**әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті**

**Философия және Саясаттану факультеті**

**Жалпы және этникалық психология кафедрасы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Келісілген:**  Хаттама №1 «29» 08.2014 ж.  Факультет деканы  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Р.Масалимова | Университеттің ғылыми-әдістемелік кеңесінде бекітілді Хаттама № 1\_ «29» 08. 2014 ж.  Оқу жұмысы жөніндегі проректор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д. Ахмет-Заки |

# **ПӘННІҢ ОҚУ-ӘДІСТЕМЕЛІК КЕШЕНІ**

***«*ПСИХОЛОГИЯЛЫҚ МӘЛІМЕТТЕРДІ СТАТИСТИКАЛЫҚ ӨҢДЕУДІҢ ҚАЗІРГІ ТЕНДЕНЦИЯЛАРЫ»**

Мамандық 6М050300-Психология»

Оқу түрі \_\_\_1 курс,\_\_күндізгі\_\_\_\_

**Алматы 2014 ж.**

#### ПОӘК дайындаған жалпы және этникалық психология кафедрасының профессоры, психология ғылымдарының докторы Бердібаева С.Қ.

Мамандықты даярлау бағытының негізгі оқу жоспары негізінде әзірленді

Жалпы және этникалық психология кафедрасының мәжілісінде

қаралып ұсынылды.

«28» тамыз 2014 ж., хаттама № 1

Кафедра меңгерушісі \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Қалымбетова Э.К.

### Факультеттің әдістемелік (бюро) кеңесінде ұсынылды.

«28» тамыз 2014 ж., хаттама № 1

Төрағасы (Төрайымы) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Кабакова М.П.

**АЛҒЫ С­ӨЗ**

**Курстың қысқаша сипаттамасы:** Психология магистрі академиялық дәрежесін алу психологиялық зерттеулердегі жаңа математикалық статистика жайлы білімдерді талдау негізінде психологиялық зерттеулерде қолданылатын жаңа математикалық статистиканың теориялары мен практикасын, технологияларын қолданудың практикалық, қолданбалы аспектілерін оқып игеру қажет болып табылады. Курсты оқу арқылы психологиялық зерттеулерде жаңа математикалық статистиканың әдістерін, технологияларын кәсіби бағытта қолдана білу білімдері болашақта кәсіби біліктілікті қалыптастырады және психологияның гипотетикалық сипатын анықтайтын көптеген ізденістері мен зерттеулеріне математикалық операцияарды қолдану негізінде зерттеу нәтижелерінің интерпретациясының рационалды жасалуына ғылыми негізді бере алады.

**Курстың мақсаты:** психологиялық мәліметтердіматематикалық статистикалық өңдеудің жаңа тенденциялары жайлы білімдерді, ептіліктерді, дағдыларды меңгерген және өз кәсіби іс-әрекетінде психологиялық ақпараттарды өңдеуде математиканы логикалық анализдеу құралы ретінде қолдана алатын жоғарғы кәсіби маманды дайындаудың ғылыми негізін қалыптастыру. Магистранттарға психологиялық зерттеу нәтижелерін статистикалық өңдеудің жаңа тенденцияларымен математикалық анализдеу мен өңдеуге мүмкіндік беретін теориялық және практикалық білімдер жүйесін беру. Математикалық статистикалық өңдеу әдістерін, математикалық моделдерін, психологиялық зерттеулерді ұйымдастыру мен өткізудің, эксперименттік мәліметтерді жоспарлау мен өңдеудің аналитикалық құралы ретінде қолдана білуді ғылыми негізді оқып үйрену.

**Курстың міндеттері: *1) теориялық міндеттері:***

-психологиялық зерттеулердегі жаңа математикалық статистика ғылымының теориялары мен концепцияларын және психологиялық заңдылықтарын оқу негізінде магистранттардың білімдерін жүйелендіру;

-қазіргі психологиялық зерттеулердегі жаңа математикалық статистика жайлы статистикалық әдістерді ғылыми талдау негізінде таныстыру;

-психологиялық зерттеулердегі жаңа математикалық статистика негізі туралы әлемдік және отандық психология ғылымдарының негізгі принциптерімен, бағыттарымен және идеяларымен теориялық негізде таныстыру.

-психологиялық ақпараттарды математикалық өңдеудің классикалық әдістерінің негіздері жайлы білімдер мен кәсіби міндеттерді шешудегі теориялық және эксперименттік зерттеу мәліметтерін өңдеуде математикалық аппараты қолдана алу дағдыларын қалыптастыру.

***2) практикалық міндеттері:***

-психологиялық зерттеулердің нәтижелерін жаңа математикалық статистикалық талдау мүмкіндіктері мен қажеттілігі жайлы тұтастай түсініктерді қалыптастыру және математикалық статистиканы қолданудың негізгі заңдылықтары мен критерийлерін психологиялық практикада қолдана алу білімдерін беру;

-психологиялық зерттеулерде жаңа математикалық статистиканы қолданудың практикалық аспектілерін зерттеулерде, кәсіби іс-әрекетте жүйелік ықпалда қолдана алу мотивациясын қалыптастыру;

-психологияның зерттеулерінде қолданылатын математикалық статистика әдістері негізінде алған білімдерді магистранттардың зерттеулерде олардың нәтижелерін өңдеуде қолдана алуын жүйелендіру;

- ақпараттарды берудің және өңдеудің, жинаудың жаңа қазіргі технологиялары жайлы түсініктерді қалыптастыру, зерттеу нәтижелерін математикалық-статистикалық анализдеудің жаңа түрлері мен күрделі бағдарламаларының мүмкіндіктері жайлы, психикалық құбылыстарды модельдеу және копьютерлік өңдеу бағдарламаларымен таныстыру.

**Магистрант мыналарды білуі қажет:**

- психологиялық зерттеулерде қолданылатын математикалық статистиканың теориялық-практикалық ерекшеліктерін; психологиядағы жаңа математикалық статистиканың негізігі базалық түсініктері және олардың негізгі байланысын түсінуді;

- математикалық аппарат арқылы ақпараттарды берудің негізгі тәсілдерін, базалық статистикалық міндеттерді шешудің әдістері мен негізгі математикалық ұғымдарды;

- болашақ психологиялық кәсіби іс-әрекеттегі міндеттерді шешуде математикалық білімдерді адаптациялау мен мазмұнды интерпретациялауды;

- жаңа математикалық статистиканың базалық теориялары мен концепциялары жайлы жазылған қазіргі ғылыми жаңа әдебиеттерді және компьютерлік бағдарламаларды психологияда қолдана алуды.

**Магистрант мыналарды меңгеруі қажет**

- нақты психологиялық міндеттерді шешу үшін қажетті ақпараттарды таңдау мен іздеуді жүзеге асыра алуды;

- өзіндік жұмыстарды жоспарлау мен ұйымдастыруға қабілеттілікті;

- тапсырмаларды орындауда зерттеушілік дағдыларының көрінуін;

- зерттелген ақпараттар тілін математикалық тілге көшіре алу мен эксперименттік мәліметтерді статистикалық анализдеу әдістерін меңгеруі;

- зерттеу нәтижелерін интерпретациялаудағы математикалық статистиканы сәтті қолдана алуға ептіліктерді.

**Магистрант мынадай дағдыларға үйренеді:**

- психологиядағы математикалық статистиканың жаңа практикалық тенденцияларын түсіну және талдау, топтық ғылыми жұмыстар мен жобаларды жасауда топта жұмыс жасай алу;

- психологиялық зерттеулерде қолданылатын математикалық статистика жайлы білімдерді, әдістерді практикада қолдану білу дағдылары;

- гипотезаларды тексеру мен нәтижелерді математикалық-статистикалық суретей алу ептіліктерін бекіту дағдыларына;

- лидерлік сапаның қалыптасуы, сәттілікке ұмтылу, жаңа креативті идеяларды жасауға икемділік пен дағдыларға.