

2. БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ МАЗМҰНЫ

№	Модуль коды мен атауы	Кр жалпы саны	№	Пән коды және атауы	Пәннің академиялық кредит	Цикл/компонент
1	GES -1 Жалпы білім беретін пәндер	36	1	GES 101 Қазақстан тарихы	5	ЖБП/ МК
			2	GES 102 Философия	5	ЖБП/ МК
			3	GES 103 Әлеуметтік-саясаттану білім модулі (Әлеуметтану, Саясаттану, Мәдениеттану, Психология)	8	ЖБП/ МК
			4	GES 1(2)04 Дене шынықтыру	8	ЖБП/ МК
			5	GES 205 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	5	ЖБП/ МК
			6	1. GES 106 Құқықтық сауаттылық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері/ 2. GES 106 Экология және тіршілік қауіпсіздігі негіздері/ 3. GES 106 Экономика және кәсіпкерлік негіздері/ 4. GES 106 Көшбасшылық негіздері және инновацияларға бейімделу/ 5. GES 106 Эмоционалды интеллект 6. GES 106 Математикалық статистика негіздері	5	ЖБП/ТК
2	GLC -2	25	1	GLC 101 Қазақ (Орыс) тілі	10	ЖБП/ МК
			2	GLC 102 Шетел тілі	10	ЖБП/ МК

	Тілдік коммуникация		3	GLC 203 Академиялық мақсаттағы ағылшын тілі	5	БП/ЖК
3	GER – 3	22	1	GER 201 Инклюзивті білім беру	6	БП/ЖК
	Жаһандық этика және ғылыми зерттеулер		2	GER 402/2 Ғылыми зерттеулер негіздері	10	БП/ЖК
			3	GER 303 Кәсіби этика және сәйкестік	6	Бейіндеуші пән / ЖК
4	FSCI - 4	12	1	FSCI 101 Жоғары математика	5	БП/ЖК
	Іргелі ғылымдар		2	FSCI 202/1 Операциялық жүйелер FSCI 202/2 Microsoft Windows операциялық жүйелерінің ұйымдастыру негіздері	5	Бейіндеуші пән /ТК
			3	TP 103 Оқу практика	2	БП/ЖК
5			1	PLT 201 Алгоритмдеу және бағдарламалау технологиясы	6	БП/ЖК
			2	PLT 202 C/C++ программалау технологиялар	6	БП/ЖК
			3	PLT 203/1 SQL мәліметтер базасы тіліне кіріспе PLT 203/2 АЖ дегі мәліметтер базасы	6	БП/ТК
	PLT-5		4	PLT 304 Объектіге-бағытталған бағдарламалау	5	БП/ЖК
	Программалау тілдері және технологиялар	29	5	TP 205 Оқу практика	2	БП/ЖК
			6	PP 306 Өндірістік практика	4	БП/ЖК
6		38	1	ISMB 201 Ақпараттық жүйелер негіздері	5	БП/ЖК

**ISMB -6
Ақпараттық
жүйелер және
басқару негіздері**

2	ISMB 302 IT-инфрақұрылым	5	БП/ЖК
3	ISMB 303 Компьютерлік желілер	5	Бейіндеуші пән / ЖК
4	ISMB 304 АЖ да бизнес қосымшаларды әзірлеу	5	Бейіндеуші пән / ЖК
5	ISMB 205/1 Ақпараттық жүйелер сәулеті ISMB 205/2 Компьютерлік жүйелердің сәулеті	6	БП/ТК
6	ISMB 306/1 Ақпараттық жүйелерді жобалау ISMB 306/2 Интеллектуалды ақпараттық жүйелер	5	Бейіндеуші пән/ЖК
7	ISMB 307/1 Big Data технологиясы және бұлтты есептеу ISMB 307/2 Ақпараттық жүйелердегі бағдарламалық қамтамасыздандыру	5	БП/ТК
8	P(P)P 408 Дипломалды (өндірістік) практика	2	Бейіндеуші пән/ЖК
1	DTAF 201/1 Компьютерлік графика DTAF 201/2 3D моделдеу	5	БП/ТК
2	DTAF 302 Машиналық оқыту	5	БП/ЖК
3	DTAF 303/1 Интернет қосымшаларын әзірлеу DTAF 303/2 Web-қосымшаларды программалау	5	БП/ТК
4	DTAF 304/1 Мультимедиялық технологиялар және медиа жүйелер	5	Бейіндеуші пән /ТК

55

DTAF-7

**Сандық
технологиялар**

**және АЖ
қосымшалары**

				DTAF 304/2 Компьютерлік ойындарды бағдарламалау		
			5	DTAF 305/1 Робототехникалық жүйелер мен кешендер DTAF 305/2 Робототехника негіздері	5	Бейіндеуші пән /ТК
			6	DTAF 306 Жасанды интеллект жүйелері	5	Бейіндеуші пән/ЖК
7			7	DTAF 307 Бизнес-процестерді талдау және модельдеу	4	Бейіндеуші пән /ЖК
			8	DTAF 408/1 Мобильді қосымшаны ы құру DTAF 408/2 Мобильді қосымшаны дамыту құралдары	5	Бейіндеуші пән/ТК
			9	PP 409 Өндірістік практика	16	Бейіндеуші пән /ЖК
8	(Minor) Білім берудегі ақпараттық жүйелер	15	1	(M) ISO 401 Білім берудегі корпоративтік ақпараттық жүйелер (M) ISO 402 Білім берудегі ақпараттық жүйелерді жобалау (M) ISO 403 Ғылым мен білім берудегі ақпараттық технологиялар	15	БП/ТК
9		8		WDDP(P)PCE 401 Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу және қорғау немесе кешенді емтиханды дайындау және тапсыру	8	ҚА
	ВСЕГО:	240			240	