

«Алматытранстелеком» АҚ филиалының
техникалық директоры
Муратбеков М.С.



БЕКІТЕМІН
«ЭжСТ» институтының директоры
Тойгожинова А.Ж.
«18» _____ 03 _____ 2025 г.

ТАҢДАУ ПӘНДЕРІНІҢ КАТАЛОГЫ

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ: 8D06257- Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар

Білім беру деңгейі: бейіндік докторантура

Оқу мерзімі: 3 жыл

Қабылдау жылы: 2025 ж.

Модуль	Цикл	Компонент	Пәннің атауы	Жалпы еңбек сыйымдылығы		Семестр	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	ТК1	Ақпаратты қорғау технологиялары және ақпараттық қауіпсіздік телекоммуникация	150	5	1	ОН4 ОН6	Максаты-докторанттарды ықтимал қауіптерді кешенді талдауға, құқық бұзушының барабар моделін құруға, осы модель шеңберінде берілген күрделілік дәрежесінің нақты міндеттерін шешуге үйрету, сондай-ақ білім беруді іргелендіруге және жүйелік ойлауды дамытуға ықпал ету.	Магистратураның ІІІ пәндері: РЭТ қазіргі жағдайы/РЭТ-дағы ғылыми-техникалық мәселелер	Қорытынды аттестаттау
		ТК2	Телекоммуникациялық жүйелердің электромагниттік үйлесімділігі				ОН3 ОН6	Максаты-докторанттарда телекоммуникациялық жүйелерде электромагниттік үйлесімділікті қамтамасыз ету бойынша білім мен дағдыларды қалыптастыру, оның ішінде кедергілерді талдау, қорғау әдістері және нормативтік стандарттарды қолдану.	Магистратураның ІІІ 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 құзыреттер	ПП	ТК3	Беру, қабылдау, өңдеу, көрсету және сақтау әдістері мен құрылғылары	150	5	1	ОН4 ОН5	Ақпаратты беру, қабылдау, өңдеу және сақтау принциптері, сигналдардың сипаттамалары, байланыс арналары және телекоммуникациялық жабдықтың параметрлерін есептеу әдістері туралы білім қалыптасады.	Магистратураның ПП пәндері: Жасанды интеллект технологиялары/Сенсорлық желілер	Қорытынды аттестаттау
		ТК4	Телекоммуникациялық жүйелердегі қауіпсіздік және деректерді қорғау				ОН3 ОН4 ОН5	Телекоммуникациялық жүйелердегі деректерді қорғаудың заманауи әдістері, соның ішінде қауіпкерді талдау, криптографиялық технологиялар, қорғаныс хаттамалары және тұрақты және қауіпсіз инфокоммуникациялық инфрақұрылымды құру принциптері зерттелуде.	Магистратураның ПП пәндері: Жасанды интеллект технологиялары/Сенсорлық желілер	Қорытынды аттестаттау