

"ҚТЖ "ҰК" АҚ "Алматы магистральдық желі бөлімшесі" филиалының "Алматы белгі беру және байланыс дистанциясы" ШЧ-33 бастығы
Қуаншбаев М.Н.



Бекітемін
«Мұхаметжан Тынышбаев атындағы АЛТ университеті» АҚ
Энергетика және Ғандық технологиялар институты
Институт энергетикасы және цифровых технологий
Тойгожинова А. Ж.
АО «АЛТ Университет имени Мухамеджана Тынышбаева»
12.03.2015

ТАҢДАУ КОМПОНЕНТІНІҢ ПӘНДЕР КАТАЛОГЫ

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

8D07167- Автоматтандыру және басқару

Білім деңгейі: докторантура

Оқу мерзімі: 3 жыл

Цикл	Компонент	Пән атауы	Жалпы еңбек сыйымдылығы		Семестр	Оқу нәтижелері	Пәннің қысқаша сипаттамасы	Пререквизиттер	Постреквизиттер
			академиялық сағаттарда	академиялық кредиттерде					
БП	ТК	Электротехникалық кешендер мен жүйелердің сенімділігін арттыру әдістері мен құралдары	150	5	1	ОН4	Пән қолданыстағы және перспективалы микроэлектрондық кешендер мен жүйелердің сенімділігінің негізгі көрсеткіштерін, екі және үш арналық құрылымдардың сенімділігі мен қауіпсіздігін талдауды, әртүрлі кешендер мен жүйелердің қауіпсіздігін нормалау мен дәлелдеуді, машина үлгілеріндегі қауіпсіз жүйелерді сынау түрлерін, автоматика мен телемеханиканың электротехникалық жүйелерінің құрылымы мен аппаратураларының сенімділігін, электротехникалық кешендер мен жүйелердің сенімділігін модельдеуді зерделейді.	Бакалавриат және магистратура пәндері	ДФЗЖ, ҚА, Зерттеу тәжірибесі
		Электротехникалық кешендер мен жүйелерді тиімді пайдалану әдістері мен құралдары				ОН4	Пән микропроцессорлық кешендерді тиімді пайдалану көрсеткіштерін, күрделі құрылымы бар жүйелердің пайдалану сенімділігі көрсеткіштерін есептеуді, нормалау әдістері мен шартты өлшеуіштерді, істен шығу қарқындылығын, кешендер мен жүйелердің пайдалану сенімділігіне әсер ететін ішкі және сыртқы факторларды зерттейді.	Бакалавриат және магистратура пәндері	ДФЗЖ, ҚА, Зерттеу тәжірибесі
БсП	ТК	Автоматты басқару жүйелерін идентификациялау	150	5	1	ОН5	Пән микропроцессорлық кешендерді тиімді пайдалану көрсеткіштерін, күрделі құрылымы бар жүйелердің пайдалану сенімділігі көрсеткіштерін есептеуді, нормалау әдістері мен шартты өлшеуіштерді, істен шығу қарқындылығын, кешендер мен жүйелердің пайдалану сенімділігіне әсер ететін ішкі және сыртқы факторларды зерттейді.	Бакалавриат және магистратура пәндері	ДФЗЖ, ҚА, Зерттеу тәжірибесі

		Ғылыми эксперименттің теориясы мен техникасы				ОН6	Пән жүйелік талдаудың негіздерін, күрделі жүйелердің модельдерін, жүйелік талдаудың принциптері мен құрылымын, күрделі жүйелерді бағалау негіздерін, жүйелерді сапалық және сандық бағалау әдістерін, басқару негіздерін, ұйымдастырушылық-техникалық басқарудың негізгі функцияларының модельдерін, басқару сапасын, тәуекелдерді ескере отырып жобаларды басқарудағы математикалық құралдарды, логистикалық қисықтардың көмегімен инвестициялық жобаны іске асыруды болжауды зерттейді.	Бакалавриат және магистратура пәндері	ДҒЗЖ, КА, Зерттеу тәжірибесі
Барлығы:			300	10					

Автоматтандыру және басқару кафедрасының меңгерушісі



Сүлейменова Г.А.