

СИЛЛАБУС

«Ақпараттық жүйелер» мамандығы бойынша білім беру бағдарламасы 2020-2021 оқу жылының көктемгі семестрі

Пәннің коды	Пәннің атауы	Студенттің өзіндік жұмысы (СӨЖ)	Сағат саны			Кредит саны	Студенттің оқытушының жетекшілігімен өзіндік жұмысы (СОӨЖ)
			Дәріс сабақтары (ДС)	Семинарлық сабақтар (СС)	Лабораториялық сабақтар (ЛС)		
АС3226	АТ аудиті және бақылау	56	15	15	-	3	4

Академиялық курс туралы ақпарат

Оқыту түрі	Курстың түрі / сипаты	Дәріс түрлері	Тәжірибелік сабақтың түрлері	СӨЖ саны	Қорытынды бақылау формасы
Онлайн / аралас	Теориялық	танымдық, проблемалық, аналитикалық дәріс	талқылау және талдау, жағдайлық мысалдар	3	Универ жүйесінде тестілеу
Дәріскер	Байшоланова Қарлығаш Советовна –экономика ғылымдарының докторы, профессор				
e-mail	baisholanova.k@gmail.com				
Телефондары	221-15-85, 87026159530				
Семинар оқытушысы	Жомартов Манат Абилович - аға оқытушы +77075300205 zh.manat@mail.ru ,				
Семинар оқытушысы	Максүтова Шынар Усеровна – оқытушы +77471266481 maksutova.sh@mail.ru				

Академиялық курс презентациясы

Пәннің мақсаты	Оқытудың күтілетін нәтижелері (ОН)	ОН жетістік көрсеткіштері (ЖК)
Компаниядағы ағымдық жедел ақпарат жүйелерінің жағдайын бағалау үшін жүйелі және шынайы ақпарат алу және осы жүйелерді даму бағыты бойынша басқаруда тиісті шешімдерді қабылдауға мүмкіндік беретін ақпараттық технологиялар	Пәнді меңгеру барысында студент мыналарға қабілетті болады:	
	ОН 1 - АТ аудиті мен бақылау әдіснамасы туралы білім жүйесі мен теориясын, сипаттау.	1.1 Аудит шарасының бизнес-процестегі рөлін қысқаша сипаттау. 1.2 Аудиттің негізгі қағидаларын, міндеттерін сипаттау
	ОН 2 - Компаниядағы АЖ бақылауды және аудитін жүргізу мақсаты мен талаптарын сипаттап, оның тиімділігін анықтау.	2.1 Аудитордың функционалдық мүмкіндіктерін бейнелеу. 2.2 Ақпараттық технологиялар аудиті туралы ережелерді білу
	ОН 3 - Аудиттің әдістемелік	3.1 Аудит есептерін құрастыру

аудитінің негізгі аспектілері бойынша білім беру. АТ аудиті бағдарламасын басқарудың ұйымдастырушылық негіздерін, принциптерін, әдістері мен технологиялары туралы білім жүйесін меңгерту.	құралдарын: стандарттар мен кітапханасын меңгеру.	барысын талдау; 3.2 Аудит қызметтің түрлері мен әдістерін, құралдарын талдау.
	ОН 4 - АЖ пайдалану процесінде АЖ сапасын, ақпараттық қауіпсіздігін, тәуекелділігін бағалау әдістерін меңгеру.	4.1 Аудиторлық тәуекелділік деңгейлерін, қауіпсіздігін анықтау және тәуекелдерін басқару схемасын құру. 4.2. Тәуекелдерді бағалау және талдау, сондай-ақ оларды және қауіпсіздікті азайтуға ұсыныстар әзірлеу.
	ОН 5 - Компаниядағы АТ аудитін жүргізуде аудит ресурстары мен стандарттарды қолдану бойынша ұсыныстар жасау .	5.1 Инновациялық жобалардың сараптамасын жасау. 5.2 АТ инновациялық жобаларының тиімділігін бағалау әдістерін қолдану.
Пререквезиттер	ІТ-инфрақұрылым	
Постреквезиттер	АЖ қызмет көрсету стандарттары	
Әдебиеттер және ресурстар	<p>Әдебиеттер</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ІТ Audit, Control, and Security. Robert R. Moeller. 2010 -668 p. 2. Булыга Р.П., Мельник М.В. Аудит бизнеса. Практика и проблемы развития: Монография / Под ред. Р.П. Булыги. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2013 263 с. 3. Ситнов А.А. Аудит состояния информационной инфраструктуры // Аудитор. 2012. N 12 (214). С. 16 - 21. 4. Ситнов А.А., Уринцов А.И. Аудит информационных систем: Монография для магистров. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2014. 239 с. Кубаев К.Е, Байшоланова К.С..Бизнес-план инновационных проектов. – Учебное пособие.- Алматы: Экономика, 2013.- 272 с. 4. http://apizulethese.over-blog.com/2016/10/it-audit-control-and-security-wiley-corporate-f-a-volume-13-pdf-free.html 5. https://www.intuit.ru/search?indexes=7&search_string=%D0%B0%D1%83%D0%B4%D0%B8%D1%82%20%D0%B8%20%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BB%D1%8C%20%D0%98%D0%A2&match_mode 6. https://theslide.ru/uncategorized/mireaorganizatsionnoe-i-pravovoe-obespechenie-informatsionnoy-bezopasnosti 7. "Управление рисками". http://citforum.ru/security/articles/risk_management/ 	

<p>Университеттің моральдық-этикалық құндылықтары мәтінде курстың академиялық саясаты</p>	<p>Академиялық тәртіп (мінез-құлық) ережесі: Сабақтарға міндетті қатысу, кешігуге жол бермеу. Оқытушыға ескертусіз сабаққа келмей қалу немесе кешігу 0 балмен бағаланады. Тапсырмалардың, жобалардың, емтихандардың (СӨЖ, СОӨЖ, аралық, бақылау, жобалық және т.б. бойынша) орындау және өткізу мерзімін сақтау міндетті. Өткізу мерзімі бұзылған жағдайда орындалған тапсырма айып балын шегере отырып бағаланады. Академиялық құндылықтар: Академиялық адалдық және тұтастық: барлық тапсырмаларды орындаудағы дербестік; плагиатқа, алдауға, шпаргалкаларды қолдануға, білімді бақылаудың барлық сатысында көшіруге, оқытушыны алдауға және оған құрметсіз қарауға жол бермеу. (ҚазҰУ студентінің ар-намыс кодексі). Мүмкіндігі шектеулі студенттер baisholanova.k@gmail.com адресі және 87026159530 телефоны бойынша кеңес ала алады.</p>
---	--

<p>Бағалау және аттестациялау саясаты</p>	<p>Критериілік бағалау: дескрипторларға сәйкес білім алу нәтижелерін бағалау (белесаралық бақылаулар мен емтихан арқылы бағаланады). Суммативті бағалау: аудиториядағы жұмыс белсенділігін бағалау (вебинарда); орындалған тапсырманы бағалау. Пән бойынша қорытынды баға келесі формула бойынша есептеледі: $\frac{AB1+MT+AB2}{3} * 0,6 + ҚБ * 0,4$ мұнда, АБ - аралық бақылау; МТ - аралық емтихан (мидтерм); ҚБ - қорытынды бақылау (емтихан). 6.5. Бағалау шкаласы оқу бағдарламасында (силлабус) берілген (әсіресе 1 курс студенттеріне):</p>
--	---

Әріптік жүйе бойынша бағалау	Балдардың сандық эквиваленті	Балдар (%-дық қатынаста)	Дәстүрлі жүйе бойынша бағалау
A	4,0	95-100	Өте жақсы
A-	3,67	90-94	
B+	3,33	85-89	Жақсы
B	3,0	80-84	
B-	2,67	75-79	
C+	2,33	70-74	Қанағаттанарлық
C	2,0	65-69	
C-	1,67	60-64	
D+	1,33	55-59	
D-	1,0	50-54	Қанағаттанарлықсыз
FX	0,5	25-49	
F	0	0-24	

Апта	Тақырыптың аталуы	ОН	ЖИ	Сағат саны	Ең жоғарғы балл	Білімді бағалау формасы	Сабақты өткізу формасы/ платформа
Модуль 1 Аудит және жүргізу әдіснамасы							
1	1-дәріс. Курстың пәні, мәселелері және	ОН 1	ЖК 1.1.	1			Асинхронды дәріс

	анықтамалар. Ақпараттық жүйелер аудитін жүргізу әдіснамасы		ЖК 1.2.				
1	1 семинар сабағы . Ақпараттық технологиялар аудитінің технологиялық әдістері, тәсілдері мен рәсімдері.	ОН 1	ЖК 1.1. ЖК 1.2.	1	11	Талдау	MS Teams / Zoom бейне дәрісі
2	2-дәріс. Аудитті жүргізудің объектілік және циклдік тәсілдері. Аудит түрлері	ОН 1 ОН2	ЖК 1.2 ЖК 2.1	1			Асинхронды видеодәріс ЖАОК/ платформа https://www.coursera.org/lecture/applied-risk-management/4-1-vnutriennii-audit-tsieli-i-zadachi-triebovaniie-k-auditoru-plan-audita-Mgvoi
2	2 семинар сабағы . Ұйымның ақпараттық технологиялар портфелінің матрицасын құру. Ұйымның портфеліндегі әртүрлі технологияларға қатысты стратегиялық басқару шешімдері.	ОН 1 ОН2	ЖК 1.2 ЖК 2.1	1	11	Тест қабылдау	MS Teams / Zoom бейне дәрісі
3	3-дәріс. IT аудит және ондағы бақылауға қатысты шаралар	ОН 2 ОН 3	ЖК 2.2. ЖК 3.1 ЖК 3.2	1			Асинхронды видеодәріс ЖАОК/ платформа https://www.coursera.org/lecture/applied-risk-management/4-1-vnutriennii-audit-tsieli-i-zadachi-triebovaniie-k-auditoru-plan-audita-Mgvoi

							Mgvoi
3	3 семинар сабағы. Ақпараттық инфрақұрылымның аудитте қарастырылатын негізгі объектілері.	ОН1 ОН 2	ЖК 1.1 ЖК 2.1. ЖК 2.2.	1	11	Талдау	MS Teams / Zoom бейне дәрісі
3	СОӨЖ 1. СӨЖ-1 ге кеңес беру: Ақпараттық технологиялар аудиті саласында құжат айналымын жүргізу	ОН 2	ЖК 2.2.		20	1-3 тақырыптар бойынша бақылау	Универ жүйесі
4	4-дәріс. IT- аудитін өткізудегі ISACA құжаттары және АТ аудиті бойынша ұсынылатын қызмет түрілері	ОН 3	ЖК 3.1. ЖК 3.2.	1			Асинхронды дәріс
4	4 семинар сабағы . АТ аудиті бойынша компания портфолиосын құру.	ОН 2 ОН3	ЖК 2.1. ЖК 2.2. ЖК 3.1.	1	11	Талдау	MS Teams / Zoom бейне дәрісі
5	5-дәріс. IT аудитінің қазіргі қолданыстағы COBIT стандарты.	ОН 3	ЖК 3.1. ЖК 3.2.	1			Асинхронды дәріс
5	5- семинар сабағы . АТ аудиті бойынша компания портфолиосын құру.	ОН 3	ЖК 3.1. ЖК 3.2.	1	11	Бақылау жұмысы	MS Teams / Zoom бейне дәрісі
5	СОӨЖ 2. СӨЖ 1 қабылдау	ОН 2	ЖК 2.2.		25	Тапсырманы қабылдау	Универ жүйесі
5	АБ 1				100		
Модуль II Аудит жабдықтары мен стандарттары							
6	6-дәріс. ITIL кітапханасы – АЖ қызметі үрдісінің концептуальді негізі	ОН 3	ЖК 3.1. ЖК 3.2.	1			Асинхронды дәріс
6	6- семинар сабағы ITIL кітапханасының мүмкіндіктері	ОН 3	ЖК 3.3.	1	11	Тест қабылдау	MS Teams / Zoom бейне дәрісі
7	7-дәріс. Сервис деңгейі туралы келісім. INFRAMANAGER арқылы	ОН 3	ЖК 3.1. ЖК	1			Асинхронды дәріс

	ITIL ді қолдау		3.2.				
7	7- семинар сабағы ITSM инфра-менеджері мүмкіндіктері	ОН 3	ЖК 3.1. ЖК 3.2.	1	11	Талдау	MS Teams / Zoom бейне дәрісі
7	СОӨЖ 3. СӨЖ-2 ге кеңес беру: АТ департаментінің ұйымдық құрылымдары мен функциялары	ОН 3	ЖК 3.1. ЖК 3.2.		20	6-7 тақыры птар бойын ша бақыла у қабылд ау	Универ жүйесі
8	8-дәріс. ITIL кітапханасы және ITSM модельінің негізінде АТ-сервистерді қолдау процестері	ОН 3	ЖК 3.2.	1			Асинхронд ы дәріс
8	8 семинар сабағы. Операциялық аудит процесі	ОН 3	ЖК 3.2.	1	11	Талдау	MS Teams / Zoom бейне дәрісі
9	9-дәріс. ITIL кітапханасындағы және ITSM модельінің негізінде АТ-сервистерді ұсыну процестері	ОН 3	ЖК 3.1. ЖК 3.2.	1			Асинхронд ы дәріс
9	9- семинар сабағы . Операциялық аудит циклі, міндеттері.	ОН 3	ЖК 3.2.	1	11	Тест қабылд ау	MS Teams / Zoom бейне дәрісі
10	10-дәріс. Енгізу сапасын бағалау	ОН 3	ЖК 3.1.	1			Асинхронд ы дәріс
10	10 семинар сабағы. Бағдарламалық жабдықтаудың сапасына қол жеткізу	ОН 3	ЖК 3.1.	1	11	Сұрау	MS Teams / Zoom бейне дәрісі
10	СОӨЖ4. СӨЖ 2 қабылдау	ОН2 ОН3	ЖК 2.1. ЖК 3.2.		25	Реферат не презент ация (еркін таңдау)	Универ жүйесі
10	MT (Midterm Exam)				100		
Модуль III Аудитағы функционалдық шаралар							
11	11-дәріс. Бағдарламалық жабдықтау аудиті	ОН 4	ЖК 4.1. ЖК	1			Асинхронд ы дәріс

			4.2.				
11	11-семинар сабағы. Бағдарла-малық жабдықтау аудитінің қажеттілігі мен міндеттері	ОН 4	ЖК 4.1.	1	11	Талдау	MS Teams / Zoom бейне дәрісі
12	12-дәріс. АЖ қауіпсіздігінің аудиті.	ОН 4	ЖК 4.1. ЖК 4.2.	1			Асинхронды дәріс
12	12- семинар сабағы. АКТ және ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз ету саласындағы бірыңғай талаптар	ОН 4	ЖК 4.1 ЖК 4.2.	1	11	Тест қабылдау	MS Teams / Zoom бейне дәрісі
13	13-дәріс. IT аудиторлық тәуекел және оны бағалау	ОН 4	ЖК 4.1. ЖК 4.2.	1			Асинхронды дәріс
13	13- семинар сабағы. Тәуекелдерді басқару технологиясы	ОН 4	ЖК 4.1. ЖК 4.2	1	11	Талдау	Асинхронды видеодәріс ЖАОК/ платформа https://www.coursera.org/learn/applied-risk-management/lecture/17P07/4-2-audit-na-priedpriatii-provierka-vypolnieniia-mieropriatii-po-upravlieniuu
13	СОӨЖ 5. СӨЖ 3 ге кеңес беру: IT -Өнімнің өмірлік айналымына аудит жүргізу				20	Бақылау қабылдау	Синхронды Zoom-да вебинар Асинхронды тапсырма ЖАОК/ платформа https://www.coursera.org/learn/applied-risk-

							management/supplement/vhaxG/informatsiia-dlia-audita
14	14-дәріс. Аудит нәтижелерін бағалау және ұсыныстарды жасау	ОН 4	ЖК 4.1. ЖК 4.2.	1			Асинхронды дәріс
14	14 семинар сабағы. Бизнес-бөлімшелерден АТ-қызметіне келіп түсетін стратегиялық және тактикалық сұраныстарды басқару.	ОН 5	ЖК 5.1.	1	11	Талдау	MS Teams / Zoom бейне дәрісі
15	15-дәріс. Компания қызметінің АЖ әзірлеу және енгізу, автоматтандыру инновациялық жобасы арқылы тиімділігін бағалау	ОН 5	ЖК 5.1. ЖК 5.2.	1			Асинхронды дәріс
15	15 семинар сабағы. Ақпараттық технологияларды енгізудің инновациялық жобалардың тиімділігін бағалау әдістері.	ОН 5	ЖК 5.1. ЖК 5.2.	1	11	Тест қабылдау	MS Teams / Zoom бейне дәрісі
15	СОӨЖ 6. СӨЖ 3 қабылдау	ОН 5	ЖК 5.2.		25	Реферат	Универ жүйесі
15	АБ 2				100		

[Қысқартулар: - ӨС - өзін-өзі тексеруге арналған сұрақтар; ТТ - типтік тапсырмалар; ЖТ - жеке тапсырмалар; БЖ - бақылау жұмысы; АБ - аралық бақылау.

Ескерту:

- ДС және СС жүргізу формасы: Асинхронды дәріс және семинар сабақтарында MS Teams / Zoom-да вебинар (10-15 минутқа бейнематериалдар ұсыну, содан кейін оны талқылау / талқылау / шешу түрінде біріктіру) ...

- БЖ жүргізу формасы: вебинар (сабақтың соңында студенттер жұмыстарын старостаға жібереді, староста оларды оқытушыға жібереді) / СДО Moodle-де тест.

- Курстың барлық материалдарын (ДС, ӨС, ТТ, ЖТ және т.б.) сілтемеден қараңыз (әдебиет және ресурстар, 6-бетті қараңыз).

- Әрбір белгіленген мерзімнен кейін келесі аптаның міндеттері ашылады.

- БЖ -на арналған тапсырмаларды мұғалім вебинардың басында береді.]

Декан

Урмашев Б.А.

Әдістемелік кеңіс төрайымы

Гусманова Ф.Р.

Кафедра менежершісі

Дәріс беруші

Мусиралиева Ш.Ж.

Байшоланова К.С.