


«Қ.Құлажанов атындағы Қазақ технология және бизнес университеті» АҚ	ОП 27/02-18-2025	
Білім беру бағдарламасы	Басылым 4	

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

7M06137 - «IT-менеджмент»

код және білім беру бағдарламасының атауы

Дәрежесі: *магистратура (ғылыми-педагогикалық, 2 жыл)*



Бекітілген

«Қ.Құлажанов атындағы ҚазТБУ» АҚ

Директорлар кеңесі

2025 жылғы «02» 04 № 3 хаттама.


Усынылады

«Қ.Құлажанов атындағы ҚазТБУ» АҚ Ғылыми кеңесі

2025 жылғы «28» 03 № 8 хаттама.


Астана - 2025

© «Қ.Құлажанов атындағы ҚазТБУ» АҚ зияткерлік меншігі болып табылады
Қайта басып шығаруға және/немесе одан әрі үшінші тұлғаларға беруге тыйым салынады
Көшіруге және/немесе одан әрі үшінші тұлғаларға беруге тыйым салынады

«Қ.Құлажанов атындағы Қазақ технология және бизнес университеті» АҚ	ОП 27/02-18-2025	
Білім беру бағдарламасы	Басылым 4	

Мазмұны

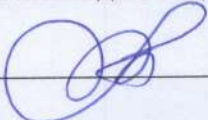
	Алғы сөз	3
	Келісу парағы	4
1	Білім беру бағдарламасының паспорты	5
2	Білім беру бағдарламасы түлегінің біліктілік сипаттамасы	6
3	Білім беру бағдарламасының мазмұнына қойылатын талаптар	7
4	Білім беру бағдарламасының құзыреттілік картасы	8
5	Білім беру бағдарламасы және модульдерін оқу нәтижелері.	9
6	Білім беру бағдарламасы бойынша қалыптастырылатын оқыту нәтижелері мен оқу пәндерінің өзара байланысы	13
7	Модуль шеңберінде оқытудың жоспарланған нәтижелерін бағалау технологияларымен және оқыту әдістерімен үйлестіру	25
8	Кәсіби стандарттардың еңбек функцияларына білім беру бағдарламасының оқыту нәтижелерін сәйкестендіру (бар болған жағдайда)	26
9	Түлек моделі	28
10	Типтік оқу жоспары (БББ-ға қосымша)	30
11	Саратамалық қорытынды	31

«Қ.Құлажанов атындағы Қазақ технология және бизнес университеті» АҚ	ОП 27/02-18-2025	
Білім беру бағдарламасы	Басылым 4	

Алғы сөз

«7M06137 - IT- менеджмент» білім беру бағдарламасы Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 2022 жылғы 20 шілдедегі № 2 бұйрығымен бекітілген, жоғары білімнің / жоғары оқу орнынан кейінгі білімнің мемлекеттік жалпыға міндетті стандартының талаптарына сәйкес, сондай-ақ кәсіби стандарттар негізінде (бар болған жағдайда) әзірленді.

«7M06137- IT- менеджмент» білім беру бағдарламасы 20²⁵жылғы «²⁷» ⁰³ Академиялық сапа жөніндегі кеңес мәжілісінде мақұлданданған, хаттама № ⁴

Төраға  Байболова Л.К.

«7M06137-IT -менеджмент» білім беру бағдарламасы 20²⁴жылғы «¹⁹» ¹¹ факультеттің Академиялық сапа жөніндегі комиссиясының мәжілісінде келісілген, хаттама № ²

Төраға  Жунусова Г.С.

«7M06137-IT-менеджмент» білім беру бағдарламасы 20²⁴жылғы «¹⁹» ¹¹ «Ақпараттық технологиялар» кафедрасының мәжілісінде әзірленген және талқыланған, хаттама № ⁴

Кафедра меңгерушісі  Серимбетов Б.А.



Келісу парағы

Білім беру бағдарламасы 7M06137 - «IT – менеджмент»
(БББ коды және атауы)

МАҚҰЛДАНДЫ:

Академиялық
мәселелер жөніндегі
проректор



Э. Аскарбеков "27" 03 2025 ж.

БББ басқармасының
басшысы



Б. Баядилова "27" 03 2025 ж.

«Казтелком» ЖШС-нің
директор



М.М. Ходжабаев "19" 11 2024 ж.

«Digital system
engineering» ЖШС-нің
директор



Е.Ж. Жантглесов "19" 11 2024 ж.

«Arta Software» ЖШС
Product Director, өнімді
әзірлеу бөлімі



Серіков Қуаныш Серікұлы "19" 11 2024 ж.

«Ұлттық статистика
бюросының ИВЦ ШЖК
РМК Стратегиялық
агенттік жоспарлау
және реформалар »
инженер-бағдарламашы
«Tax&Communications»
ЖШС Бизнесі дамыту
жөніндегі Директор




Бегимова Гаухар Серікқызы "19" 11 2024 ж.

Магистрант




Талғатбекұлы Ахмет "19" 11 2024 ж.

Маралов Алмаз Амантаевич "19" 11 2024 ж.

«Қ.Құлажанов атындағы Қазақ технология және бизнес университеті» АҚ	ОП 27/02-18-2025	
Білім беру бағдарламасы	Басылым 4	


1 Білім беру бағдарламасының паспорты

Халықаралық білім берудің стандартты жіктемесі (ББХСК) бойынша деңгейі	7
Ұлттық біліктілік шеңбері (ҰБШ) бойынша деңгейі	7
Салалық біліктілік шеңбері (СБШ) бойынша деңгейі	7
Білім беру саласының коды және атауы	7M06-Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар
Дайындау бағыты	7M061-Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар
Білім беру бағдарламасы тобының нөмірі және атауы	M094- Ақпараттық технологиялар
БББ коды және атауы	7M06137- «ІТ – менеджмент»
БББ бейіні	Ғылыми-педагогикалық
БББ мақсаты	Әртүрлі ұйымдарда ақпараттық технологиялар мен жобаларды тиімді басқару үшін білімі мен дағдылары бар мамандарды даярлау, стратегиялық жоспарлауды, жобаларды басқаруды, деректерді талдауды, ақпарат қауіпсіздігін және инновациялық технологияларды қоса алғанда, ІТ-менеджменттің принциптері мен әдістерін терең түсінуді қалыптастыру.
БББ аяқтау өлшемі	Магистранттың оқу қызметінің барлық түрлерін қоса алғанда, кемінде 120 академиялық кредит
БББ оқу тілі	Орыс, қазақ
БББ айырым ерекшелігі	Білім беру бағдарламасын аккредиттеу бойынша Білім беру сапасын қамтамасыз ету жөніндегі халықаралық аккредиттеу агенттігі IAAR
Серіктес ЖОО	-

«Қ.Құлажанов атындағы Қазақ технология және бизнес университеті» АҚ	ОП 27/02-18-2025	
Білім беру бағдарламасы	Басылым 4	


2 Білім беру бағдарламасын бітірушінің біліктілік сипаттамасы

Берілетін дәреже	7M06137 – «IT – менеджмент» БББ бойынша техника ғылымдарының магистрі
Кәсіби қызмет саласы	Ұйымдастырушылық және басқарушылық; - IT-жобаларға қатысатын АТ бөлімдерінің, ұйымдардың қызметін басқару; - ұйымдардың және адам қызметінің басқа салаларының қызметін басқарудың инновациялық нысандарын әзірлеу және енгізу; Зерттеу: - ақпараттық-коммуникациялық технологиялар саласындағы ғылыми зерттеулер; Дизайн: - адам қызметінің әртүрлі салаларына арналған бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеу және қолдау; Педагогикалық: - ақпараттық-коммуникациялық технологиялар саласында білім беру қызметін жүзеге асыру
Кәсіби қызмет түрлері	Жобалау-конструкторлық; Өндірістік-технологиялық; Ұйымдық-басқарушылық; Ғылыми-зерттеу және эксперименттік-зерттеу
Кәсіби қызмет нысаны	қызметі адам қызметінің әртүрлі салаларында ақпараттық технологиялар мен жүйелерді әзірлеумен, енгізумен және қолдаумен байланысты меншіктің әртүрлі нысандарындағы кәсіпорындар мен ұйымдар.
Кәсіби қызмет міндеттері (еңбек қызметі)	It – менеджмент саласындағы жобалардың басшысы, ЖОО-дағы оқытушы, біліктілігі жоғары деңгейдегі маман : - Бағдарламалық өнімді әзірлеу және сүйемелдеу саласындағы жобалардың басшысы; - Компьютерлік жүйелер мен желілерді әкімшілендіру жөніндегі басшы; - Бағдарламалық-аппараттық қауіпсіздікті қамтамасыз ету тобының басшысы

«Қ.Құлажанов атындағы Қазақ технология және бизнес университеті» АҚ	ОП 27/02-18-2025	
Білім беру бағдарламасы	Басылым 4	


3 Білім беру бағдарламасының мазмұнына қойылатын талаптар

Цикл және пән атаулары	Академиялық кредиттегі еңбек сыйымдылығы
Циклдар мен пәндердің атауы	88
Базалық пәндер циклі (БП)	35
ЖОО компоненті, оның ішінде педагогикалық практика	20
Таңдау компоненті	15
Бейіндеуші пәндер циклі (БеП)	53
ЖОО компоненті	15
Таңдау компоненті	29
Зерттеу практикасы	9
Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы	15
Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы	9
Магистрлік диссертацияны ресімдеу және қорғау (МДРҚ)	8
Барлығы	120

«Қ. Құлажанов атындағы Қазақ технология және бизнес университеті» АҚ	ОП 27/02-18-2025	
Білім беру бағдарламасы	Басылым 4	


4. Білім беру бағдарламасының құзыреттілік картасы «7M06137- IT-менеджмент»

Құзыреттіліктер типі	Оқыту нәтижесінің коды	Оқыту нәтижесі (Блум таксономиясы бойынша)
Мінез-құлық дағдылары және жеке қасиеттер (Softskills)	ОН1	Ғылым тарихы мен философиясы білімін пайдалана отырып тұтас жүйелі ғылыми дүниетаным негізінде ақпараттық технологиялар саласында зерттеулер жүргізеді
	ОН2	Кәсіби қызмет саласында шет тілінде ғылыми және кәсіби коммуникацияның заманауи әдістері мен технологияларын қолданады
	ОН3	Психология білімін басқару міндеттерін шешуде және кәсіби және жеке дамуды жоспарлауда қолданады
	ОН4	Жоғары мектеп педагогикасының әдіснамалық негіздерін, білім алушы жастарды оқыту және әлеуметтендіру кезінде кәсіптік білім мен дағдыларды білуді қолданады
Цифрлық құзыреттілік (Digital skills)	ОН6	Ұйымның жобаларындағы болжамдарды, шектеулер мен тәуелділіктерді ескере отырып, жүйелі талдау бойынша жұмысты жоспарлайды
	ОН9	Білім беруді қоса алғанда, әртүрлі салаларда интернет-коммуникацияларды тиімді пайдаланады, деректердің қауіпсіздігі мен ашықтығын қамтамасыз ету үшін блокчейн технологияларын қолданады
Кәсіби дағдылар (Hardskills)	ОН5	Жобалар мен өзгерістерді басқару, стратегияларды әзірлеу саласындағы процестерді оңтайландыру кезінде заманауи әдіснамалар мен стандарттар дағдыларын меңгерген
	ОН7	Ұйымның АТ жобаларын басқара отырып, жүйелік талдау жұмыстарының орындалуын бақылайды
	ОН8	Басқарушылық шешімдердің заманауи технологияларын меңгерген және басшының талаптардың орындалуын жоспарлау, басқару және бақылау қабілеттеріне ие


«К.Құлажанов атындағы Қазақ технология және бизнес университеті» АҚ	ОП 27/02-18-2025	
Білім беру бағдарламасы	Басылым 4	

5. Білім беру бағдарламасы және модульдердің оқу нәтижелері


Манызды құзыреттіліктер	Білім беру бағдарламасы бойынша оқыту нәтижелері (ОН)	Модуль атауы	Модуль бойынша ОН	Пән атаулары
Мінез-құлық дағдылары және жеке қасиеттер (Softskills)	<p>ОН1 Ғылым тарихы мен философиясы білімін пайдалана отырып тұтас жүйелі ғылыми дүниетаным негізінде ақпараттық технологиялар саласында зерттеулер жүргізеді</p> <p>ОН2 Кәсіби қызмет саласында шет тілінде ғылыми және кәсіби коммуникацияның заманауи әдістері мен технологияларын қолданады</p> <p>ОН3 Психология білімін басқару міндеттерін шешуде және кәсіби және жеке дамуды жоспарлауда қолданады</p> <p>ОН4 Жоғары мектеп педагогикасының әдіснамалық негіздерін, білім алушы жастарды оқыту және әлеуметтендіру кезінде кәсіптік білім мен дағдыларды білуді қолданады</p>	Базалық пәндер модулі	Оқыту нәтижесінде білім алушылар шет тілінде академиялық және кәсіби қарым-қатынас дағдыларын меңгереді. Философиялық ойлаудың, жоғары мектеп педагогикасының және басқару психологиясының негіздері игеріледі, бұл сыни ойлаудың дамуына және негізделген басқару шешімдерін қабылдау қабілетіне ықпал етеді. Мультидисциплинарлық ортада оқытуға, ғылыми жұмысқа және тиімді өзара іс-қимылға дайындығын көрсетеді.	Ғылым тарихы және философиясы Шет тілі (Кәсіби) Басқару психологиясы
Кәсіп	ОН5 Өз бетінше теориялық және эксперименттік зерттеулер жүргізеді, IT - менеджмент саласындағы ғылыми және	Модуль кәсіпорындарды басқару жүйелері,	Ұйымдағы АТ және цифрлық технологияларды басқарудың заманауи тәсілдерін меңгерген, негізделген шешімдер қабылдау, бизнес-	АТ консалтингі IT менеджменттің заманауи әдістері

«К. Құлажанов атындағы Қазақ технология және бизнес университеті» АҚ	ОП 27/02-18-2025	
Білім беру бағдарламасы	Басылым 4	

	практикалық міндеттерді шешу үшін олардың нәтижелерін талдайды	әдіснамалары мен стандарттары	процестердің тиімділігін арттыру және ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз ету үшін аналитикалық, басқарушылық және техникалық құралдарды қолданады, АТ даму стратегиясын қалай құру керектігін, деректерді басқаруды және бизнесті басқару мен трансформациялауды қолдау үшін интеллектуалды технологияларды пайдаланады.	мен стандарттары Ақпараттық технологияларды стратегиялық басқару IT – менеджмент
Цифрлық құзыреттілік (Digital skills)	ОН6 Ұйымның жобаларындағы болжамдарды, шектеулер мен тәуелділіктерді ескере отырып, жүйелі талдау бойынша жұмысты жоспарлайды	Міндетті пәндер модулі Деректерді талдау және ақпараттық технологияларды басқару	Ақпараттық жүйелерді талдау, жобалау және дамыту бойынша білімі мен дағдыларын меңгерген, АТ-жобалардың өмірлік циклінің әртүрлі кезеңдерінде басқарады. Деректерді талдау және басқару құралдарын меңгерген, шешім қабылдауды қолдау үшін деректерді өңдеу, визуализациялау және интерпретациялау әдістерін қолданады, бизнестің тиімділігін арттыру үшін цифрлық технологиялар мен аналитикалық тәсілдерді пайдаланады.	IT жобаларын және өзгерістерді басқару Үлкен деректерді өңдеу және талдау Қолданбалы ақпарат теориясы DataScience Терең машиналық оқыту және жасанды интеллект Шешім қабылдауды қолдау модельдері мен әдістер
Кәсіп дағдылар (Hardskills)	ОН7 Ұйымның АТ жобаларын басқара отырып, жүйелік талдау жұмыстарының орындалуын бақылайды	Модуль кәсіпорындарды басқару жүйелері, әдіснамалары мен стандарттары	Ұйымдағы АТ және цифрлық технологияларды басқарудың заманауи тәсілдерін меңгерген, негізделген шешімдер қабылдау, бизнес-процестердің тиімділігін арттыру және ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз ету үшін аналитикалық, басқарушылық және техникалық құралдарды қолданады, АТ даму стратегиясын қалай құру керектігін, деректерді басқаруды және бизнесті басқару мен	Тиімді басқару модельдері Кәсіпорын ресурстарын жоспарлау жүйелері

«Қ. Құлажанов атындағы Қазақ технология және бизнес университеті» АҚ	ОП 27/02-18-2025	
Білім беру бағдарламасы	Басылым 4	

Цифрлық құзыреттілік	ОН9 Білім беруді қоса алғанда, әртүрлі салаларда интернет-коммуникацияларды тиімді пайдаланады, деректердің қауіпсіздігі мен ашықтығын қамтамасыз ету үшін блокчейн технологияларын	Деректерді талдау және ақпараттық технологияларды басқару	<p>трансформациялауды интеллектуалды пайдаланады.</p> <p>Деректерді талдау және басқару құралдарын меңгерген, шешім қабылдауды қолдау үшін деректерді өңдеу, визуализациялау және интерпретациялау әдістерін қолданады, бизнестің тиімділігін арттыру үшін цифрлық технологиялар мен аналитикалық тәсілдерді пайдаланады.</p> <p>Ақпараттық жүйелерді талдау, жобалау және дамыту бойынша білімі мен дағдыларын меңгерген, АТ-жобалардың өмірлік циклінің әртүрлі кезеңдерінде басқарады.</p> <p>Ұйымдағы АТ және цифрлық технологияларды басқарудың заманауи тәсілдерін меңгерген, негізделген шешімдер қабылдау, бизнес-процестердің тиімділігін арттыру және ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз ету үшін аналитикалық, басқарушылық және техникалық құралдарды қолданады, АТ даму стратегиясын қалай құру керектігін, деректерді басқаруды және бизнесті басқару мен трансформациялауды қолдау үшін интеллектуалды технологияларды пайдаланады.</p> <p>Деректерді талдау және басқару құралдарын меңгерген, шешім қабылдауды қолдау үшін деректерді өңдеу, визуализациялау және интерпретациялау әдістерін қолданады, бизнестің тиімділігін арттыру үшін цифрлық технологияларды пайдаланады.</p>	<p>Бағдарламалық инженерия</p> <p>АЖ талдау, модельдеу және жобалау</p> <p>Нейрондық желілердің модельдері мен әдістері</p> <p>Білім берудегі интернет технологиялар</p> <p>Интернет-коммуникацияларды</p>
----------------------	---	---	---	--

«Қ. Құлажанов атындағы Қазақ технология және бизнес университеті» АҚ Білім беру бағдарламасы	ОП 27/02-18-2025	
		Басылым 4


	қолданады		технологиялар мен аналитикалық тәсілдерді пайдаланады.	басқару Блокчейн технологиясының теориясы Ақпараттық жүйелердің қауіпсіздігін басқару Ақпараттық жүйелер деректерін басқару
--	-----------	--	--	--

«Қ. Құлажанов атындағы Қазақ технология және бизнес университеті» АҚ	ОП 27/02-18-2025
Білім беру бағдарламасы	Басылым 4




6 Білім беру бағдарламасы бойынша қалыптастырылатын оқыту нәтижелері мен оқу пәндерінің өзара байланысы

№	Пәннің атауы	Пәннің қысқаша сипаттамасы	Кредиттер саны	Қалыптасқан оқу нәтижелері (кодтар)										
				ОН1	ОН2	ОН3	ОН4	ОН5	ОН6	ОН7	ОН8	ОН9	ОН10	ОН11
Базалық пәндер циклы (БП)														
Жоғары оқу орны компоненті / Таңдау компоненті														
1	Шет тілі (кәсіби)	Курстың мақсаты болашақ магистрдің мәдениетаралық, кәсіптік және ғылыми қызметінде шет тілін коммуникация құралы ретінде пайдалануға мүмкіндік беретін шет тіліндегі білім берудің халықаралық стандарттарына сәйкес құзыреттіліктерді игеру және жетілдіру болып табылады. Пәнді оқу еңбек нарығында бәсекеге қабілетті жоғары білікті мамандарды даярлауға ықпал етеді.	4	+										
2	Ғылым тарихы мен философиясы	Пәнді зерттеудің мақсаты ғылымды философиялық тұрғыдан түсіну, теориялық және практикалық кәсіби қызметте алған білімдері мен дағдыларын одан әрі қолдана отырып, оның даму кезеңдерінің нақты және дүниетанымдық мазмұнын түсіну. Курсты зерттеу ғылымда оның дамуының қазіргі кезеңінде туындайтын негізгі дүниетанымдық және әдіснамалық мәселелерді талдауға және ғылымның тарихи даму тенденциялары туралы түсінік алуға бағытталған.	4	+										
3	Жоғары	Пәннің мақсаты ғылыми ізденістің негізгі	4											+

«Ж. Құлажанов атындағы Қазақ технология және бизнес университеті» АҚ	ОП 27/02-18-2025	
Білім беру бағдарламасы	Басылым 4	

	<p>қарастырылады. Интерактивті оқу материалдарын, онлайн курстар мен цифрлық білім беру ресурстарын әзірлеуге және енгізуге ерекше назар аударылады. Онлайн-ортада оқытушылар мен білім алушылар арасындағы өзара іс-қимылды ұйымдастыру әдістері де зерделенеді. Цифрлық білім беру ортасын жобалау және оқытуда интернет-технологияларды пайдалану тиімділігін бағалау дағдылары менгеріледі. Алынған білім сапасы мен қолжетімділігін арттыру үшін заманауи шешімдерді қолдануға мүмкіндік береді.</p>	5					
6	<p>Үлкен деректерді өңдеу және талдау</p>	5					
7	<p>Қолданбалы аппарат теориясы</p>	5					

«Қ. Құлжақанов атындағы Қазақ технология және бизнес университеті» АҚ	ОП 27/02-18-2025	
Білім беру бағдарламасы	Басылым 4	

10	DataScience	<p>коммуникациялық ерекшеліктері және компания немесе кальптастыру механизмдері зерттеледі. Цифрлық жобаларды басқару, коммуникациялық науқандарды жоспарлау және олардың тиімділігін бағалау дағдыларын меңгереді.</p> <p>Пән статистиканы, машиналық оқытуды және үлкен деректерді өңдеуді, Машиналық оқыту алгоритмдерін, визуализация әдістерін, деректерді талдауды және болжамды модельдерді құруды қоса алғанда, деректерді жинау, өңдеу және талдау әдістерін қарастырады. Аналитикалық шешімдерді әзірлеу дағдыларын қалыптастыруға, деректерді өңдеудің озық әдістерін қолдануға және әртүрлі салалардағы нақты мәселелерді шешу үшін тиімді модельдер жасауға ықпал етеді.</p>	5											
11	АЖ талдау, модельдеу және жобалау	<p>Пән деректерді, процестерді тиімді басқару үшін АЖ талдау, модельдеу, жобалау әдістерін зерттейді. Жүйелік талдау тұжырымдамалары, АЖ архитектурасы, объектіге бағытталған, құрылымдық жобалау әдістері, Деректерді модельдеу, процестер қарастырылады. Бизнес-процестерді сипаттауға арналған белгілер мен құралдар (BPMN, UML, ER-диаграммалар), интеграциялау әдістері, АЖ оңтайландыру, бағдарламалық камтамасыз</p>	5											

«Қ.Құлажанов атындағы Қазақ технология және бизнес университеті» АҚ	ОП 27/02-18-2025
Білім беру бағдарламасы	Басылым 4




12	IT жобаларын және өзгерістерді басқару	<p>егуді әзірлеудің өмірлік циклі, заманауи жобалау технологияларын қолдану, АЖ модельдерін әзірлеу, талаптарды талдау, архитектуралық шешімдерді құру, бизнес-процестерді автоматтандыру зерттеледі.</p> <p>Пән ақпараттық технологиялар саласындағы жобаларды басқарудың заманауи тәсілдері мен әдістерін оқытуға бағытталған. IT-жобалар шеңберінде жоспарлау, бақылау, тәуекелдерді бағалау және ресурстарды басқаруға ерекше назар аударылады. Пән Waterfall, Agile, Scrum, Kanban және басқалары сияқты әдістемелерді қарастырады. Жаңа технологиялық шешімдерді енгізу кезінде туындайтын өзгерістерді басқару принциптері мен тәжірибелері де зерттеледі. Студенттер бизнес қажеттіліктерін талдауды, жобалардың мақсаттарын тұжырымдауды және топ мүшелері арасында тиімді өзара әрекеттесуді құруды үйренеді. Пәнді игеру цифрлық трансформация жағдайында IT-жобаларды табысты іске асыру үшін қажетті басқарушылық және аналитикалық дағдыларды қалыптастыруға ықпал етеді.</p>	5									
13	Терең машиналық оқыту және жасанды интеллект		5									


«Қ.Құлажанов атындағы Қазақ технология және бизнес университеті» АҚ	ОП 27/02-18-2025
Білім беру бағдарламасы	Басылым 4



20	Ақпараттық технологияларды стратегиялық басқару	аударылады. Пән білім алушыларда ұйымның стратегиялық мақсаттарына қол жеткізудегі ақпараттық технологиялардың рөлі туралы жүйелі түсінік қалыптастыруға бағытталған. Пән шеңберінде ОТ-стратегиясын әзірлеу, ОТ-ны және бизнес-мақсаттарды тенеістру, сондай-ақ ОТ-бастамалардың тиімділігін бағалау тәсілдері зерделенеді. Цифрлық трансформация, инновация және сәулет өнерін басқару мәселелеріне ерекше назар аударылады. Стратегиялық талдау құралдары, шешім қабылдау модельдері және кәсіпорын деңгейіндегі жобаларды басқару тетіктері қарастырылады. Бизнес-ортаны талдау, ОТ-стратегиясын әзірлеу және олардың ұйымның бәсекеге қабілеттілігіне әсерін бағалау зерттеледі.	5								
21	Блокчейн технологиясының теориясы	Пән блокчейн жүйелерінің негізгі принциптері мен теориялық негіздерін зерттейді. Оның шеңберінде консенсус алгоритмдері, криптография арқылы деректердің қауіпсіздігін қамтамасыз ету тетіктері, сондай-ақ тарату және үлестірілген есептеу негіздері қарастырылады. Криптовалюталар мен ақылды келісімшарттардың негізінде жатқан теориялық модельдерге, сондай-ақ олардың блокчейн желілеріндегі өзара әрекеттесуіне ерекше назар аударылады. Сонымен қатар, пән блокчейн	5								


«Қ. Құлажанов атындағы Қазақ технология және бизнес университеті» АҚ	ОП 27/02-18-2025	
Білім беру бағдарламасы	Басылым 4	

25	IT – менеджмент	<p>басқару, ақпаратты қорғау, сақтау стратегияларын әзірлеу, кәсіпорын, бұлттық жүйелерде деректерді пайдалану зерттелуде.</p> <p>Пән, ақпараттық технологияларды ұйымдарда басқарудың принциптері мен әдістерін зерттеуге бағытталған. IT-стратегияларын әзірлеу және іске асыру, IT-ресурстарын, жобаларды және деректер қауіпсіздігін басқару, сондай-ақ заманауи технологияларды қолдану арқылы бизнес процестерін оңтайландыру мәселелерін қамтиды.</p>	5													

«Қ. Құлажанов атындағы Қазақ технология және бизнес университеті» АҚ	ОП 27/02-18-2025	
Білім беру бағдарламасы	Басылым 4	

7 Модуль шеңберінде оқытудың жоспарланған нәтижелерін бағалау технологияларымен және оқыту әдістерімен үйлестіру

Оқыту нәтижелерінің саны (ОН)	Модуль бойынша жоспарланған оқыту нәтижелері	Бағалау технологиялары (құралдары)	Оқыту және сабақ беру әдістері
ОН1	Ғылым тарихы мен философиясы білімін пайдалана отырып тұтас жүйелі ғылыми дүниетаным негізінде ақпараттық технологиялар саласында зерттеулер жүргізеді.	Ауызша сұрау (емтихан, теориялық тест). Тест, Ситуациялық есептерді көрсету, түсіндіру, әңгіме) шешу	Ақпараттық-теориялық (оқу материалын көрсету, түсіндіру, әңгіме)
ОН 2	Кәсіби қызмет саласында шет тілінде ғылыми және кәсіби коммуникацияның заманауи әдістері мен технологияларын қолданады.	Ауызша сұрау (емтихан, теориялық тест). Тест, Ситуациялық есептерді шешу	Ақпараттық-теориялық (оқу материалын көрсету, түсіндіру, әңгіме)
ОН 3	Психология білімін басқару міндеттерін шешуде және кәсіби және жеке дамуды жоспарлауда қолданады.	Ауызша сұрау (емтихан, теориялық тест). Тест, презентация	Ақпараттық-теориялық (оқу материалын көрсету, түсіндіру, әңгіме)
ОН 4	Жоғары мектеп педагогикасының әдіснамалық негіздерін, білім алушы жастарды оқыту және елеуметтендіру кезінде кәсіптік білім мен дағдыларды білуді қолданады.	Ауызша сұрау (емтихан, теориялық тест). Бақылау жұмысы, Презентация, кейс –тапсырма. Ір түрлі денгейдегі тапсырмалар.	Ақпараттық-теориялық (оқу материалын көрсету, түсіндіру, әңгіме)
ОН 5	Жобалар мен өзгерістерді басқару, стратегияларды әзірлеу саласындағы процестерді оңтайландыру кезінде заманауи әдіснамалар мен стандарттар дағдыларын меңгерген.	Ауызша сұрау (емтихан, теориялық тест). Бақылау жұмысы, Презентация, кейс –тапсырма.	Ізденіс және шығармашылық оқыту әдістері (бақылау, тәжірибе, эксперимент)
ОН 6	Ұйымның жобаларындағы болжамдарды, шектеулер мен тәуелділіктерді ескере отырып, жүйелі талдау бойынша жұмысты жоспарлайды.	Ауызша сұрау (емтихан, теориялық тест). Жобаны қорғау, коллоквиум.	Ізденіс және шығармашылық оқыту әдістері (бақылау, тәжірибе, эксперимент)

«Қ.Құлажанов атындағы Қазақ технология және бизнес университеті» АҚ	ОП 27/02-18-2025	
Білім беру бағдарламасы	Басылым 4	

ОН 7	Ұйымның АТ жобаларын басқара отырып, жүйелік талдау жұмыстарының орындалуын бақылайды.	Ауызша сұрау (емтихан, теориялық сынақ).	Ізденіс және шығармашылық оқыту әдістері (бақылау, тәжірибе, эксперимент)
ОН 8	Басқарушылық шешімдердің заманауи технологияларын меңгерген және басшының талаптардың орындалуын жоспарлау, басқару және бақылау қабілеттеріне ие.	Жобаны қорғау, коллоквиум.	Өзіндік жұмыс әдісі (оқу, эксертиса) Ізденіс және шығармашылық оқыту әдістері (бақылау, тәжірибе, эксперимент)
ОН 9	Білім беруді қоса алғанда, әртүрлі салаларда интернет-коммуникацияларды тиімді пайдаланады, деректердің қауіпсіздігі мен ашықтығын қамтамасыз ету үшін блокчейн технологияларын қолданады.	Ауызша сұрау (емтихан, теориялық сынақ).	Ізденіс және шығармашылық оқыту әдістері (бақылау, тәжірибе, эксперимент)

8 Кәсіби стандарттардың еңбек функцияларына білім беру бағдарламасының оқыту нәтижелерін сәйкестендіру (бар болған жағдайда)

Қолданылған кәсіби стандарттардың атауы	ҰБШ-ның 6 және/немесе 7 деңгейіндегі кәсіптер	Еңбек функциялары	Тапсырмалар	БББ Бойынша оқыту нәтижелері
Ақпараттық технологияларды құру және басқару	«Ақпараттық технологиялар саласындағы жобалардың басшысы»	Еңбек функциясы 1: АТ саласындағы жобалар бойынша жұмыстарды ұйымдастыру	1 тапсырма: АТ жобаларын басқару	ОН5 Жобалар мен өзгерістерді басқару, стратегияларды әзірлеу саласындағы процестерді оңтайландыру кезінде заманауи әдіснамалар мен стандарттар дағдыларын меңгерген.
		Еңбек функциясы 2: Координация работ по проектам в области ИТ	3 тапсырма: Жүйелік талдаушылардың, орындауын жоспарлау, басқару және бақылау бағдарламашылар қабілеттеріне ие.	ОН8 Басқарушылық шешімдердің заманауи технологияларын меңгерген және басшының талаптардың орындалуын жоспарлау, басқару және бақылау бағдарламашылар қабілеттеріне ие.

«Қ.Құлажанов атындағы Қазақ технология және бизнес университеті» АҚ	ОП 27/02-18-2025
Білім беру бағдарламасы	Басылым 4




			дың және басқа мамандардың міндеттерін келістіру	
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар				Аналитикалық ойлау, сыни талдау, стресске төзімділік, Жауапкершілік, ұйымшылдық, оқу қабілеті, командада жұмыс істей білу
Жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдарының педагогы (профессорлық – оқытушылар құрамы) Бизнес аналитика және жобаларды басқару	«Жүйелік талдаушы»	Еңбек функциясы 1: Жүйелік талдау бойынша жұмыстарды жоспарлау және олардың орындалуын бақылау	1 тапсырма: Жүйелік талдау бойынша жұмыстардың жоспарлау	ОН4 Жоғары мектеп педагогикасының әдіснамалық негіздерін, білім алушы жастарды оқыту және әлеуметтендіру кезінде кәсіптік білім мен дағдыларды білуді қолданады.
			2 тапсырма: Жүйелік талдау жұмыстарының орындалуын бақылау	ОН6 Ұйымның жобаларындағы болжамдарды, шектеулер мен тәуелділіктерді ескере отырып, жүйелі талдау бойынша жұмысты жоспарлайды. ОН7 Ұйымның АТ жобаларын басқара отырып, жүйелік талдау жұмыстарының орындалуын бақылайды.
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар				Жауапкершілік, стратегиялық ойлау, ойлаудың икемділігі, аналитикалық ойлау, логикалық ойлау, орындаушылық, нәтижеге бағдарлау, ұйымдастыру, шығармашылық мәселелерді шешу



9 Түлектер моделі

ТҮЛЕК МОДЕЛІ			
<p>Ақпараттық технологияларды құру және басқару 24.12.2019 ж. № 259 Бизнес-аналитика және ат жобаларын басқару 05.12.2018 ж. Жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдарының педагогы (профессор-оқытушылар құрамы) 20.11.2023 № 591</p>	Құзыреттіліктер (soft skills, digital skills)		
	Түлек атрибуттары	Білім	Іскерліктер
	<ul style="list-style-type: none"> - IT-технология және бизнес саласындағы жоғары кәсібилік; -Эмоционалды интеллект; -Жаһандық сын-қатерлерге бейімделу; - Көшбасшылық; - Кәсіпкерлік ойлау; - Жаһандық азаматтық; -Академиялық адалдық принциптері мен мәдениетінің маңыздылығын түсіну; -Коммуникативтік құзыреттіліктер; - Әрі қарай оқуды өз бетінше жалғастыру үшін қажетті оқыту дағдылары. 	<ul style="list-style-type: none"> - Ойлау мәдениетін меңгерген, ақпаратты жалпылауға, талдауға, мақсат қоюға және оған жету жолдарын таңдауға қабілетті -Сыни ойлауды дамыту және оны әлеуметтік-саяси салада қолдану үшін әлеуметтану, саясаттану, мәдениеттану және психологияның теориялары мен әдістерін қолданады. - Дамыған ауызша және жазбаша тілге ие, ақпараттық процестерді басқарады және ақпаратпен жұмыс істеудің әртүрлі стратегияларын қолданады. - Іскерлік ағылшын тілінде және екінші шет тілінде кәсіби тақырыптар бойынша өз ойларын білдіру қабілетін көрсетеді. - Микро және макроэкономика негіздерін түсінеді, оларды практикалық қызметте қолданады. -Белгісіздік жағдайында мәселелерді шешу үшін дизайнерлік ойлауды қолдана отырып, тиімді командалық өзара әрекеттесуді ұйымдастырады. 	<ul style="list-style-type: none"> - Статистикалық ақпаратты талдау үшін мамандандырылған бағдарламаларды қолданады, - Әртүрлі типтегі деректерді өңдеудің тиімді алгоритмдерін және оларды алгоритмдер мен деректер құрылымдарының сипаттамасын қоса, бағдарламалау тілдерінде жүзеге асыруды әзірлейді. - Сандық арналар, интерфейс дизайны, жарнаманы теңшеу және веб-сайттар мен әлеуметтік желілерде трафик құру үшін мәтіндер жасау дағдыларын меңгерген, - Экономиканың цифрлық трансформациясы жағдайында халықаралық IT-бизнесі жүргізу әдіснамасы мен техникасын қолданады. - Күрделі мәселелерді талдауға және табуға қабілетті олардың шешімдері, оңтайландыру үшін алгоритмдік ойлауды қолдану процестерді, сондай-ақ үлкен көлемде жұмыс істеу қабілетін және олардан құнды ақпарат алу
Кәсіби дағдылар (hard skills)			

«Қ.Құлажанов атындағы Қазақ технология және бизнес университеті» АҚ	ОП 27/02-18-2025	
Білім беру бағдарламасы	Басылым 4	

	<ul style="list-style-type: none"> - Басқару, көшбасшылық, кәсіпкерлік және менеджмент процестерінің мәні мен мазмұнын анықтайды; - Қарым-қатынас, шешім қабылдау процестерін реттей алады; көшбасшылық пен көшбасшылықтың тиімді стилін, топтарды, қақтығыстарды, стресстерді басқару әдістерін таңдай алады; - Жобаларды әзірлеу үрдісінде тапсырыс берушілер мен әріптестермен қарым-қатынас дағдыларын меңгерген, сонымен қатар, жобаларды ұйымдастыруға және басқаруға қатысады; - Инвестициялық және бизнес жобаның бизнес-жоспарын және жобалық талдауын есептейді және дайындайды; - IT-инфрақұрылымның өмірлік циклінің процестерін және IT - кәсіпорындардың қызметін басқаруды ұйымдастыру үшін регламенттерді қолданады.
--	---

Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module	Модуль системасы, методологиясы және стандарттары / Модуль системасы, методологиясы және стандарттары / Module Enterprise management systems, methodologies and standards										По выбору обучающегося / By student's option	
	1	5	150	45	30	15	90	2 + 1 + 0	15	90	2 + 1 + 0	По выбору обучающегося / By student's option
2 Интернет-коммуникацияларды басқару Управление интернет-коммуникациями Internet Communications management	БД (КВ) BD (EC)	UIC 5201-25 UIC 5201-25 UIC 5201-25										
3 Үлкен деректерді өңдеу және талдау Обработка и анализ больших данных Big Data processing and analysis	БП (ТК) БД (КВ) BD (EC)	OABD 5203-25 OABD 5203-25 OABD 5203-25 DS 5203-25 DS 5203-25	150	45	30	15	90	2 + 1 + 0	15	90	2 + 1 + 0	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option
4 DataScience DataScience		DS 5203-25 DS 5203-25										
5 Қолданбалы ақпарат теориясы Прикладная теория информации Applied Information Theory	БП (ТК) БД (КВ) BD (EC)	PTI 5202-25 PTI 5202-25 PTI 5202-25 PI 5202-25 PI 5202-25	150	45	30	15	90	2 + 1 + 0	15	90	2 + 1 + 0	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option
6 Бағдарламалық инженерия Программная инженерия Software Engineering		PI 5202-25 PI 5202-25	450	135	90	45	270					

Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module	Модуль системасы, методологиясы және стандарттары / Модуль системасы, методологиясы және стандарттары / Module Enterprise management systems, methodologies and standards										По выбору обучающегося / By student's option	
	1	5	150	45	30	15	90	2 + 1 + 0	15	90	2 + 1 + 0	По выбору обучающегося / By student's option
1 IT - менеджмент IT - management	БП (ТК) ПД (КВ) PD (EC)	ITM 6301-25 ITM 6301-25 ITM 6301-25										
2 Кәсіпорын ресурстарын жоспарлау жүйелері Системы планирования ресурсов предприятия Enterprise resource planning systems	БП (ТК) ПД (КВ) PD (EC)	SPRP 6301-25 SPRP 6301-25 SPRP 6301-25	150	45	30	15	90	2 + 1 + 0	15	90	2 + 1 + 0	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option
3 Тімді басқару модельдері Модели эффективного менеджмента Effective management models	БП (ТК) ПД (КВ) PD (EC)	MEM 6302-25 MEM 6302-25 MEM 6302-25	150	45	30	15	90	2 + 1 + 0	15	90	2 + 1 + 0	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option
4 АТ консалтингі IT-консалтинг IT consulting	БП (ТК) ПД (КВ) PD (EC)	ITK 6302-25 ITK 6302-25 ITK 6302-25	150	45	30	15	90	2 + 1 + 0	15	90	2 + 1 + 0	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option
5 Нейрондық желілердің модельдері мен әдістері Модели и методы нейронных сетей Models and methods of neural networks	БП (ТК) ПД (КВ) PD (EC)	MMNS 6303-25 MMNS 6303-25 MMNS 6303-25	150	45	30	15	90	2 + 1 + 0	15	90	2 + 1 + 0	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option
6 Шешім қабылдауды қолдау модельдері мен әдістері Модели и методы поддержки принятия решений Models and methods of decision support	БП (ТК) ПД (КВ) PD (EC)	MMPPR 6303-25 MMPPR 6303-25 MMPPR 6303-25	150	45	30	15	90	2 + 1 + 0	15	90	2 + 1 + 0	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option
7 Блокчейн технологиясының теориясы Теория технологий блокчейн Theory of blockchain technology	БП (ТК)	TTB 6304-25 TTB 6304-25 TTB 6304-25										Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option

8	IT менеджменттің заманауи әдістері мен стандарттары Современные методологии и стандарты IT менеджмента Modern Methodologies and Standards IT Management	ІДД (КВ) PD (EC)	3	5	150	45	30	15	15	90	2 + 1 + 0	По выбору обучающегося/ By student's option
9	Аппараттық жүйелер деректерін басқару Управление данными информационных систем Data management of information systems	БөП (ТК) ПД (КВ) PD (EC)	3	5	150	45	30	15	15	90	2 + 1 + 0	Білім алушының таңдауы бойынша/ По выбору обучающегося/ By student's option
10	Аппараттық жүйелердің қауіпсіздігін басқару Управление безопасностью информационных систем Information systems security management	БөП (ТК) ПД (КВ) PD (EC)	3	5	150	45	30	15	15	90	2 + 1 + 0	Білім алушының таңдауы бойынша/ По выбору обучающегося/ By student's option
11	Аппараттық технологияларды стратегиялық басқару Стратегическое управление информационными технологиями Strategic management of information technologies	БөП (ТК) ПД (КВ) PD (EC)	3	5	150	45	30	15	15	90	2 + 1 + 0	Білім алушының таңдауы бойынша/ По выбору обучающегося/ By student's option
12	Терең машиналық оқыту және жасады интеллект Глубокое машинное обучение и искусственный интеллект Deep Machine Learning and Artificial Intelligence	БөП (ТК) ПД (КВ) PD (EC)	3	5	150	45	30	15	15	90	2 + 1 + 0	Білім алушының таңдауы бойынша/ По выбору обучающегося/ By student's option
Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module			30		900	270	180	90	90	540		

Міндетті пәндер модулі / Модуль обязательных дисциплин / Module of compulsory disciplines												
1	IT жобаларын және өзгерістерді басқару Управление IT-проектами и изменениями IT project and Change management	БөП (ЖК) ПД (ВК) PD (UC)	2	5	150	45	30	15	15	90	2 + 1 + 0	Білім алушының таңдауы бойынша/ По выбору обучающегося/ By student's option
2	АЖ талдау, модельдеу және жобалау Анализ, моделирование и проектирование ИС Analysis, design and planning of IS	БөП (ЖК) ПД (ВК) PD (UC)	3	5	150	45	30	15	15	90	2 + 1 + 0	Білім алушының таңдауы бойынша/ По выбору обучающегося/ By student's option
3	Зерттеу практикасы Исследовательская практика Research practicum	БөП (ЖК) ПД (ВК) PD (UC)	4	13	390	0					13 апта / неделя / weeks	Білім алушының таңдауы бойынша/ По выбору обучающегося/ By student's option
Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module			23		690	90	60	30	0	180		

Зерттеу қызметі / Исследовательская деятельность / Research activities

Модуль / Module № 5										Модуль / Module № 6											
1	2	3	4							4 апта / недель / weeks										Білім алушының таңдауы бойынша/ По выбору обучающегося/ By student's option	
Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы Научно-исследовательская работа магистранта The scientific research work of a master's student	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы Научно-исследовательская работа магистранта The scientific research work of a master's student	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы Научно-исследовательская работа магистранта The scientific research work of a master's student	Тағлымдамдан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской	ФЭЖ (ЖК) НИР (БК) RW (UC)	ФЭЖ (ЖК) НИР (БК) RW (UC)	ФЭЖ (ЖК) НИР (БК) RW (UC)	ФЭЖ (ЖК) НИР (БК) RW (UC)	1	2	3	4	24	0	0	0	0	0	0	0	0	4 апта / недель / weeks
NIRM 5401-25 NIRM 5401-25 NIRM 5401-25	NIRM 5402-25 NIRM 5402-25 NIRM 5402-25	NIRM 6403-25 NIRM 6403-25 NIRM 6403-25	NIRM 6404-25 NIRM 6404-25 NIRM 6404-25	120	180	150	270	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 апта / недель / weeks
0	0	0	0	720	120	180	150	270	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 апта / недель / weeks
Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module										Корытынды аттестация / Итоговая аттестация / Final assessment											
Корытынды аттестатив (Магистрлік диссертацияны ресімдеу және қорғау) (МДРК) Итоговая аттестация (Оформление и защита магистерской диссертации) (ОжЗМД) Final assessment (Preparation and defense of a master's thesis) (РДМТ)																					
1																					
4	8																				
240	3600	675	420	255	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8 апта / недель / weeks
8	120																				
Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module										Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module											
Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module										Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module											

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на образовательную программу 7M06137 -«IT - менеджмент» научно-педагогического направления АО «Казахский университет технологии и бизнеса»

Образовательная программа (далее ОП) 7M06137 -«IT - менеджмент» научно-педагогического направления, реализуемая в АО «Казахский университет технологии и бизнеса» представляет собой систему учебно-методических документов, регламентирующих цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, систему оценки качества подготовки выпускника и соответствует нормативно-правовым актам МНВО РК.

ОП разработана и утверждена на основании требований Государственных общеобязательных стандартов высшего и послевузовского образования (Приказ МНВО РК от 20.07. 2022 г. № 2 (с изменениями и дополнениями на 20.02. 2023 года), а также на основе отраслевых рамок квалификации.

Целью образовательной программы 7M06137 -«IT - менеджмент» является подготовка высококвалифицированных руководителей ИТ-служб предприятий и государственных учреждений, ведущих консультантов и руководителей ИТ-проектов компаний, способных развивать архитектуру и ИТ-инфраструктуру предприятий малого и среднего бизнеса, обладающих высокой культурой, достаточным уровнем знаний и практического опыта в области ИТ-менеджмента, а также формирование профессиональных навыков и компетенций, соответствующих преподавательской деятельности в ВУЗах, профильных колледжах по направлению «IT – менеджмент», необходимых для профессиональной, научной и образовательной деятельности во благо общества.

Обязательная часть профессиональной образовательной программы направлена на формирование управленческих, коммуникативных компетенций, состоящих из умения планировать и организовывать работу коллектива, используя современный менеджмент и принципы делового общения; анализа и контроля производственной деятельности подразделения. Вариативная часть образовательной программы дает возможность расширения и углубления подготовки и получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с требованиями рынка труда.

Реализация образовательной программы обеспечивается квалифицированными педагогическими кадрами, занимающимися научной и научно-методической деятельностью. К преподаванию дисциплин профессионального цикла привлечены преподаватели, которых имеют ученые степени и ученые звания.

Модули образовательной программы 7M06137 -«IT - менеджмент» обеспечивают теоретическую и практическую подготовку в области IT – менеджмента, Анализ данных и управление информационными технологиями, Модуль системы, методологии и стандарты управления предприятиями.

Практические навыки обеспечивают дисциплины: Управление безопасностью информационных систем, Управление данными информационных систем.

В рамках актуализации образовательной программы 7M06137 -«IT - менеджмент» были добавлены и усилены ключевые дисциплины, отражающие современные тренды в цифровой трансформации бизнеса и управлении технологиями. Среди них:

- Глубокое машинное обучение и искусственный интеллект
Изучение методов глубокого обучения и искусственного интеллекта направлено на формирование компетенций в области анализа больших данных, разработки интеллектуальных систем и внедрения ИИ-решений в бизнес-процессы. Эта

дисциплина позволит студентам не только понимать техническую сторону ИИ, но и эффективно использовать его в управленческих решениях.

- **Теория технологии блокчейн.** В связи с растущей значимостью децентрализованных технологий и их применением в таких сферах, как финансы, логистика, кибербезопасность и документооборот, данная дисциплина дает фундаментальные знания о принципах работы блокчейна, смарт-контрактах, архитектуре распределённых систем и перспективных кейсах применения.
- **Стратегическое управление информационными технологиями**
Дисциплина направлена на развитие навыков стратегического планирования, оценки эффективности ИТ-инфраструктуры, выстраивания ИТ-архитектуры и управления цифровыми проектами в организации. Особое внимание уделяется роли ИТ в достижении бизнес-целей и конкурентных преимуществ.

Все модули дисциплин обеспечивает освоение современных методов управления и анализа ИТ - процессов.

Модель компетенций магистра ОП 7М06137 -«ИТ - менеджмент» складывается из двух укрупненных наборов компетенций:

1. Универсальные: общепрофессиональные и социально-личностные, общекультурные;
2. Профессиональные: аналитические, проектные, производственно-технологические, организационно-управленческие, научно-исследовательские.

Профессиональные компетенции соответствуют областям и задачам профессиональной деятельности и включают:

1. Способность к формированию стратегии использования ИКТ в различных предметных областях и прогнозированию вероятных тенденций развития этих стратегий.
2. Знание и понимание специфики предметной области и объектов ИТ-менеджмента, особенностей бизнес-задач и видов деятельности заказчика, принципов реинжиниринга по оптимизации бизнес-процессов.
3. Способность проектировать информационные процессы и системы с использованием инновационных инструментальных средств.
4. Владение современными информационными технологиями управленческих решений и обладает способностями руководителя: планировать, управлять и контролировать выполнение требований, выполнять оценки степени трудности, рисков, бюджета, и времени в течение выполнения проекта, осуществлять контроль рабочего графика, осуществлять сопровождение информационной системы на всех этапах ее жизненного цикла.
5. Способность использовать и развивать методы научных исследований в области новых технологий проектирования и разработки информационных систем в прикладных областях.


На основании приведенной экспертизы можно сделать следующие выводы:

- представленная к рассмотрению программа отвечает требованиям ГОСО РК;
- структурные элементы программы реализуются с учетом компетентного подхода;
- дисциплины учебного плана логически отражают содержание профиля подготовки 7М06137 -«ИТ - менеджмент» с учетом междисциплинарных связей;
- Учебно-методическое обеспечение представлено рабочими программами дисциплин, аннотациями рабочих программ дисциплин, фондами оценочных средств дисциплин, разработанными программами практик и итоговой государственной аттестации;
- характеристика среды вуза и факультета позволяют обеспечить развитие общекультурных компетенций выпускника.

Предложения по совершенствованию образовательной программы: учитывая постоянную динамику изменения методов и средств информационно-коммуникационных технологий, рекомендуется обновлять элективные дисциплины на 10% в соответствии с компетенциями выпускника по ОП 7М06137 -«IT - менеджмент» и требованиями рыночной экономики и спросом работодателей.

Выводы:

- Образовательная программа рекомендуется к использованию в учебном процессе;
- Структура и содержание образовательной программы 7М06137 -«IT - менеджмент» имеет направленность на удовлетворение потребностям рынка труда и работодателей, соответствует аналогичным программам бакалавриата Европейского образовательного пространства и позволяет достичь ожидаемых результатов обучения.

Генеральный директор ТОО «AlfaSystems»  Айтұев А.С.

Дата: 23.05.2024г

