



2023-2024 оку жылында қабылданғандар үшін білім беру бағдарламасының
ОҚУ ЖОСЛАРЫ

8D6102 - "Machine Learning & Data Science" білім беру бағдарламасы
D094 - "Ақпараттық технологиялар" білім беру бағдарламаларының тобы

Оку түрі: күнайға

Оку мерзімі: 3 жыл

Пәннің код	Пәннің аттығы	Цикл	Жалпы көлемі, кредиттер	Барлық сағаттар	Аудиториянын көлемі дәріс/лаб/пр	СӨЖ (онын ішінде СОӘЖ) сағаттан	Бақылау түрі	Академиялық дәреже:					
								Аудиториялық сабактардың күрстар мен семестрлер бойынша болу					
								1 курс			2 курс		
								1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр

НЕТІЗІ ПӘНДЕР ЦИКЛІ (НП)

М-1. Негізгі дайындық модулі (ЖОО компоненті)

MET322	Ғылыми зерттеу адістері	НП ЖООК	5	150	2/0/1	105	E	5					
LNG305	Академиялық жалу	НП ЖООК	5	150	0/0/3	105	E	5					

Таңдау пәндері

CSE305	Бейнелең интеллектуалды жүйелердин негіздері	НП ТК	5	150	2/0/1	105	E	5					
CSE306	Big Data Storage Systems And												

БЕЙІНДІК ПӘНДЕР ЦИКЛІ (БП)

М-2. Бейіндік дайындық модулі (таңдау компоненті)

CSE304	Natural Language Processing	БП, ТК	5	150	2/1/0	105	E	5					
CSE309	Machine Learning & Deep Learning				2/0/1								
CSE311	Зерттеуге арналған деректер ғылыми және мәдениеттегі оқыту												
CSE330	Бизнес-инновацияларға арналған деректер ғылыми												

М-3. Тәжірибелге бағытталған модуль

AAP350	Педагогикалық практика	НП ЖООК	10						10				
AAP355	Зерттеу практикасы	БП ЖООК	10							10			

М-4. Ғылыми-зерттеу модулі

AAP356	Тәғылымдаған етуді және докторлық диссертацияны орындауды көса алғанда, докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы	ГЭЖД	5						5				
AAP347	Тәғылымдаған етуді және докторлық диссертацияны орындауды көса алғанда, докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы	ГЭЖД	40							20	20		
AAP356	Тәғылымдаған етуді және докторлық диссертацияны орындауды көса алғанда, докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы	ГЭЖД	60									30	30
AAP348	Тәғылымдаған етуді және докторлық диссертацияны орындауды көса алғанда, докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы	ГЭЖД	18										18

М-5. Корытынды аттестаттау модулі

ЕСА303	Докторлық диссертацияны жазу және көргөзу	КА	12										12
	Университет бойынша жыныс:								30	30	30	30	30

30 60 30 60 30 60

Цисл коды	Пәндер циклдері	Барлық оку кезеңіндегі кредиттер саны			
		ЖОО компонен ти (ЖООК)	Тандау компонен т (TK)	Барлағы	
НП	Негізгі пәндер циклі (НП)	20	5	25	
БП	Бейіндік пәндер циклі	10	10	20	
	Теориялық оқыту байынша барлығы:	0	30	15	45
	ГЭЖД				123
КА	Корытынды аттестаттау	12			12
	Жынысы:	12	30	15	180

К.И.Сатыбаев атындағы ҚазҰТЗУ Ғылыми кенесінің шешімі Хаттама №5 "24.11.2022

К.И.Сатыбаев атындағы ҚазҰТЗУ Оқу-әдістемелік кенесінің шешімі Хаттама №3 "17.11.2022

— Институт Ғылыми кенесінің шешімі Хаттама №2 "20.09.2022

Академиялық мөссоледер жөніндегі
проректор

Б.А. Жаутиков

АжАТ институт директоры

Р.К. Ускенбаева

ПИ кафедрасының меншерушісі

А.Н. Молдагулова

Жұмыс берушілер кенесінің өкілі

Ә.Т. Қонысбаев