ӘЛ ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

БИОЛОГИЯ ЖӘНЕ БИОТЕХНОЛОГИЯ ФАКУЛЬТЕТІ

БИОФИЗИКА, БИОМЕДИЦИНА ЖӘНЕ НЕЙРОҒЫЛЫМ КАФЕДРАСЫ

**СТУДЕНТТЕРДІҢ ӨЗІНДІК ЖҰМЫС САБАҚТАРЫНА АРНАЛҒАН**

**ӘДІСТЕМЕЛІК НҰСҚАУЛАР**

Эмоция және мотивация нейроғылымы

«Нейроғылым»

Кредит саны – 9.

Алматы, 2024

**СӨЖ ТАПСЫРМАЛАРЫ**

***Өзіндік жұмысқа қойылатын талаптар***

Өзіндік жұмыстардың мазмұны мен формасына мынандай талаптар қойылады:Жұмыс жоспары екі немесе төрт бөлімшнден артық-кем болмауы керек, ерекше бір жағдайда ғана бес бөлімше болуы мүмкін.

Жұмыстың мазмұны, әртүрлі монографиялар мен ғылыми мақалаларды оқып-талдаудың нәтижесінде құрылуы керек. Аяқталған өзіндік жұмыстардың мынандай көрсеткіштері болуы қажет: біріншіден, докторант зерттеп отырған тақырыбының мәнін, теориясы мен тарихын терең танып-білгендігін көрсету; екіншіден, автор мәдени құбылыстарды талдай отырып, оларды әртүрлі ғалымдар мен ғылыми ағымдар көзқарасы тұрғысынан түсініп, бағалай білу; үшіншіден зерттеп отырған мәдени құбылыстың өзектілігін, оның тарихтағы орны мен қазіргі заманғы маңызын ашып дәлелдеу.

Өзіндік жұмыстарда осы мәселеге қатысы бар деген пікірлер мен концепцияларды атап көрсетіп, олардың авторлары мен жазған еңбектерінің атын атап, тексте келтірілген сілтемелер болса нөмірлеп белгілеп қою қажет. Бір мәселе бойынша көп түрлі пікір қалыптасқан болса, оларды салыстыра отырып, автор өзінің түсінігіне сәйкес келетін біреуін негізге алуға тиіс. Ғылыми жұмыстың құндылығы да, докторанттың жеке өзінің пікірінің қалыптасуы және соны айғақты түрде дәлелдей алуымен бағаланады. Мәселенің мәнін ашатын жақтарына назар аудара білу, фактілер мен уәждер арқылы тұжырым жасай алатындығы, жұмыстың деңгейін көтере түседі. Жұмыстың мазмұны логикалық тұрғыдан дұрыс және жасалған жоспарға сәйкес болуы шарт. Жұмыстың құрылымы кіріспе, негізгі бөлім және қорытындыдан тұрады. Кіріспеде, автор, осы семестрлік жұмыстың мақсаты мен мұратын, тақырыбтың өзектілігін атап өтіп, осы мәселеге қатысты әдебиеттерге қысқаша шолу жасайды. Қорытынды бөлімде негізгі тұжырымдар айтылады және солардың нәтижесі ретінде түйіндеме жасалып, семестрлік жұмыс аяқталады. Жұмыстың сыртқы формасына келсек, оның көлемі 8 - 10 компьютерлік қағаз беті шамасынан кем болмауы керек, кіріспе, қорытынды және сыртқы бетін қоспағанда. Жұмыстың әрбір бетінде орын қалдырылып, тараулардың аттары жазылып, сілтемелер бет соңында көрсетілуі қажет. Жұмыстың сыртқы беті ғана машинкада немесе компьютерде теріліп, негізгі мазмұны көрнекті және түсінікті жазумен, таза және түзетулерсіз қолмен жазылған болуы керек.

**Оқу курсы мазмұнына сәйкес өзіндік жұмыс тапсырмалары:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Апта** | **Тақырып атауы** | **Сағат саны** | **Ең жоғары балл** |
|  | **ОБӨЖ 1. БӨЗ 1** орындау бойынша кеңестер |  |  |
| 1 | **БӨЗ 1.**  Нейроғылымдағы эмоциялар мен мотивацияны зерттеудің заманауи әдістері. Презентация |  | 15 |
|  | **ОБӨЖ 2. БӨЗ 2** орындау бойынша кеңестер |  |  |
| 2 | **БӨЗ 2.**  Нейроғылымдағы эмоцияны зерттеу тақырыбы бойынша ғылыми мақалаларды талдау**.** Презентация |  | 15 |
|  | **ОБӨЖ 3. БӨЗ 3** орындау бойынша кеңестер |  |  |
| 3 | **БӨЗ 4.**  Мотивация: нейроғылымдағы зерттеу ерекшеліктері. Эссе |  | 15 |
|  | **ОБӨЖ 5. БӨЗ 5** орындау бойынша кеңестер |  |  |
| 4 | **БӨЗ 5.** Эмоция және мотивация нейроғылымындағы пәнаралық зерттеулер. Жоба |  | 5 |

**Дәріскер Г.Н. Борбасова**