

Оқу жоспары - 6B06102 – Ақпараттық жүйелер

Модуль коды	Оқу жұмысы түрлері пәндерінің атаулары	ECTS	Семестрлер							
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
ЖАЛПЫ БІЛІМ БЕРУ ПӘНДЕРІ (ЖБП)		56								
МІНДЕТТІ КОМПОНЕНТ (МК)		51								
М-1	М-1 Тарихи-дүниетанымдық құзыреттер модулі	10								
	Қазақстанның қазіргі тарихы	5		5						
	Философия	5			5					
М-2	М-2 Әлеуметтік-саяси Білім модулі (Әлеуметтану, Саясаттану, Мәдениеттану)	8								
	Әлеуметтану	2				2				
	Саясаттану	2				2				
	Мәдениеттану	2				2				
	Психология	2			2					
М-3	М-3 Аспаптық-коммуникативтік модуль	25								
	Шет тілі	10	5	5						
	Қазақ (орыс) тілі	10	5	5						
	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар (ағылшын тілінде)	5			5					
М-4	М-4 Салауатты өмір салты модулі	8								
	Дене шынықтыру	8	2	2	2	2				
	Таңдау компоненті (ТК) (студент таңдайды)	5								
	Экономика және кәсіпкерлік негіздері	5			5					
	Құқық негіздері және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет									
	Адам өмірінің қауіпсіздігі									
	Экология және тұрақты даму									
	Көшбасшылық және жастар саясаты									
	Міндетті компонент бойынша жиыны	56	12	17	19	8	0	0	0	0
БАЗАЛЫҚ ПӘНДЕР ЦИКЛІ (БП)		112								
ЖОО КОМПОНЕНТІ (ЖК)		56								
М-5	М-5 Пәнаралық құзыреттілікті қалыптастыру модулі	5								
	Арт білімі	5						5		
	Міног-қосымша құзыреттер модулі (студент таңдайды)	20								
	1 Міног пәні	5					5			
	2 Міног пәні	5					5			
	3 Міног пәні	5						5		
	4 Міног пәні	5							5	
М-6	М-6 Коммуникативтік-тілдік модуль	10								
	Қазақ (орыс) (С2)	5					5			
	Озық шетел тілі	5						5		
М - 7	М - 7 Базалық пәндер модулі	21								
	Математика 1	4	4							
	Математика 2	5		5						
	Физика	5		5						

	Сандық әдістер	5			5					
	Оқу практикасы	2				2				
	ЖОО компоненті бойынша жиыны	56	4	10	5	2	15	15	5	0
ТАҢДАУ КОМПОНЕНТІ (ТК)		56								
М 8-1	М 8-1 Инженерлік-техникалық модуль	19								
	Операциялық жүйелер	5				5				
	Ақпараттық қауіпсіздік негіздері	5				5				
	Алгоритмдер, деректер құрылымы және бағдарламалау	4	4							
	Информатиканың теориялық негіздері	5	5							
М 8-2	М 8-2 Инженерлік-техникалық модуль									
	Операциялық жүйелер мен желілер									
	Киберқауіпсіздік негіздері									
	C / C++бағдарламалау									
	Ақпаратты іздеу және деректерді шығару									
М 9-1	М 9-1 Деректерді іздеу модулі	18								
	Сандық технологиялар	5				5				
	Білім беру робототехникасы және мехатроника	5					5			
	Ақпараттық жүйелер негіздері	4			4					
	Жасанды интеллект технологиясы	4							4	
М 9-2	М 9-2 Деректерді іздеу модулі									
	Big Data негіздері									
	Робот жүйелері									
	АЖ сервисі									
	Зияткерлік ақпараттық жүйелердің модельдері мен әдістері									
М 10-1	М 10-1 Арнайы пәндер модулі	19								
	Ақпараттық жүйелердің интерфейстері	4							4	
	Мобильді құрылғыларға арналған Android ОЖ платформасында мобильді қосымшаларды әзірлеу	5						5		
	Объектіге бағытталған бағдарламалау	5							5	
	Жүйелік бағдарламалау	5						5		
М 10-2	М 10-2 Арнайы пәндер модулі									
	Жүйелердің сенімділігін есептеудің дәстүрлі негіздері									
	Android құрылғыларына арналған жоғары өнімді қосымшаларды әзірлеу									
	Бағдарламалау технологиялары									
	Жүйелік бағдарламалық қамтамасыз ету									
	Таңдау компоненті, барлығы	56	9	0	4	15	5	10	13	0
БЕЙІНДІК ПӘНДЕР ЦИКЛІ (БП)		60								
	ЖОО КОМПОНЕНТІ (ЖК)	35								
М-11	М-11 Модуль	20								
	Бағдарламалау	5	5							
	Болашақ бағдарламалау тілдері: C#, Java, Net, PHP	5		5						

	АЖ-дағы деректер базасы	5					5			
	Компьютерлік графика және дизайн	5						5		
М-12	М-12 Модуль	15								
	Компьютерлік желілердің архитектурасы (CISCO)	5							5	
	Бұлтты технологиялар	5				5				
	Бағдарламалық жасақтаманы әзірлеу әдістері	5					5			
	ЖОО компоненті бойынша жиыны	35	5	5		5	10	5	12	
	Таңдау компоненті (ТК)	25								
М13.1	М 13-1 АЖ басқару модулі	25								
	WEB-технологиялар	5								5
	Білім берудегі ақпараттық жүйелерді жобалау	5								5
	Өндірістік тәжірибе	7							7	
	Диплом алдындағы практика	8								8
М13.2	М 13-2 Модуль АЖ басқару модулі	25								
	Web-интерфейстерді құру	5								
	Жобаларды басқару	5								
	Өндірістік тәжірибе - II	7								
	Таңдау компоненті, барлығы	25	0	0	0	0	0	0	0	18
	Теориялық оқыту бойынша барлығы	228								
	Барлық тәжірибе	17				2			7	8
ОҚЫТУДЫҢ ҚОСЫМША ТҮРЛЕРІ (ОҚТ)		2								
	Абайтану	2								
	Қоғамға қызмет ету	2								
	Этносаралық келісімнің қазақстандық моделі	2								
	Флешмоб-тренинг	2								
ҚОРЫТЫНДЫ АТТЕСТАТТАУ		12								12
	Дипломдық жұмысты қорғау немесе екі мемлекеттік емтихан тапсыру									
БАРЛЫҒЫ		240	30	32	28	30	30	30	30	30