



ЖБП-1 / ООМ-1	Әлеуметтік-саясаттық білімдер модулі / Модуль Социально-политических знаний	АС2106/Сoc.Pol2106	ЖБП МК/ООД ОК	Әлеуметтану / Социология, политология	4	3	3	120	18	18	12	72	4	
ЖБП-2 / ООМ-2	Әлеуметтік-саясаттық білімдер модулі / Модуль Социально-политических знаний	Rich.Mad 2107/ Rich.Kul 2107	ЖБП МК/ООД ОК	Психология, Мәдениеттану/ Психология, Культурология	4	4	3	120	18	18	12	72	4	
Модуль бойынша барлығы/Итого по модулю														
			8		8			240	36	36	24	144	4	4
ЖБП-3 / ООМ-3	Әлеуметтік-саясаттық білімдер модулі / Модуль Социально-политических знаний	AS2106/Сoc.Pol2106	ЖБП МК/ООД ОК	Әлеуметтану / Социология, политология	56			1680	126	411	15	204	17	11
Модуль бойынша барлығы/Итого по модулю														
			56		56			1680	126	411	15	204	17	11
БАЗАЛЫҚ ПӘНДЕР ЦИКЛІ / ЦИКЛ БАЗОВЫХ ДИСЦИПЛИН (БД) - 112 кредит/ кредитов-оның ішінде/ из них														
(Жоғары оқу орнының компоненті (ЖООК)/Вузovsky компонент(ВК) - 64 кредит) (Таңдау компоненті (ТК)/Компонент по выбору (КВ) - 48 кредит)														
		Жоғары математика / Высшая математика	БП ЖООК / БД ВК	Жоғары математика / Высшая математика	10	1,2	3	300	60	30	30	180	4	6
		Физика/Физика	БП ЖООК / БД ВК	Физика/Физика	4	1	3	120	18	18	12	72	4	
		1) Кәсіпкерлік және бизнес негіздері / Основы предпринимательства и бизнеса 2) Құқық негіздері / Основы права	БП ТК / БД КВ	1) Кәсіпкерлік және бизнес негіздері / Основы предпринимательства и бизнеса 2) Құқық негіздері / Основы права	5	1	3	150	30	15	15	90	5	
		Алгоритмдер, деректер құрылымы және бағдарламалау / Алгоритмы, структуры данных и программирование	БП ЖООК / БД ВК	Алгоритмдер, деректер құрылымы және бағдарламалау / Алгоритмы, структуры данных и программирование	19			570	108	63	57	342	13	6
		Оқу тәжірибесі / Учебная практика	БП ЖООК / БД ВК	Оқу тәжірибесі / Учебная практика	2	2	3	60		40	10	10	2	
		Ақпараттық жүйелердің архитектурасы / Архитектура информационных систем	БП ЖООК / БД ВК	Ақпараттық жүйелердің архитектурасы / Архитектура информационных систем	7			210	30	55	25	100	7	
		IT-инфрақұрылым / IT-инфраструктура	БП ЖООК / БД ВК	IT-инфрақұрылым / IT-инфраструктура	4	3	3	120	18	18	12	72	4	
		Кәсіби қазақ (орыс) тілі / Профессиональный казахский (русский) язык	БП ЖООК / БД ВК	Кәсіби қазақ (орыс) тілі / Профессиональный казахский (русский) язык	5	3	3	150		45	15	90	5	
		Кәсіби бағытталған шетел тілі / Профессионально-ориентированный иностранный язык	БП ЖООК / БД ВК	Кәсіби бағытталған шетел тілі / Профессионально-ориентированный иностранный язык	5	3	3	150		45	15	90	5	
		Ақпараттық жүйелер негіздері / Основы информационных систем	КП ЖООК / БД ВК	Ақпараттық жүйелер негіздері / Основы информационных систем	10			300	60	30	30	180	10	
		1) Объектілі-бағытталған бағдарламалау / Объектно-ориентированное программирование 2) Деректер қорының негіздері / Основы баз данных	БП ТК / БД КВ	1) Объектілі-бағытталған бағдарламалау / Объектно-ориентированное программирование 2) Деректер қорының негіздері / Основы баз данных	5	4	3	150	30	15	15	90	5	
		Бағдарламаны әзірлеудің аспаптық құралдары / Инструментальные средства разработки программ	БП ЖООК / БД ВК	Бағдарламаны әзірлеудің аспаптық құралдары / Инструментальные средства разработки программ	10			300	60	30	0	180	5	5
		Сандық схематехника / Цифровая схемотехника	БП ЖООК / БД ВК	Сандық схематехника / Цифровая схемотехника	5	4	3	150	30	15	15	90	5	
		Программное обеспечение в ИС	БП ЖООК / БД ВК	Программное обеспечение в ИС	4	4	3	120	18	18	12	72	4	
		Модуль бойынша барлығы/Итого по модулю		Модуль бойынша барлығы/Итого по модулю	9			270	48	33	27	162	4	5
		Маманның коммуникативтік қызметін ұйымдастыру модулі / Модуль Организация коммуникативной деятельности специалиста	КК(О)Т 2207/ РК(Р)Ұа 2207	Маманның коммуникативтік қызметін ұйымдастыру модулі / Модуль Организация коммуникативной деятельности специалиста	5	3	3	150		45	15	90	5	
		КВЗІТ 2208/ РoYа 2208	БП ЖООК / БД ВК	КВЗІТ 2208/ РoYа 2208	5	3	3	150		45	15	90	5	
		Модуль бойынша барлығы/Итого по модулю		Модуль бойынша барлығы/Итого по модулю	10			300	60	30	30	180	10	
		АЖ-ле бағдарламалау модулі / Модуль Программирование в ИС	ООВВ 2216/ ООР 2216	АЖ-ле бағдарламалау модулі / Модуль Программирование в ИС	5	3	3	150	30	15	15	90	5	
		2) DKN 2217/OBD 2217	БП ТК / БД КВ	2) DKN 2217/OBD 2217	5	4	3	150	30	15	15	90	5	
		Модуль бойынша барлығы/Итого по модулю		Модуль бойынша барлығы/Итого по модулю	10			300	60	30	0	180	5	5
		ВААК 2210/ ISRP 2210	БП ЖООК / БД ВК	ВААК 2210/ ISRP 2210	5	4	3	150	30	15	15	90	5	
		СС 2211/SC 2211	БП ЖООК / БД ВК	СС 2211/SC 2211	4	4	3	120	18	18	12	72	4	
		Модуль бойынша барлығы/Итого по модулю		Модуль бойынша барлығы/Итого по модулю	9			270	48	33	27	162	4	9

БПМ-8 /МБД-8	Компьютерлік моделдеу негіздері модулі / Модуль Основы компьютерного моделирования	1) KG 3218/KG 3218 2) IG 3219/IG 3219 1) UMN 3220/ OTM 3220 2) ZDMT 3221/ TR3DM 3221	БП ТК / БД КВ	1) Компьютерлік графика/Компьютерная графика 2) Инженерлік графика /Инженерная графика	4	5	Э	120	18	18	18	12	72				4	
БПМ-9 /МБД-9	АЖ-дегі басқару мен технологиялар модулі / Модуль Технологии и управление в ИС	Модуль бойынша барлығы/Итого по модулю 1) AZh/ZhB 3222/ NIS 3222 2) KAZh 3223/KIS 3223 1) BZyAT 3224/ TRPO 3224 2) BTB1.3225/ TRP1 3225	БП ТК / БД КВ	1) АЖ жобаларын басқару /Управление проектами ИС 2) Корпоративтік аппараттық жүйелер/ Корпоративные информационные системы 1) Бағдарламалық жасақтама құру технологиялары / Технологии разработки программного обеспечения 2) Бағдарламалау технологиясы мен инженериясы / Технологии и инженерия программирования	4	5	Э	120	18	18	18	12	72				4	
БПМ-10 /МБД-10	Жүйелерді моделдеу және микроэлектроника модулі / Модуль Моделирование систем и микроэлектроника	Модуль бойынша барлығы/Итого по модулю 1) RN 3226/OR 3226 2) RZh 3227/RS 3227 1) MT 3228/MT 3228 2) EN 3229/ OE 3229	КП ТК / БД КВ	1) Робототехника негіздері/ Основы робототехники 2) Робототехникалық жүйелер/ Робототехнические системы 1) Микроэлектронды технологиялар/ Микроэлектронные технологии 2) Электротехника негіздері /Основы электротехники	5	5	Э	150	30	30	30	15	90				5	
БПМ-11 /МБД-11	Жасанды интеллект және интернет технологиялары модулі / Модуль Искусственный интеллект и Интернет технологий	Модуль бойынша барлығы/Итого по модулю Zh1 3212/П 3212 VN 3213/WN 3213	БП ЖООК / БД ВК	Жасанды интеллект / Искусственный интеллект Веб-технологиялар / Web-технологии	5	6	Э	150	30	30	30	15	90				10	
БПМ-12 /МБД-12	АЖ-дағы сенімділік пен клиент-серверлік басқару модулі / Модуль Надежность клиент-серверное управление в ИС	Модуль бойынша барлығы/Итого по модулю 1) DKCK 4230 / BCKSP 4230 2) KCT 4231/ TKS 4231 1) AZhC 4232 /NIS 4232 2) AZhZ 4233/ PIS 4233	БП ТК / БД КВ	1) Деректер қоры және клиент-серверлік қосымшалар / Базы данных и клиент-серверные приложения 2) "Клиент-сервер" технологиясы/Технология «клиент-сервер» 1) Аппараттық жүйелердің сенімділігі / Надежность информационных систем 2) Аппараттық жүйелерді жобалау / Проектирование информационных систем	5	7	Э	150	30	30	30	15	90				5	
	Модуль бойынша барлығы/Итого по модулю				10			300	60	60	60	30	180				10	
	БП циклі бойынша барлығы/Итого по циклу БД				5	7	Э	3360	552	442	328	1918	5	90			10	
					10			300	60	60	60	30	180				10	
					112			3360	552	442	328	1918	5	90			10	

КӘСІПТІК ПӘНДЕР ЦИКЛІ / ЦИКЛ ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН - 60 кредит/кредитов - оның ішінде/ из них  
( Жоғары оқу орынын компоненті (ЖООК)/Вузовский компонент(ВК) - 40 кредит) (Таңдау компоненті (ТК)/Компонент по выбору (КВ) - 20 кредит)

-13/ -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	30	30	15	105					6			
		PBN 3302/ OPP 3302	КП ЖООК / ЛД ВК	Python бағдарламалау негіздері/Основы программирования на Python	6	5	Э	180	30	30	15	105					6			
<b>Модуль бойынша барлығы/Итого по модулю</b>					<b>12</b>			<b>360</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>210</b>					<b>12</b>			
-14/ -14	Интернет және мобильді қосымшалар модулі / Модуль Интернет и мобильные приложения	1) ІКА 3307 /RIP 3307 2) ІКZh 3308/ PIP 3308	КП ТК / ЛД 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) МРАКАК 3309 /VRPMP 3309 2) МКА 3310/ RMP 3310	КП ТК / ЛД 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			
<b>Модуль бойынша барлығы/Итого по модулю</b>					<b>10</b>	<b>11</b>		<b>300</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>180</b>					<b>10</b>			
-15/ -15	Ақпаратты қорғау және желілер модулі / Модуль Защита информации и сети	АКАК 4303 /LBZhI 4303	КП ЖООК / ЛД 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 / ЛД ВК	Компьютерлік желілер / Компьютерные сети	5	7	Э	150	30	15	15	90							5	
<b>Модуль бойынша барлығы/Итого по модулю</b>					<b>10</b>			<b>300</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>180</b>							<b>10</b>	
-16/ -16	Деректерді өңдеу модулі / Модуль Обработка данных	1) UDO 4311/ OBD 4311 2) DZhT 4312/ IAD 4312	КП ТК / ЛД 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 / OJ SQL 4313 2) PHP MySQL B 4314/ P PHP MySQL 4314	КП ТК / ЛД 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
<b>Модуль бойынша барлығы/Итого по модулю</b>					<b>10</b>			<b>300</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>180</b>							<b>10</b>	
-17/ -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	
<b>Модуль бойынша барлығы/Итого по модулю</b>					<b>18</b>			<b>540</b>			<b>300</b>								<b>18</b>	
<b>КП циклі бойынша барлығы/Итого по циклу ПД</b>					<b>60</b>			<b>1800</b>	<b>240</b>	<b>450</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>750</b>				<b>12</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>18</b>

**ҚОРЫТЫНДЫ АТТЕСТАТТАУ / ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**

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
<b>Қорытынды аттестаттау бойынша барлығы/Итого по итоговой аттестации</b>					<b>12</b>		<b>360</b>				<b>120</b>	<b>240</b>							<b>12</b>
<b>Оқу жоспары бойынша</b>					<b>240</b>		<b>7200</b>	<b>918</b>	<b>1303</b>	<b>15</b>	<b>772</b>	<b>3832</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
<b>ЖБП циклі бойынша</b>					<b>56</b>		<b>1680</b>	<b>126</b>	<b>411</b>		<b>204</b>	<b>924</b>							
ЖБП МК					48		1440	90	375	15	180	780							
ЖБП ТК					5		150	30	15		15	90							
<b>БП циклі бойынша</b>					<b>112</b>		<b>3360</b>	<b>552</b>	<b>442</b>		<b>328</b>	<b>1918</b>							

БП ЖООК	БД/ВК	64	1920	294	304	0	196	1126		
БП ТК	БД/КВ	48	1440	276	156	0	144	864		
КП шиклі бойынша	По шиклі 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 кафедре "12" 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 № 1154

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

Абдибеков С.У.

ОУҰД директоры /Директор ОУП

Алпысбаев К.С.

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

Шурунов М.К.