

2024-2025 оқу жылында қабылданғандар үшін білім беру бағдарламасының  
ОҚУ ЖОСПАРЫ

7M06101 - "Software Engineering" білім беру бағдарламасы  
M094 - «Ақпараттық технологиялар» білім беру бағдарламаларының тобы

Оқу түрі: күндізгі		Оқу мерзімі: 2 жыл			Академиялық дәреже: Техника ғылымдарының магистрі						
Пәннің код	Пәннің атауы	Цикл	Жалпы көлемі, кредиттер	Барлық сағаттар	Аудиторияның көлемі дәріс/лаб/пр	СӨЖ (оның ішінде СӨӨЖ)	Бақылау түрі	Аудиториялық сабақтарды курстар			
								1 курс		2 курс	
								1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр
<b>НЕГІЗГІ ПӘНДЕР ЦИКЛІ (НП)</b>											
<b>М-1. Негізгі дайындық модулі (ЖОО компоненті)</b>											
LNG213	Ағылшын тілі (Кәсіби)	НП ЖООК	3	90	0/0/2	60	Е	3			
HUM214	Басқару психологиясы	НП ЖООК	3	90	1/0/1	60	Е	3			
HUM212	Ғылыми тарихы мен философиясы	НП ЖООК	3	90	1/0/1	60	Е		3		
HUM213	Жоғары мектеп педагогикасы	НП ЖООК	3	90	1/0/1	60	Е		3		
<b>Таңдау пәндері</b>											
ICT200	Ғылыми зерттеулер мен инновациялар әдістемесі	БП ЖООК	5	150	1/0/2	105	Е		5		
ICT215	IT жобаларды басқару				2/0/1						
MNG781	Зияткерлік меншік және ғылыми зерттеулер	БП ЖООК	5	150	2/0/1	105	Е		5		
ICT216	High load distributed computing				2/0/1						
ICT201	Оңтайлы басқару шешімдерінің әлістері				1/0/2						
MNG782	Тұрақты даму стратегиялары				2/0/1						
CSE795	Бұлтты технологиялар	БП ЖООК	5	150	1/0/2	105	Е			5	
ICT202	Экожүйені модельдеу										
<b>БЕЙІНДІК ПӘНДЕР ЦИКЛІ (БП)</b>											
<b>М-2. Бейіндік дайындық модулі (ЖОО компоненті, таңдау пәндері)</b>											
CSE770	Ғылыми зерттеулер мен инновациялар әдістемесі	БП ЖООК	5	150	2/0/1	105	Е	5			
ICT204	Бағдарламалық қамтамасыз ету архитектурасы және дизайны	БП ЖООК	5	150	1/0/2	105	Е	5			
CSE784	AI және Machine Learning	БП ТК	5	150	2/0/1	105	Е	5			
CSE787	Big Data processing and applications				2/0/1						
ICT209	Жүйе мен желіні басқару				1/0/2						
ICT205	DevOps инженериясы				1/0/2						
CSE756	QA/QC and Continuous Integration	БП ЖООК	5	150	2/0/1	105	Е	5			
ICT210	Виртуалды және кеңейтілген шындық (VR/AR)	БП ТК	5	150	1/0/2	105	Е		5		
ICT211	Мобильді есептеулер және қолданбалар										
ICT206	Бағдарламалық қамтамасыз ету сенімділігі	БП ТК	5	150	1/0/2	105	Е			5	
ICT207	Бизнес-процестерді модельдеу										
CSE791	Интеллектуалды қолдаулы қолданбаларды жасау	БП ТК	5	150	2/0/1	105	Е			5	
CSE793	Генеративті AI										
SEC232	Business Intelligence				БП ЖООК					5	150
CSE794	Reserch Project	БП ЖООК	4	120	2/0/1	75	Е			4	
<b>М-3. Тәжірибеге бағытталған модуль</b>											
AAP273	Педагогикалық практика	НП ЖООК	8							8	
AAP256	Зерттеу практикасы	БП ЖООК	4							4	
<b>М-4. Ғылыми-зерттеу модулі</b>											
AAP268	Тағылымдамадан өтуді және магистрлік диссертацияны орындауды қоса алғанда, магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы	ҒЗЖМ ЖООК	4					4			
AAP268	Тағылымдамадан өтуді және магистрлік диссертацияны орындауды қоса алғанда, магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы	ҒЗЖМ ЖООК	4						4		
AAP251	Тағылымдамадан өтуді және магистрлік диссертацияны орындауды қоса алғанда, магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы	ҒЗЖМ ЖООК	2							2	
AAP255	Тағылымдамадан өтуді және магистрлік диссертацияны орындауды қоса алғанда, магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы	ҒЗЖМ ЖООК	14							14	
<b>М-5. Қорытынды аттестаттау модулі</b>											
ECA212	Магистрлік диссертацияны ресімдеу және қорғау	ҚА	8							8	
<b>Университет бойынша жиыны:</b>								30	30	29	31
								60	60		

Барлық оқу кезеңіндегі кредиттер саны					
Цикл коды	Пәндер циклдері	Кредиттер			
			ЖОО компоненті (ЖООК)	тапдау компоненті (ТК)	Барлығы
НП	Негізгі пәндер циклі (НП)		20	15	35
БП	Бейіндік пәндер циклі		33	20	53
	<i>Теориялық оқыту бойынша барлығы:</i>	0	53	35	88
	ҒЗЖМ		24		24
ҚА	Қорытынды аттестаттау	8			8
	<b>ЖИЫНЫ:</b>	8	77	35	120

Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ Ғылыми кеңесінің шешімі Хаттама № 11 "12" 04 2024 ж.

Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ Оқу-әдістемелік кеңесінің шешімі Хаттама № 6 "19" 04 2024 ж.

Автоматика және ақпараттық технологиялар Институт Ғылыми кеңесінің шешімі Хаттама № 8 "29" 02 2024 ж.

Академиялық мәселелер жөніндегі проректор

АжАТ Институт директорының м.а.

Бағдарламалық инженерия кафедрасының меңгерушісі

Жұмыс берушілерден мамандық кеңесінің өкілі, «Инновациялық технологиялар паркі» арнайы экономикалық аймағының инновациялық компаниялар қауымдастығының президенті, ф.-м.ғ.к.

Ускенбаева Р.К.

Кальпеева Ж.Б.

Абдолдина Ф.Н.

Қонысбаев Ә.Т.