

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
"ҒҰМАРБЕК ДӘУКЕЕВ АТЫНДАҒЫ АЛМАТЫ ЭНЕРГЕТИКА ЖӘНЕ
БАЙЛАНЫС УНИВЕРСИТЕТІ"
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ
Автоматтандыру және ақпараттық технологиялар институты



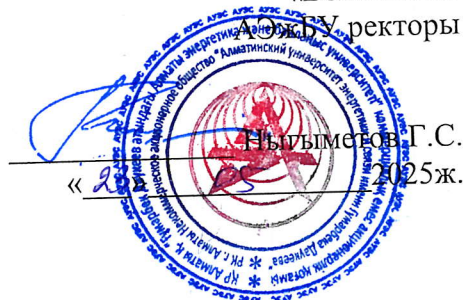
«Келісілді»

«Ханиуэлл- Автоматты басқару жүйесі»
ЖШС директоры



«Бекітемін»

А.О. Д. ректоры



«8D07103 —АВТОМАТТАНДЫРУ ЖӘНЕ БАСҚАРУ»
МОДУЛЬДІК БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ
ЖОҒАРҒЫ ОҚУ ОРНЫНАН KEЙІНГІ

Білім саласы (13.10.2018 ж. классификатор бойынша): 8D07 Инженерлік,
өңдеу және құрылыс индустриялары
Дайындау бағыты (13.10.2018 ж. классификатор бойынша): 8D071 Инженерия және
инженерлік іс

Оқу мерзімі - 3 жыл

Берілетін академиялық дәреже —"8D07103 – Автоматтандыру және басқару" ОБ
бойынша философия докторы (PhD)

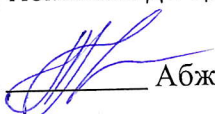
Ұлттық біліктілік шеңберіне сәйкес біліктілік деңгейі: 8 деңгей

Алматы 2025 ж.

Білім беру бағдарламасы: Әлеуметтік әріптестік, әлеуметтік және еңбек қатынастарын реттеу бойынша Республикалық ұштарапты комиссияның 2016 жылғы 16 наурыздағы хаттамасымен бекітіген Ұлттық біліктілік шеңбері негізінде әзірленді; ҚР Үкіметінің 23.08.2012 ж. №1080 қаулысымен (ҚР Үкімет қаулысының редакциясында Қазақстан Республикасының Білім және ғылым Министрінің 2018 жылғы 31 қазандағы №604 бұйрығымен енгізілген өзгертулерімен мазмұндалған Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2018 жылғы 1 қарашада № 17669 тіркелген) бекітілген Мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарты, кәсіби стандарттар немесе стандарттар жобасы негізінде әзірленді.

Білім беру бағдарламасы «Автоматтандыру және басқару» кафедрасында әзірленді
Білім беру бағдарламасының жетекшісі Тойбаева Ш.Д.

Бағдарлама АБ кафедрасының мәжілісінде қаралды және мақұлданды 2025ж.
06 мамырдың №11 хаттама

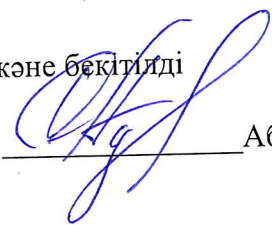
АБ кафедрасының меңгерушісі  Абжанова Л.К.

Автоматтандыру және ақпараттық технологиялар институтының ғылыми кеңесінің отырысында мақұлданды. 2025ж 12 мамырдың №10 хаттама

ААТИ директоры  Федоренко И.А.

ОП АЭЖБУ Ғылыми Кеңесінде қаралды және мақұлданды (2025 ж. 23 мамырдың №11 хаттамасы)

Білім беру бағдарламасы қаралды және бекітілді

ЖШС «Ханиуэлл-АСУ», директор  Абдигалиев С. К.

Қысқартулар және белгілер тізімі

ЖБ	- Жоғары білім
МЖМ ББС	- Мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарты
ЕКР	- Еуропалық біліктік шеңбері
НКЗ	- Ұлттық сабақтар классификаторы
РК	- Қазақстан Республикасы
НРК	- Ұлттық біліктік шеңбері
ҰБЖ	- Ұлттық біліктілік жүйесі
ООМ	- Жалпы білім беру модулі
ОП	- білім беру бағдарламасы
ООД	- Жалпы білім пәндері
ОК	- Міндетті компонент
ВК	- Жоғары оқу орнының компоненті
БД	- Базалық пәндер
ПД	- Негізгі пәндер
БАЖБ	- Білім алудың жеке бағыты
СБШ	- Салалық біліктік шеңбері
ПС	- Кәсіптік стандарт
ПВО	- Жоғары білімнен кейінгі білім беру
ОН	- Компетенциялар
ОН	- Оқыту нәтижесі
КЖ	- Курстық жұмыс
ЕГЖ	- Есептеу-графикалық жұмыс
ДҒЗЖ	- Докторанттың ғылыми зерттеу жұмысы
ЭПК	- элективті пәндер каталогы

1. Білім беру бағдарламасының құжаты

№	Өрістің атауы	Қосымша
1	Тіркеу нөмірі	8D07103
2	Білім беру саласының коды және классификациясы	8D07 Инженерлік, өңдеу және құрылыс индустриялары
3	Оқыту бағыттарының коды және классификациясы	8D071 Инженерия және инженерлік іс
4	Білім беру бағдарламалары тобы	D100-Автоматтандыру және басқару
5	БББ атауы	8D07103 – Автоматтандыру және басқару (ғылыми-педагогикалық докторантура
6	БББ түрі	Ағымдағы ББ
7	БББ мақсаты	Заманауи жобалау және зерттеу әдістеріне ие және адам қызметінің әр түрлі салаларда, білім беру мен өнеркәсіптің әр түрлі салаларында автоматтандыру және басқару міндеттерін шеше алатын біліктілігі жоғары ғылыми-педагогикалық кадрларды даярлау.
8	Білім берудің халықаралық стандартты жіктелімі бойынша деңгейі (ББХСЖ)	ББХСЖ 8- Докторантура немесе оған теңестірілген
9	ҰБЖ бойынша деңгейі	8
10	СБЖ бойынша деңгейі	8
11	БББ ерекше белгілері	Жоқ
	Университет серіктесі (БББС)	Жоқ
	Университет серіктесі (ДДОП)	Жоқ
12	Құзыреттілік тізімі	Оқу нәтижелері мен білім беру бағдарламасы бойынша оқыту нәтижелерінің қалыптасатын құзыреттіліктермен сәйкестендірілуі 1 және 2 қосымшаларда келтірілген
13	Оқыту нәтижелері	ОН- 1. Ғылыми- зерттеу жұмысының мазмұнын ашу. Шешім қабылдау нұсқаларын негіздеу, талдау және тұжырымдау. Автоматтандыру және басқару жүйелерін құру кезінде ғылыми зерттеу және жүйелік талдау әдістерін қолдануды білу. ОН- 2. Сараптамалық жүйелерді, анық емес логикалық және нейрондық құрылымдарды қолдана отырып, басқару жүйелерін синтездеудің интеллектуалды әдістеріне ие болу. ОН-3. Технологиялық кешендерді, өндірістік және бизнес-процестерді жоспарлау, жобалау, инженерлік талдау және басқару үшін бағдарламалық құралдарды және технологияларды игеру.

		ОН- 4 Заманауи математикалық әдістер мен құралдар негізінде автоматика саласындағы басқару алгоритмдері мен иммитациялық модельдерін құру және зерттеу. ОН- 5. Өндірісті басқарудың тиімділігін арттыру үшін жаңа ақпараттық технологиялар мен мәліметтерді үлкен көлемде өңдеу әдістерін қолданады игеру.
14	Оқу түрі	Күндізгі, қашықтан
15	Оқу тілі	Орыс
16	Кредиттер көлемі	180
17	Берілетін ғылыми дәрежесі	(Ph.D) философия докторы
18	Оқыту бағытына лицензияның қосымшасы бар/жоқ	05.05.2020 ж. №KZ80LAA00018161 лицензиясы
19	БББ аккредиттеу бар/жоқ	Бар
	Аккредиттеу органының атауы	IAAR «Аккредиттеу және рейтингтің тәуелсіз агенттігі»
	Аккредиттеудің қолданылу мерзімі	05.04.2024-04.04.2029
20	Пәндер туралы ақпарат	ЖООК/ТК ЖПБ, БП, НП пәндер туралы ақпарат (1 қосымшада келтірілген)
21	Кәсіби қызмет саласы	Кәсіби қызмет саласы - бұл энергетикалық, технологиялық, жобалық, пайдалану, эргономикалық және экономикалық көрсеткіштерді ескере отырып, өндірістік және технологиялық процестерді автоматтандыру, ақпараттандыру жобаларын әзірлеу, жобалау, модельдеу және іске асыру.
22	Кәсіби қызмет түрлері	Кез-келген профильдегі кәсіпорындарда, зерттеу университеттерінде, жоғары оқу орындарда, ғылыми-зерттеу және жобалау институттарында, университеттерде жұмыс істейтін маман, кәсіби қызметтің келесі түрлерін жүзеге асыруға қабілетті: - есептік-жобалау және жобалау- конструкторлық; - өндірістік және технологиялық; - ұйымдастырушылық және басқарушылық; - ғылыми және педагогикалық.
23	Модульді оқу жоспары	2 қосымшада келтірілген

2. Білім беру бағдарламасы бойынша тұтастай алғанда оқу нәтижелерінің дамыған құзыреттермен корреляция матрицасы

№№ пп	Модуль, пәннің коды	Модульдің, пәннің атауы	ОН1	ОН2	ОН3	ОН4	ОН5
	МАУД-01	Қазіргі заманғы білім беру технологиялары және ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру			8		
1	HUM 72012	Академиялық жазу	+				
2	MNI-7202	Ғылыми зерттеу әдістері	+				
	МАУД-02	Автоматтандыру мен басқарудың заманауи аспектілері			17		
3	MESUP 7302	Өндіріс және бизнес-процестерді басқаруға арналған MES және ERP жүйелері			+		
4	ESMII 7301	Сараптамалық жүйелер және жасанды интеллект әдістері		+			
5	SMISU7303	Басқару жүйелерін зерттеудің заманауи әдістері	+			+	
4	MISU 7303	Машиналық оқыту және интеллектуалды жүйелер					+
	7305MOAS	Автоматтандырылған жүйелердегі машиналық оқыту					+
5	MMMID 7303	Динамикалық процестерді зерттеудің математикалық модельдері мен әдістері				+	
	MISU 7303	Басқару жүйелеріне арналған математикалық құралдар				+	
	МАУД-03	Зерттеу және диссертациялық жұмыс			123		
6	NIRD-8401-4	Докторлық диссертацияны қоса алғанда, зерттеу	+	+	+	+	
	МАУД-04	Кәсіби тәжірибе			20		
7	PP 7203-4	Педагогикалық тәжірибе	+				
8	IP 8301-2	Зерттеу тәжірибесі	+	+	+	+	+
	ҚОРЫТЫНДЫ АТТЕСТАТТАУ				12		
		Кешенді емтихан					
		Докторлық диссертацияны дайындау және қорғау	+	+	+	+	+
БАРЛЫҚ ОҚУ ПЕРИОДЫ БОЙЫНША					180		