

**«Адамның компьютермен өзара байланысы» курсы бойынша
қорытынды бақылаудың бағдарламасы
2020-2021 оқу жылы**

Факультет Ақпараттық технологиялар

Кафедра Информатика

Шифр және оқыту бағдарламасының бағдарламасы:

Пән атауы: (VChK3301) Адамның компьютермен өзара байланысы

Курс 3

Оқытушы: Максүтова Бота Абильсеитовна

Оқыту пәнінің межелік бақылауының формасы-тестілеу

Түрі: Көптік таңдау

Платформа: ИС Univer

Тестілеуді бақылау - онлайн прокторинг.

Прокторинг технологиясы (ағылшынша «proctor» - емтихан барысын бақылау үшін). Прокторинг әдеттегі аудиторияда өтетін емтихан тексерушілері сияқты, емтихан тапсырушылардың тестіден адал өтуіне көз жеткізеді: олар тапсырмаларды өздігінен орындауын және қосымша материалдарды қолданбауын қадағалайды. Онлайн емтиханды веб-камера арқылы нақты уақыт режимінде маман да (күндізгі прокторинг) де, сыналушының жұмыс үстелін, кадрдағы жүздердің санын, бөгде дыбыстарды немесе дауыстарды, тіпті көзқарас қозғалыстарын (кибер-прокторинг) басқарады. Аралас прокторлаудың түрі де жиі қолданылады: бағдарламалық түсініктемелері бар емтиханның бейнежазбасын адам қосымша қарайды және заң бұзушылықтардың болған-болмағанын өзі шешеді.

Әрбір студент міндетті түрде чатта прокторлық нұсқаулықтың талаптарымен, кестемен, ережелерімен таныс екенін растау керек.

Тестілеудің ұзақтығы – 40 сұраққа 90 минут, 1 мүмкіндік

Тест сұрақтарының саны: 40 (көптік таңдау)

Емтиханды өткізу тәртібі

Маңызды – емтихан кесте бойынша өтеді.

Басталудан 30 минут бұрын студенттер емтиханға прокторлық нұсқаулық талаптарына сәйкес дайындалуы керек.

Тест нәтижелерін прокторинг нәтижелері негізінде қайта қарауға болады.

Егер студент тест тапсыру ережелерін бұзса, оның нәтижесі жойылады.

Емтихан сұрақтары құрылған тақырыптар (бағдарлама)

1. Адам мен компьютердің өзара байланысы негіздері.
2. Өзара байланысты жобалау үрдісі мен қадамдары.
3. Пайдаланушы интерфейсі ұғымы. Интерфейс түрлері. Пайдаланушы интерфейсін құрастыру әдістері мен құралдары.
4. Пайдаланушы интерфейсін жобалауға негізделген халықаралық және отандық стандарттар.
5. Пайдаланушы интерфейсін келбетін және ұстанымын жобалау негіздері.
6. Пайдаланушы интерфейсін компоненттерін анықтау. Пайдаланушы интерфейсін прототиптеудің құралдарына шолу.
7. Пайдаланушы интерфейсін жобалау принциптері.
8. Пайдаланушы интерфейсін прототиптеу модельдері және әдіснамалары.
9. Өзара байланысты жобалау модельдері.
10. Юзабилити тестілеу: атрибуттар, шектеулер және компоненттер.
11. Интерфейс компоненттері және олардың стандарттары.
12. Жобаланған интерфейстердің сипаттамасы және құрастыру кезіндегі қабылданған шешімдері анықтау.
13. Заманауи интерфейстердегі графикалық белгілерді қолданудың техникалық және психологиялық аспектілері.
14. Дауыс пен естуге қатысты техникалық және психологиялық аспектілер.
15. Заманауи интерфейстердегі мәтінге қатысты техникалық және психологиялық аспектілер.
16. Интерфейсті бағалау үшін Нильсен-Молич эвристикалық әдісімен талдау жасау.

ҰСЫНЫЛҒАН ӘДЕБИЕТТЕР

1. Потапова Р.К. Тайны современного Кентавра. Речевое взаимодействие «человек-машина». - М.: УРСС, 2003. - 248 с.
2. Борисов К. А. Перспективная модель библиографического поиска в Интернете // Библиография. - 2009. - № 1. - С. 64-66.
3. Галашев В.А. Системы поиска и обработки информации.- Ижевск: Удм. гос. ун-т, 2011. - 149 с.
4. Абросимова, М.А. Информационные технологии в государственном и муниципальном управлении: Учебное пособие. - М.: КноРус, 2013. - 248 с.
5. Гвоздева, В.А. Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы: Учебник. - М.: ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 544 с.
6. Данелян, Т.Я. Информационные технологии в психологии: Монография. - М.: Ленанд, 2015. - 232 с.
7. Максимов, Н.В. Современные информационные технологии: Учебное пособие / Н.В. Максимов, Т.Л. Партыка, И.И. Попов. - М.: Форум, 2013. - 512 с.
8. Нурпеисова Т.Б., Кайдаш И.Н. Адам мен компьютерлік жүйелер арасындағы өзара әрекеттесу интерфейстері. Оқу құралы, «Бастау», 2019. 3-203 с.

Бағалау критерийлері (Баға межесі):

«өте жақсы» -	A	4,0	95-100
	A-	3,67	90-94
«жақсы» -	B+	3,33	85-89
	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
«қанағаттанарлық емес» -	FX	0,5	25-49
	F	0	0-24