

**«Ғылыми зерттеудің әдістемесі» курсы бойынша қорытынды  
бақылаудың бағдарламасы  
2022/2023 оқу жылы**

**Факультет: Ақпараттық технологиялар**

**Кафедра: Ақпараттық жүйелер**

**Шифр және оқыту бағдарламасының бағдарламасы:**

**8D06301- Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері**

**Пән атауы: Ғылыми зерттеудің әдістері**

**Курс 1**

**Оқытушы: Омаров Батырхан Султанович**

**Оқыту пәнінің қорытынды бақылауының формасы - ауызша: дәстүрлі – сұрақ, жауап. Емтихан формасы-синхронды, офлайн.**

**Емтихан дайындалған емтихан кестесінде көрсетілген аудиторияда өтеді.**

**Ұзақтығы: дайындыққа – 10 минут, билет сұрақтарына жауап беру уақыты – 15 минут.**

Емтихан билетінде 3 сұрақ болады: 2 сұрақ теория бойынша, 1 сұрақ практикалық тапсырма. Әрбір сұрақтың тұсында жақшаның ішіне пайыздық мөлшерде көрсетілген сәйкес максималды бағасы жазылады.

### **ЕМТИХАН ТӘРТІБІ**

- білім алушы емтихан кестесінде көрсетілген уақыттан 20 минут бұрын келуі керек.
- кешігіп келген білім алушы емтиханға кіргізілмейді.
- өзімен бірге өзінің жеке төлқұжатын, қалам мен қарындаш алып келуі керек.
- емтихан барысында смартфондарды, калькуляторларды, сөздіктерді, шпаргалкаларды және т.б. қосымша материалдарды қолдануға болмайды және басқа білім алушылармен сөйлесуге тиым салынады. Осы айтылған ескертулерді бұзған жағдайда акт құрылып білім алушы емтиханнан шығарылып жіберіледі және пәннің емтихан ведомостіне «F» (қанағаттандырылғысыз немесе қанағаттанарлық емес) бағасы қойылады.

### **Емтихан кезінде докторанттың іс-әрекеті**

- емтиханның басталуына 15 минут уақыт қалғанда кезекші оқытушылар келу парағында көрсетілген білім алушыларды орындарымен отырғызады, білім алушылар келу парағына орынымен танысқандығын растап қол қояды

## Емтихан сұрақтары құрылған тақырыптар (бағдарлама)

Зерттеу жоспары  
Әдебиеттерді іздеу және шолу  
Ғылыми жазу  
Ғылыми презентация  
Сыни ғылыми шолу  
Деректер түрлері және деректерді жинау әдістері  
Сандық және сапалық әдістер және деректерді талдау  
Этикалық мәселелер  
Ғылыми-зерттеу жұмысының теориялық негіздері  
Ғылыми шығармашылықтың жалпы әдістемесі  
Ғылыми зерттеу процесінің логикасы  
Зерттеу мәселесі мен мақсаттары  
Қолданбалы зерттеу әдістері  
Әдебиетке шолу  
Диссертацияны дайындау және қорғау әдістемесі

## ҰСЫНЫЛҒАН ӘДЕБИЕТТЕР

1. Health informatics research methods : principles and practice Layman, Elizabeth; Watzlaf, Valerie J. Chicago, Ill. : American Health Information Management Association, c 2009. - xiii, 439 p. ISBN:978-1-58426-181-0 : \$85.95 LIBRIS-ID:12452928
2. Denscombe, Martyn. The good research guide [Elektronisk resurs] : for small-scale social research projects 4th ed. : Maidenhead : Open University Press, cop. 2010. - 373 p. ISBN:9780335241408 (electronic bk.) LIBRIS-ID:12194897
3. Glasman-Deal, Hilary Science research writing for non-native speakers of English London : Imperial College Press, cop. 2010 - xiii, 257 s. ISBN:9781848163096 (alk. paper) LIBRIS-ID:11775837
4. Bhattacharjee, Anol, Social Science Research: Principles, Methods, and Practices (2012). USF Open Access Textbooks Collection. URL: [http://scholarcommons.usf.edu/oa\\_textbooks/3](http://scholarcommons.usf.edu/oa_textbooks/3).
5. Igwenagu, Chinelo. (2016). Fundamentals of research methodology and data collection. URL: [https://www.researchgate.net/publication/303381524\\_Fundamentals\\_of\\_research\\_methodology\\_and\\_data\\_collection](https://www.researchgate.net/publication/303381524_Fundamentals_of_research_methodology_and_data_collection)
6. Marczyk, Geoffrey R.(2014) Essentials of research design and methodology. Wiley. 290 p.

### Интернет қорлары

1. <http://elibrary.kaznu.kz/ru>
2. [www.medlib.ru](http://www.medlib.ru)
3. [www.hstalks.com](http://www.hstalks.com) Интернет ресурсы

### 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