КЕЛІСІЛДІ
«Энергетика» кафедрасының меңгерушісі,
«Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық зерттеу техникалық университеті» КЕАҚ
_____Сарсенбаев Е.А.
«27» __03__ 2023

БЕКІТЕМІН
«Автоматтандыру және телекоммуникациялар» институтының директоры
_____Тойгожинова А.Ж.
«27» __03__ 2023

«Логистика және көлік академиясы» АҚ «Автоматтандыру және телекоммуникациялар» институты
АО «Академия логистики и транспорта» Институт «Автоматизация и телекоммуникации»

ТАҢДАУ ПӘНДЕРІНІҢ КАТАЛОГЫ

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ **8D07160 – Электр энергетикасы**

Білім деңгейі: докторантура **Оқу мерзімі: 3 жыл** **Қабылдау жылы: 2023 ж.**

Модуль	Цикл	Компо-нент	Пәннің атауы	Жалпы еңбек сыйымдылығы		Семестр	Оқыту нәтижелері	Пәннің қысқаша сипаттамасы	Пререквизиттер	Постреквизиттер
				академия-лық сағаттарда	академия-лық кредиттерде					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Модуль 2 – Бейіндік құзыреттер	БП	ТК	Электр техникалық кешендер мен жүйелердің бақылау-өлшеуіш құралдары	150	5	1	ОН 3	Пән жуықтап есептеулер ережелерін және дөңгелектеу қателіктерін бағалауды, өрескел қателерді жою әдістерін, электр кешендері мен жүйелерінің бақылау-өлшеу жабдығы арқылы алынған мәліметтер бойынша жүйелі қателерді табу және жоюды зерттейді.	«Электр энергетикасы» ББББ магистранттарды дайындау үшін қарастырылған барлық пәндер	Қорытынды аттестаттау
			Жиынтықты басқарылатын электр жетектері				ОН 4	Пән заманауи технологиялық процестерді басқарудың сандық технологияларын, өндірістік механизмдердің электр жетектерін басқаруға ғана емес, сонымен қатар параметрлерді бақылауға, төтенше жағдайлардан қорғауға және элементтерді диагностикалауға мүмкіндік беретін жоғары өнімді микропроцессорлар мен олардың бағдарламалық жасақтамаларын қолдануды зерттейді.	«Электр энергетикасы» ББББ магистранттарды дайындау үшін қарастырылған барлық пәндер	Қорытынды аттестаттау

Модуль 2 – Бейіндік құзыреттер	БеП	ТК	Электр техникалық кешендер мен жүйелердің сенімділігін арттыру әдістері мен құралдары	150	5	1	ОН 6	Пән күрделі жүйелердің сенімділігін модельдеуді, кездейсоқ оқиғалардың ықтималдық теориясын қолдана отырып сенімділікті талдауды, құрылымдық-күрделі жүйелердің сенімділігін талдаудың логикалық-ықтималдық әдістерін, электр жүйелерінің сенімділігінің динамикалық модельдерін зерттейді.	«Электр энергетикасы» ББББ магистранттарды дайындау үшін қарастырылған барлық пәндер	Қорытынды аттестаттау
			Электр техникалық кешендер мен жүйелерді қауіпсіз және тиімді пайдаланудың әдістері мен құралдары					Пән электротехникалық кешендерді қауіпсіз және тиімді пайдалану бойынша сараптамалық ақпаратты өңдеудің әдістемелерін, алгоритмдерін және бағдарламалық қамтамасыз етуін, ақпаратты өңдеудің және электротехникалық жүйелерді диагностикалаудың компьютерлік әдістері негізінде ақпаратты талдау әдістерін зерделейді..	«Электр энергетикасы» ББББ магистранттарды дайындау үшін қарастырылған барлық пәндер	Қорытынды аттестаттау
ҚОРЫТЫНДЫ				**300**	**10**					

«Энергетика» кафедрасының меңгерушісі **Егзекова А.Т.**