

Экономикалық және басқарушылық құзыреттер								талдау, компанияның бәсекелестік стратегиясы және корпоративтік басқару стратегиясы саласындағы негізгі теориялық білім мен негізгі практикалық дағдыларды қалыптастыру. Оқытудың белсенді әдістері қолданылады – миға шабуыл, топтық жұмыс		
		ТК	Іскерлік зерттеулер				ОН1	Магистранттардың теорияны меңгеруі, сонымен қатар бизнес-зерттеу және аналитика бойынша практикалық дағдыларды дамыту, перспективалық технологияларды дамытудың өмірлік циклін талдау. Жобаның ғылыми-техникалық аспектілері зерттелуде. Пән бойынша қолданылатын белсенді оқыту әдістері – жеке тапсырма	Бакалавриат циклінің ДБ	Қорытынды аттестаттау
Модуль 5 – Кәсіби құзыреттер	ПП	ТК	Даму тәуекелдерін басқару бағдарламалық қамтамасыз ету	180	6	3	ОН6	Тәуекел менеджменті саласындағы білімді игерудің теориялық және әдіснамалық негіздерінің негізгі ұғымдарын, кәсіпорындардағы Тәуекел менеджменті бөлімшелерінің жұмыс істеуінің практикалық аспектілері туралы идеяны қалыптастыруды қарастырады.	Бакалавриат пәндері	Қорытынды аттестаттау
		ТК	Методология объектно-ориентированного проектирования и программирования				ОН6	Пән заманауи аспаптық құралдарды пайдалана отырып, объектілік тәсіл әдіснамасын, объектіге бағдарланған және жалпыланған бағдарламалауды меңгеру дағдыларын қалыптастырады, үлгілік міндеттермен және жобалау әдістерімен жұмыс жасайды.	Бакалавриат пәндері	Қорытынды аттестаттау
Модуль 5 – Кәсіби құзыреттер	ПД	ТК	Ақпараттық жүйелердегі мәліметтерді басқару	180	6	2	ОН3, ОН4	Пән ақпараттық жүйелердегі деректерді басқару саласындағы практикалық дағдыларды зерттеуге бағытталған, бұл пәндік салада деректерді анықтаудың заманауи әдістерін қолдануға, деректерді белгілі бір "дұрыс" құрылымдарға ұйымдастыруға және пайдаланушылардың ақпараттық қажеттіліктерін қанағаттандыру үшін деректерді манипуляциялауға мүмкіндік береді.	АЖ жобаларын басқару	Қорытынды аттестаттау
	ПП	ТК	Деректерді өндіру	180	6	5	ОН3, ОН4	Пән деректерді қолданбалы талдаудың негізгі әдістерін зерделеуге, экономика мен басқарудың әртүрлі ғылыми және практикалық міндеттерін шешу үшін зияткерлік талдау әдістерін практикалық қолдану дағдыларын дамытуға бағытталған	Жасанды интеллект	Қорытынды аттестаттау
Модуль 5 – Кәсіби құзыреттер	ПП	ТК	АЖ корпоративтік модельдері	180	6	2	ОН7	Пән тұжырымдамалық аппаратты жүйелеуді, негізгі теориялық ережелер мен әдістерді, корпоративтік ақпараттық жүйелерді әзірлеу саласындағы кәсіби міндеттерді зерттеу үшін теориялық білімді қолдануды зерттеуге бағытталған.	Үлкен деректерді сақтау және өңдеу	Қорытынды аттестаттау

		ТК	Интеграцияланған автоматтандыру және басқару технологиялары				ОН7	Пән автоматтандыру мен басқарудың интеграцияланған технологияларын, автоматтандыру деңгейлерін қамтамасыз ету мен ұйымдастыруды, ұйымдардағы интеграцияланған жүйелердің функциялары мен құрылымдарын, интеграцияланған жобалау және басқару жүйелерін құру құралдарын, көлік құралдары мен көлік инфрақұрылымының технологиялық процестерін автоматтандыруды, SCADA жүйесінің функционалдық схемасын әзірлеу әдістемесін, теміржол көлігіне арналған заманауи SCADA жүйелерін зерттейді.	Бакалавриат пәндері	Қорытынды аттестаттау
Модуль 5 – Кәсіби құзыреттер	ПП	ТК	Көп қолданушы мәліметтер базасын басқару	180	6	2	ОН5	Пән инфокоммуникациялық жүйелер мен желілерді жобалау және қызмет көрсету, көліктегі мәліметтер базасын әзірлеу және іске асыру, мәліметтер базасын басқару және қорғау дағдыларын қалыптастырады, таратылған мәліметтер базасының архитектурасын, жобаларды басқару құралдарын, жобаларды басқарудың кең таралған жүйелерін: Microsoft Project, Project Manager-ді зерттейді	Ақпараттық жүйелердегі үлкен деректерді, мәліметтер базасын сақтау және өңдеу	Қорытынды аттестаттау
		ТК	Ақпараттық жүйелерді криптографиялық қорғаудың заманауи модельдері мен әдістері				ОН5	Формальды құрылымдардың негізгі математикалық зерттеулерін, магистранттардың логикалық және жүйелік ойлауын қалыптастыруды зерттейді. Криптографиялық әдістер мен осы әдістерді іс жүзінде жүзеге асырудың мысалдары арқылы ақпаратты қорғау принциптері. Қазіргі криптожүйелер, әсіресе олардың криптоанализі және оның негізінде жатқан математикалық құралдар зерттелуде.	Бакалавриат пәндері	Қорытынды аттестаттау
Модуль 5 – Кәсіби құзыреттер	ПП	ТК	Оңтайландырудың заманауи әдістері	270	9	3	ОН7	Пән магистранттарда оңтайландыру типінің базалық модельдерін, оларды зерттеу мен шешімдерді іздеудің негізгі әдістерін қалыптастыруға бағытталған. Қарастырылып отырған сыныптардың ішінде сызықтық бағдарламалау есептері, соның ішінде соңғы әдістердің көмегімен шешілетін көлік типті есептер бар. Сызықтық емес оңтайландыру мәселелерін зерттеу үшін дөңес талдау аппараты және оңтайлылық шарттары тартылады. Дөңес функцияларды, соның ішінде сызықтық емес шектеулерді азайту әдістерін құрудың негізгі тәсілдері де көрсетілген. Презентациямен қатар мәтіндік есептерді шешу жүргізіледі.	Бакалавриат пәндері	Қорытынды аттестаттау

		ТК	Бұлтты есептеу				ОН8	Бұлтты бағдарламалық жасақтаманы құрудың заманауи әдістемелері мен технологияларын зерттейді; нақты уақыттағы жүйелердің математикалық негіздері, жаңа бағдарламалық жасақтаманы әзірлеу мен зерттеуде қолдануға болатын заманауи бұлттық қызметтер мен жүйелерді ұйымдастыру принциптері. Пәнді оқу архитектураны жобалау дағдыларын алуға және қолданбалы бағдарламалық жүйелерде бұлтты технология элементтерін қолдануға ықпал етуі керек.	Бакалавриат пәндері	Қорытынды аттестаттау
Барлығы				1440	48					

«АКТ» кафедрасының меңгерушісі _____



Д.Т.Касымова