

"Алматытранселеком" филиалының
МЖАУ ТӨБЖ бастығы
Мырзабаев А.А.

23.04.2024

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ:

8D06255 - Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар

Білім беру деңгейі: докторантура

Оқу мерзімі: 3 жыл

Қабылдау жылы: 2024 ж.

БЕКІТЕМІН

АТ институтының директоры
Тойгожинова А.Ж.

2024 ж.

ТАҢДАУ ПӘНДЕРІНІҢ КАТАЛОГЫ



Модуль	Цикл	Компонент	Пәннің атауы	Жалпы еңбек сыйымдылығы		Се-местр	Оқыту нәтижелері	Пәннің қысқаша мазмұны	Пререквизиттер	Постреквизиттер
				академиялық сағаттар есебінен	академиялық сағаттар есебінен					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Модуль 2 - Бейіндік құзыреттер	БП	ТК	Телекоммуникация объектілерін электромагниттік әсерлерден қорғау	150	5	1	ОН4, ОН6	Пән қуатты электромагниттік өрістерге ұшыраған телекоммуникация объектілерін жобалау, салу және пайдалану мәселелерін зерттейді. Электромагниттік қорғаныс тұжырымдамасын жүзеге асыратын экрандау жүйелерін құру жолдары туралы ақпарат беріледі. Объектілерді салудың бірыңғай циклінде электромагниттік экрандарды құрудың инженерлік әдістері мен құралдарына ерекше назар аударылады. Объектінің өмірлік циклі бойында жүйелерді тестілеу және мониторингілеу рәсімін жүргізу үшін тиісті әдістер, техникалық құралдар мен модельдер ұсынылған.	Магистратураның ПП пәндері: РЭТ қазіргі жағдайы/РЭТ-дағы ғылыми-техникалық мәселелер	Қорытынды аттестаттау
			Телекоммуникациялық жүйелердегі электромагниттік үйлесімділік				ОН3, ОН6	Пән радиотехникалық және телекоммуникациялық жүйелердің (РТЖ) электромагниттік үйлесімділігі (ЭМУ) мәселелерін қарастырады. РТЖ электромагниттік жағдайын (ЭМЖ) талдау және оның статистикалық моделі, ЭМУ мәселесін шешу жолдары. ЭМЖ тапсырмаларында таралған кезде антенналар мен өшу бағытын ескере отырып, кездейсоқ кедергілердің сипаттамалары мен модельдері егжей-тегжейлі зерттеледі. Рецепторлардың сезімталдық сипаттамалары және олардың модельдері көрсетілген	Магистратураның ПП пәндері: РЭТ қазіргі жағдайы/РЭТ-дағы ғылыми-техникалық мәселелер	Қорытынды аттестаттау

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Модуль 2 - Бейіндік құзыретте р	ПП	ТК	Телекоммуни кациялық жүйелер мен желілердің сенімділік көрсеткіштері н қамтамасыз ету	150	5	1	ОН4, ОН5	Пән сенімділік мәселелеріне қатысты сұрақтар жиынтығын ұсынады. Брондау және көптеген маршруттау негізінде телекоммуникациялық желілердің құрылымдық сенімділігін қамтамасыз ету ерекшеліктері қарастырылады, сонымен қатар тұтынушыларға қажетті сенімділік көрсеткіштерін қамтамасыз етуге сараланған тәсілді қолдану тиімділігін бағалау әдістемесі келтірілген. Дайындық коэффициентіне қойылатын талаптарды орындау тұрғысынан телекоммуникациялық желілердің әзірленіп жатқан жобаларын бағалау мәселелеріне көп көңіл бөлінді.	Магистратуран ың ПП пәндері: Жасанды интеллект технологиялар ы/Сенсорлық желілер	Қорытынды аттестаттау
			Қорғалған телекоммуни кациялық жүйелер				ОН3, ОН4, ОН5	Пән қорғалған телекоммуникациялық жүйелер саласындағы іргелі және қолданбалы жұмыстарды, қорғалған телекоммуникациялық жүйелерді эксперименттік зерттеу нәтижелерін, қорғалған телекоммуникациялық жүйелер аппаратурасын бақылау жүйелерін, қорғалған телекоммуникациялық жүйелер аппаратурасының жұмысын, қорғалған телекоммуникациялық жүйелер аппаратурасының сенімділігін сынауды, қорғалған телекоммуникациялық жүйелердегі адам жұмысының сенімділігін бағалауды, бағдарламалық қамтамасыз етудің сенімділігін және қорғалған телекоммуникациялық жүйелерді компьютерлік модельдеуді зерттеуге арналған.	Магистратуран ың ПП пәндері: Жасанды интеллект технологиялар ы/Сенсорлық желілер	Қорытынды аттестаттау
Барлығы				300	10					

"АКТ" кафедрасының меңгерушісі



Д.Т.Касымова