақ(орыс) тілі / Казахский (русский) язык	10	1,2	Э	300		90		30	180	5	5						
		1) CZhKMN 1106/OAK 1106 2) TKN 1107/OBJ 1107	ЖБП ТК / ООД КВ	1) Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениеттің негіздері / Основы антикоррупционной культуры 2)Тіршілік қауіпсіздік негіздері / Основы безопасности жизнедеятельности	5	2	Э	150	30	15		15	90		5						
		Fil 2104/Fil 2104	ЖБП МК/ ООД ОК	Философия / Философия	5	4	Э	150	30	15		15	90			5					
		AKT 2105/IKT 2105	ЖБП МК/ ООД ОК	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар (ағылшын тілінде) / Информационно-коммуникационные технологии (на английском языке)	5	3	Э	150		30	15	15	90		5						
		Dsh/Fiz	ЖБП МК/ ООД ОК	Дене шынықтыру / Физическая культура	8	1,2,3,4	Э	240		120		60	60	2	2	2	2				
Модуль бойынша барлығы/Итого по модулю					48			1440	90	375	15	180	780	17	17	7	7				

ЖБП-1 / ООМ-1	Әлеуметтік-саясаттық білімдер модулі / Модуль Социально-политических знаний	AC2106/Soc.Pol21 06 Pich,Mad 2107/ Pich,Kul 2107	ЖБП МК/ ООД ОК ЖБП МК/ ООД ОК	Әлеуметтану, саясаттану / Социология, политология	4	3	Э	120	18	18		12	72			4				
				Психология, Мәдениеттану/ Психология, Культурология	4	4	Э	120	18	18		12	72				4			
Модуль бойынша барлығы/Итого по модулю					8			240	36	36		24	144			4	4			
ЖБП циклі бойынша барлығы/Итого по циклу ООД					56			1680	126	411	15	204	924	17	17	11	11			
БАЗАЛЫҚ ПӘНДЕР ЦИКЛІ / ЦИКЛ БАЗОВЫХ ДИСЦИПЛИН (БД) - 112 кредит/ кредитов- оның ішінде/ из них (Жоғары оқу орнының компоненті (ЖООК)/Вузовский компонент(ВК) - 64 кредит) (Таңдау компоненті (ТК)/Компонент по выбору (КВ) - 48 кредит)																				
БПМ- 2 /МБД-2	Жаратылыстану-құқықтық пәндер модулі / Модуль Естественно-правовых дисциплин	ZhM 1201/VM 1201	БП ЖООК / БД ВК	Жоғары математика /Высшая математика	10	1,2	Э	300	60	30		30	180	4	6					
		Fiz 1202 /Fiz 1202	БП ЖООК / БД ВК	Физика/Физика	4	1	Э	120	18	18		12	72	4						
		1) KBN 1214/ OPB 1214 2) KN 1215 / OP 1215	БП ТК / БД КВ	1) Кәсіпкерлік және бизнес негіздері / Основы предпринимательства и бизнеса 2) Құқық негіздері /Основы права	5	1	Э	150	30	15		15	90	5						
Модуль бойынша барлығы/Итого по модулю					19			570	108	63		57	342	13	6					
БПМ- 3 /МБД-3	Бағдарламалау негіздері модулі / Модуль Основы программирование	ADKB 1203/ ASDP 1203	БП ЖООК / БД ВК	Алгоритмдер, деректер құрылымы және бағдарламалау /Алгоритмы, структуры данных и программирование	5	2	Э	150	30	15		15	90		5					
		OT 1204/ UP 1204	БП ЖООК / БД ВК	Оқу тәжірибесі / Учебная практика	2	2	Э	60		40		10	10		2					
Модуль бойынша барлығы/Итого по модулю					7			210	30	55		25	100		7					
БПМ- 4 /МБД-4	Ақпараттық технологиялар архитектурасы модулі / Модуль Архитектура информационных технологий	AZhA 2205/AIS 2205	БП ЖООК / БД ВК	Ақпараттық жүйелердің архитектурасы/ Архитектура информационных систем	4	3	Э	120	18	18		12	72			4				
		ITI 2206/ITI 2206	БП ЖООК / БД ВК	IT-инфрақұрылым/IT-инфраструктура	5	4	Э	150	30	15		15	90			5				
Модуль бойынша барлығы/Итого по модулю					9			270	48	33		27	162			4	5			
БПМ- 5 /МБД-5	Маманның коммуникативтік қызметін ұйымдастыру модулі / Модуль Организация коммуникативной деятельности специалиста	KK(O)T 2207/ PK(R)Ya 2207	БП ЖООК / БД ВК	Кәсіби казак (орыс) тілі / Профессиональный казахский (русский) язык	5	3	Э	150		45		15	90			5				
		KBZhT 2208/ PolYa 2208	БП ЖООК / БД ВК	Кәсіби бағытталған шетел тілі / Профессионально- ориентированный иностранный язык	5	3	Э	150		45		15	90			5				
Модуль бойынша барлығы/Итого по модулю					10			300		90		30	180			10				
БПМ- 6 /МБД-6	АЖ-де бағдарламалау модулі / Модуль Программирование в ИС	AZhN 2209/ OIS 2209	КП ЖООК / БД ВК	Ақпараттық жүйелер негіздері/Основы информационных систем	5	3	Э	150	30	15		15	90			5				
		1) OBB 2216/ OOP 2216 2) DKN 2217/OBD 2217	БП ТК / БД КВ	1) Объектілі-бағытталған бағдарламалау/ Объектно - ориентированное программирование 2) Деректер қорының негіздері/Основы баз данных	5	4	Э	150	30	15		15	90			5				
Модуль бойынша барлығы/Итого по модулю					10			300	60	30	0	30	180			5	5			
БПМ- 7 /МБД-7	АЖ-дегі бағдарламалық жасақтама модулі / Модуль Программное обеспечение в ИС	BAAK 2210/ ISRP 2210	БП ЖООК / БД ВК	Бағдарламаны әзірлеудің аспаптық құралдары / Инструментальные средства разработки программ	5	4	Э	150	30	15		15	90			5				
		CC 2211/SC 2211	БП ЖООК / БД ВК	Сандық схематехника/Цифровая схематехника	4	4	Э	120	18	18		12	72			4				
Модуль бойынша барлығы/Итого по модулю					9			270	48	33		27	162			9				

БПМ- 8 /МБД-8	Компьютерлік моделдеу негіздері модулі / Модуль Основы компьютерного моделирования	1) KG 3218/KG 3218 2) IG 3219/IG 3219	БП ТК / БД КВ	1) Компьютерлік графика/Компьютерная графика 2) Инженерлік графика /Инженерная графика	4	5	Э	120	18	18		12	72					4			
		1) UMN 3220/ OTM 3220 2) 3DMT 3221/ TR3DM 3221	БП ТК / БД КВ	1) Үшөлшемді моделдеу негіздері / Основы трехмерного моделирования 2) 3D модельдерін құру технологиялары / Технология разработки 3D-моделей	5	6	Э	150	30	15		15	90						5		
Модуль бойынша барлығы/Итого по модулю					9			270	48	33		27	162					4	5		
БПМ-9 /МБД-9	АЖ-дегі басқару мен технологиялар модулі / Модуль Технологии и управление в ИС	1) AZhZhB 3222/ NIS 3222 2) KAZh 3223/KIS 3223	БП ТК / БД КВ	1) АЖ жобаларын басқару /Управление проектами ИС 2) Корпоративтік ақпараттық жүйелер/ Корпоративные информационные системы	4	5	Э	120	18	18		12	72					4			
		1) BZhAT 3224/ TRPO 3224 2) BTBI 3225/ TPPI 3225	БП ТК / БД КВ	1) Бағдарламалық жасақтама құру технологиялары / Технологии разработки программного обеспечения 2) Бағдарламалау технологиясы мен инженериясы / Технология и инженерия программирования	5	6	Э	150	30	15		15	90						5		
Модуль бойынша барлығы/Итого по модулю					9			270	30	15		15	90					4	5		
БПМ-10 /МБД-10	Жүйелерді модельдеу және микроэлектроника модулі / Модуль Моделирование систем и микроэлектроники	1) RN 3226/OR 3226 2) RZh 3227/RS 3227	КП ТК / БД КВ	1) Робототехника негіздері/ Основы робототехники 2) Робототехникалық жүйелер/ Робототехнические системы	5	5	Э	150	30	15		15	90					5			
		1) MT 3228/MT 3228 2) EN 3229/ OE 3229	БП ТК / БД КВ	1) Микроэлектронды технологиялар/ Микроэлектронные технологии 2) Электротехника негіздері /Основы электротехники	5	5	Э	150	30	15		15	90					5			
Модуль бойынша барлығы/Итого по модулю					10			300	60	30		30	180					10			
БПМ-11/МБД-11	Жасанды интеллект және интернет технологиялары модулі / Модуль Искусственный интеллект и Интернет технологий	ZhI 3212/II 3212	БП ЖООК / БД ВК	Жасанды интеллект / Искусственный интеллект	5	6	Э	150	30	15		15	90						5		
		VN 3213/WN 3213	БП ЖООК / БД ВК	Веб-технологиялар / Web-технологии	5	6	Э	150	30	15		15	90						5		
Модуль бойынша барлығы/Итого по модулю					10			300	60	30		30	180					10			
БПМ- 12 /МБД-12	АЖ-дағы сенімділік пен клиент-серверлік басқару модулі / Модуль Надежность клиент-серверное управление в ИС	1) DKCK 4230 / BDKSP 4230 2) KCT 4231/ TKS 4231	БП ТК / БД КВ	1) Деректер қоры және клиент-серверлік қосымшалар / Базы данных и клиент-серверные приложения 2) "Клиент-сервер" технологиясы/Технология «клиент сервер»	5	7	Э	150	30	15		15	90							5	
		1) AZhC 4232 / NIS 4232 2) AZhZh 4233/ PIS 4233	БП ТК / БД КВ	1) Ақпараттық жүйелердің сенімділігі / Надежность информационных систем 2) Ақпараттық жүйелерді жобалау / Проектирование информационных систем	5	7	Э	150	30	15		15	90							5	
Модуль бойынша барлығы/Итого по модулю					10			300	60	30		30	180							10	
БП циклі бойынша барлығы/Итого по циклу БД					112			3360	552	442		328	1918	13	13	19	19	18	20	10	
КӘСІПТІК ПӘНДЕР ЦИКЛІ / ЦИКЛ ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН - 60 кредит/кредитов - оның ішінде/ из них (Жоғары оқу орнының компоненті (ЖООК)/Вузовский компонент(ВК) - 40 кредит) (Таңдау компоненті (ТК)/Компонент по выбору (КВ) - 20 кредит)																					

КПМ-13/ МПД-13	Жоғары деңгейде бағдарламалау модулі / Модуль Высокоуровневое программирование	AZhDB 3301/ BDIS 3301	КП ЖООК / ЛД ВК	Ақпараттық жүйелердегі деректер базасы / Базы данных в информационных системах	6	5	Э	180	40	20		20	100				6			
		PBN 3302/ OPP 3302	КП ЖООК / ПД ВК	Python бағдарламалау негіздері/Основы программирования на Python	6	5	Э	180	40	20		20	100				6			
Модуль бойынша барлығы/Итого по модулю					12			360	80	40		40	200				12			
КПМ-14/ МПД-14	Интернет және мобильді қосымшалар модулі / Модуль Интернет и мобильные приложения	1) IKA 3307 /RIP 3307 2) IKZh 3308/ PIP 3308	КП ТК / ПД КВ	1) Интернет қосымшаларын әзірлеу / Разработка интернет-приложений 2) Интернет қосымшаларын жобалау / Проектирование интернет-приложений	5	6	Э	150	30	15		15	90				5			
		1) MPAKAK 3309 /VRPMP 3309 2) MKA 3310/ RMP 3310	КП ТК / ПД КВ	1) Мобильді платформаларға арналған қосымшаларды әзірлеуге кіріспе / Введение в разработку приложений для мобильных платформ 2) Мобильді қосымшаларды әзірлеу / Разработка мобильных приложений	5	6	Э	150	30	15		15	90				5			
Модуль бойынша барлығы/Итого по модулю					10	11		300	60	30		30	180				10			
КПМ-15/ МПД-15	Ақпаратты қорғау және желілер модулі / Модуль Защита информации и сети	AKAK 4303 /IBZhI 4303	КП ЖООК / ПД ВК	Ақпараттық қауіпсіздік және ақпаратты қорғау/Информационная безопасность и защита информации	5	7	Э	150	30	15		15	90					5		
		KZh 4304/KS 4304	КП ЖООК / ПД ВК	Компьютерлік желілер / Компьютерные сети	5	7	Э	150	30	15		15	90					5		
Модуль бойынша барлығы/Итого по модулю					10			300	60	30		30	180					10		
КПМ-16/ МПД-16	Деректерді өңдеу модулі / Модуль Обработка данных	1) UDO 4311/ OBD 4311 2) DZhT 4312/ IAD 4312	КП ТК / ПД КВ	1) Үлкен деректерді өңдеу/Обработка больших данных 2) Деректерді зияткерлік талдау / Интеллектуальный анализ данных	5	7	Э	150	30	15		15	90					5		
		1) SQL TN 4313 / OI SQL 4313 2) PHP MySQL B 4314/ P PHP MySQL 4314	КП ТК / ПД КВ	1) SQL тілінің негіздері /Основы языка SQL 2) PHP MySQL-де бағдарламалау/ Программирование в PHP MySQL	5	7	Э	150	30	15		15	90					5		
Модуль бойынша барлығы/Итого по модулю					10			300	60	30		30	180					10		
КПМ-17/ МПД-17	Кәсіби тәжірибе модулі /Модуль Профессиональная практика	OT 4305/PP 4305	КП ЖООК ЛД ВК	Өндірістік тәжірибе /Производственная практика	10	8	Э	300		150									10	
		DT 4306/PP 4306	КП ЖООК ЛД ВК	Диплом алды тәжірибесі /Преддипломная практика	8	8	Э	240		150									8	
Модуль бойынша барлығы/Итого по модулю					18			540		300										18
КП циклі бойынша барлығы/Итого по циклу ПД					60			1800	260	430	0	130	740				12	10	20	18
КОРЫТЫНДЫ АТТЕСТАТТАУ / ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																				
ИА	Қорытынды аттестаттау / Итоговая аттестация	DZhDKKET/ NZDRPSKE		Диплом жұмысын (жобасын) дайындау мен қорғау және кешенді емтиханды тапсыру / Написание и защита дипломной работы (проекта) или подготовка и сдача комплексного экзамена	12	8		360				120	240							12
Қорытынды аттестаттау бойынша барлығы/Итого по итоговой аттестации					12			360				120	240							12
	Оқу жоспары бойынша			Итого по учебному плану	240			7200	938	1283	15	782	3822	30	30	30	30	30	30	30
	ЖБП циклі бойынша			По циклу ООД	56			1680	126	411		204	924							
	ЖБП МК			ООД ОК	48			1440	90	375	15	180	780							
	ЖБП ТК			ООД/КВ	5			150	30	15		15	90							
	БП циклі бойынша			По циклу БД	112			3360	552	442		328	1918							

БП ЖООК		БД/ВК	64	1920	294	304	0	196	1126										
БП ТК		БД/КВ	48	1440	276	156	0	144	864										
КП циклі бойынша		По циклу ПД	60	1800	260	430		130	740										
КП ЖООК		ПД/ВК	40	1200	140	370	0	70	380										
КП ТК		ПД/КВ	20	600	120	60	0	60	360										
Қорытынды аттестаттау бойынша		По итоговой аттестации	12	360				120	240										

Қосымша/Примечание:

Оқу жоспары кафедраның ОӘК қайта қарастырылып, ұсынылды /Учебный план рассмотрен и рекомендован на УМС кафедры "18" 06. 2020 ж/г. Хаттама/ Протокол № 10

Оқу жоспары академияның ОӘК қайта қарастырылып, ұсынылды /Учебный план рассмотрен и утвержден на УМС Академии "25" 06. 2020 ж/г. Хаттама/ Протокол № 6

Оқу жоспары Академияның Ғылыми кеңесінде қайта қарастырылып, бекітілді /Учебный план рассмотрен и утвержден на Ученом совете Академии "30" 06. 2020 ж/г. Хаттама/ Протокол № 11/54

Оқу-әдістемелік жұмыс бойынша проректоры/Проректор по учебно-методической работе

ОУҰД директоры /Директор ДОУП

"Тасымалдауды ұйымдастыру және ақпараттық технологиялар" кафедрасының меңгерушісі /
Зав кафедрой "Организация перевозок и информационные технологии"

Абдибеков С.У.

Алпысбаев К.С.

Шуренов М.К.