**Әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық университеті**

**Философия және саясаттану факультеті**

**Философия кафедрасы**

7М01505 - География, 7М05203- География, 7М07301-Геодезия, 7М07302- Геоинформатика, 7M07303-Картография, 7M 05209-Геоэкология и управление природопользоаванием, 7M05206- Гидрология. 7M07304- Земле устройства, 7M07305 - Кадастр, 7M05207 - Метеорология, 7М11101-Туризм, 7M05211-Экология, 7M05205- География (Дипломатия энергоресурсов)

Силлабус

IFN 5201 - Ғылым тарихы мен философиясы

Күзгі семестр (1) 2019-2020 оқу жылы

**Курс бойынша академиялық ақпарат**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Пәннің коды | Пән атауы | Типі | Аптасына сағат саны  | Кредит саны | ECTS |
| Дәріс  | Практ | Лаб |
|  IFN 5201 |  «Ғылым тарихы мен философиясы» | ОК | 1 | 1 | 0 | 2 | 4 |
| Дәріскер  | **Асқар Лесхан Әмірханұлы** | Офис-сағаты | Сабақ кестесі бойынша |
| e-mail | E-mail: **Askar.Leskhan@mail.ru** |
| Байланыс телефондары  | **Тел: раб: 2925717 Коммун. 2130** **Тел. Ұялы. 8 701 478 97 44**  | Аудитория  | 413 |
| Ассистент  | Аты-жөні, тегі, ғылыми дәрежесі, ғылыми атағы  | Офис-сағаты |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Курстың академиялық презентациясы | **Оқу курсының типі:** Күндізгі бөлім, магистратура бойынша.**Курстың мақсаты:** Магистрант студенттерді оқыту барысында, ғылым тарихы мен философиясыныңдамуының негізгі кезеңдерімен және оның өзекті және негізгі зерттеу мәселелерімен онтология, гносеология, антопология және акциология сынды бөлімдері бойынша; студенттерді танымның ғылыми әдісін қолдануға үйрету, студенттердің ғылыми дүниетанымын қалыптастыру.**Пәнді меңгеру нәтижесінде магистрант төмендегідей құзыреттіліктерге** **ие болады**:-Ғылым тарихы мен философиясының теориялық әдістемелік негіздеріне қатысты фундаменталдық теория;-мамандығы бойынша таным үдерісін ғылыми-теориялық мәселелерін айқындау, шешімін таба білу;-мәтіндермен жұмыс істеу, оларды қоғам мен табиғаттың өзекті мәселелерін зерттеуде пайдалану және қоғам өмірінің әртүрлі саласы мен өз қызметінде шығармашылық тұрғыда қолдану |
| Пререквизиттер  | Философия, Қазақстан тарихы |
| Постреквизиттер |  |
| Ақпаратты ресурстар | **Оқу әдебиеттері**:1. «Ғылым тарихы мен философиясы» Ж. А. Алтаев, Н.Ж. Байтенова т.б. Раритет 2009 ж.
2. Алтаев Ж.А. Ғылым тарихы мен философиясы. Толықтырылып, өңделген. – Эверо 2011. – 468 бет.
3. Ібжарова Ш.А., Зəурбекова Л.Р. Ғылым тарихы мен философиясы: Оқу құралы – 2-ші басылым / Қазақ ұлттық аграрлық университеті. – Алматы, 2010. – 189 б.
4. Хасанов М.Ш., Петрова В.Ф., Б.А. Джамабева Ғылым тарихы мен философиясы, Алматы, Қазақ университеті, 2015.

**Интернет-ресурстары:**  |
| Университет құндылықтары контекстінде академиялық курс саясаты  | **Академиялық тәртіп (мінез-құлық) ережесі:** Сабақтарға міндетті қатысу, кешігуге жол бермеу. Оқытушыға ескертусіз сабаққа келмей қалу немесе кешігу 0 баллмен бағаланады. Тапсырмалардың, жобалардың, емтихандардың (МӨЖ, аралық, бақылау, зертханалық, жобалық және т.б. бойынша) орындау және өткізу мерзімін сақтау міндетті. Өткізу мерзімі бұзылған жағдайда орындалған тапсырма айып баллын 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 osaken@mail.ru электронды почтасы, +77712790511 телефоны бойынша кеңес ала алады. |
| Бағалау және аттестаттау саясаты | **Критериалды бағалау:** дескрипторларға қатысты барлық оқыту нәтижелерін бағалау (аралық бақылауда және емтихандарда құзіреттіліктің қалыптасуын тексеру).Үй тапсырмасы 70%МӨЖ 30%БАРЛЫҒЫ 100%**Суммативті бағалау:** Сіздің қорытынды бағаңыз мына формуламен есептеледіПән бойынша қорытынды баға= $\frac{АБ1+АБ2}{2} $∙0,6+0,1 МТ+0,3 ИК |

**Оқу курсының мазмұнын іске асыру күнтізбесі:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Апта** | **Тақырыптың атауы (дәріс, практикалық сабақ, БӨЖ)** | **Сағаттар саны** | **Максималды балл** |
| **1** | **1 Дәріс.** Ғылым тарихы мен философиясы пәнінің негізгі мәселелері1. Ғылым және оның мәні туралы мәселелер.2.Ғылыми таным, ғылым әдіснамасы мен логикасы. 3.Ғылым әдіснамасы мәселесі ғылым философиясының саласы ретінде. | 1 |  |
|  **1 семинар.** Ғылым генезисі 1. Ғылым ұғымы.2. Философия мен ғылым арасындағы байланыстың тарихи түрлері. | 1 | 14 |
| **2-3** | 2-3 Дәріс. Тарихтың даму аясындағы ғылым. Көне дәуір кезеңі.1.Ғылымның бастауы. Ғылым және өркениетті даму типтері. 2.Ежелгі Мессопатамиядағы ғылым дамуы.3. Көне Мысырдағы дін және ғылым.4.Антика дәуіріндегі ғылым бастаулары.5.Қытай мен Үндідегі ғылым дамуы.  | 2 |  |
| **2 семинар.** Ғылымның даму тарихы.1. Антик натурфилософиясы. 2. Ортағасырдағы ғылымның ерекшелігі. 3. Секуляризация процессі. Жаратылыстаным ғылымдарының қалыптасуының әлеуметтік-мәдени себептері. | 1 | 14 |
| **3 семинар.** Классикалық ғылым. 1. Жаратылыстаным ғылымдарының қалыптасуының әлеуметтік-мәдени себептері. 2. Ф.Бэконның ғылыми программасы. 3. Р.Декарттың ғылыми программасы. | 1 | 14 |
| **МОӨЖ. Кеңес беру және МӨЖ қабылдау.**МӨЖ 1. Әдіснама. Ғылыми танымның әдістері. |  | 15 |
| **4-5** | **4-5 Дәріс. Орта ғасыр мен Қайта өрлеу кезеңіндегі ғылым дамуы**1. Орта ғасырдағы батыс Еуропадағы ғылым мен дін2. Қайта өрлеу дәуіріндегі ғылым мен діннің қайшылығы 3. Жаңа замандағы ғылыми таным мәселелері  | 2 |  |
| **4 семинар.** Ғылыми танымның құрылымы мен тәсілдері.1. Ғылыми танымның деңгейлері. 2. Эмпирикалық танымның тәсілдері . 3. Теоретикалық танымның тәсілдері.4. Ғылымның философиялық негіздері. | 1 | 14 |
| **5 семинар.** Ғылыми революция. 1. Ғылыми революцияның мәні. 2. Ғылыми революцияның тарихи түрлері. 3. ХХ ғ. басындағы ғылыми революция және бейклассикалық ғылымның қалыптасуы. | 1 | 14 |
| **МОӨЖ. Кеңес беру және МӨЖ қабылдау.****МӨЖ 2.** Ғылым және жалған ғылым. |  | 15 |
|  | **1 Аралық бақылау** |  | **100** |
| **6-7** | **6-7 Дәріс.** Ғылым философиясы және өркениет пен мәдениет аясындағы ғылым.1.Ғылым философиясы: логикасы, социологиясы, әдіснамасы.2. Ғылым – дін, философия, парасаттылық.3. ХХ ғасырдағы ғылым философиясы. | 2 |  |
| **6 семинар.** Қазіргі кезеңдегі ғылымның ерекшеліктері. 1. Қазіргі постбейклассикалық ғылымның сипаттамасы.2. Сциентизм және антисциентизм.3. Ғылымның мәдениеттегі жаңа функциялары.  | 1 | 14 |
| **7 семинар.** Ғылымның динамикалық мәселелері.1. К.Поппердің фаллибалистік концепциясы 2. Т.Кун мен И.Лакатостың модельдері.3. В.С.Степиннің моделі. | 1 | 14 |
| **МОӨЖ. Кеңес беру және МӨЖ қабылдау.****МӨЖ 3.** «Ғылым тарихы» атты презентацияны дайындау |  | 10 |
|  | **8 Дәріс. Ғылыми білімнің құрылымы**1.Эмпиризм және теориялық таным2.Ғылымның негізделуі және құрылымы3.Әлемнің ғылыми бейнесі: тарихи формалары мен функциялары | 1 |  |
| **8 семинар.** Қазіргі ғылыми білімнің құрылымындағы жаратылыстаным ғылымдары. 1. Жаратылыстаным ғылымдарының классификациясы. 2. Жаратылыстану және дүниенің ғылыми суреті (НКМ). 3. Жаратылыстаным ғылымдарының философиялық негіздері.  | 1 | 14 |
| **9** | **9 Дәріс. Ғылыми әдістер және олардың түрлері**1.Ғылыми, әдістер мен әдіснама туралы жалпы түсінік2.Эмпирикалық танымның негізгі әдістері3**.**Теориялық таным жүйесі және оның ерекшеліктері  | 1 |  |
| **9 Семинар.** Жаратылыстаным ғылымдарындағы ақиқат мәселесінің ерекшелігі. 1. Абсолютті және салыстырмалы ақиқаттың диалектикасы . 2. Ақиқат пен адасушылық 3. А.Пуанкаре конвенционализм туралы . | 1 | 14 |
| **МОӨЖ. Кеңес беру және МӨЖ қабылдау.****МӨЖ 4.** Қазіргі ғылым философиясының негізгі тұжырымдамалары. |  | 10 |
| **10** | **10 Дәріс. Ғылыми төңкеріс пен рационалдылық мәселесі**1. Ғылыми төңкеріс пен рационалдылық.2.Бірінші ғылыми төңкеріс және рационалдылықтың қалыптасуының ғылыми кезеңі.3.Екінші ғылыми төңкеріс және рационалдылық типінің өзгеруі.4.Үшінші және төртінші ғылыми төңкеріс. | 1 |  |
| **10 Семинар.** Математиканың негізгі философиялық мәселелері. 1. Математиканың пәні мен функциялары. 2. Математиканың тәсілдері. 3. Математика және нақты ғылымдар. | 1 | 14 |
|  | **МОӨЖ. Кеңес беру және МӨЖ қабылдау.****МӨЖ 5.** Ғылым мен діннің арақатынасы. |  | 10 |
|  | **2 Аралық бақылау.** (Midterm examination)  |  | **100** |
| **11** | **11 Дәріс**. Жаратылыстану ғылымдарының философиялық мәселелері.1. Жаратылыстанулық ғылыми таным ерекшелігі. 2. Салыстырмалық теориясы, кванттық механика.3. Хаос мәселесінің философиялық қырлары.  | 1 |  |
| **11 Семинар.** Физиканың негізгі философиялық мәселелері. 1. Кванттық теорияның философиялық мәселелері.2. Салыстырмалы теорияның философиялық мәселелері. 3.Космологияның философиялық мәселелері. | 1 | 14 |
| **МОӨЖ. Кеңес беру және МӨЖ қабылдау.****МӨЖ 6.** Ақпараттық қоғамның ерекшеліктері. |  | 15 |
| **12-13** | **12-13 Дәріс**.  **Қазіргі кезеңдегі ғылым**1.Қазіргі кезеңдегі ғылымның ерекшеліктері2.Қоғамдық өмірді модернизациялау мәселелері3.Ғылым этикасы және ғалымның жауапкершілігі4.Ғылым және ғаламдық мәселелер  | 2 |  |
| **12 Семинар.** Табиғаттану ғылымындағы синергетикалық проблемалар. 1. «Бейсызықтық динамика» парадигмасы. 2. И.Пригожиннің синергетика теориясы. 3. Синергетика, энтропия және уақыт.  | 1 | 14 |
| **13 Семинар.** Биологияның философиялық мәселелері . 1. Өмірдің пайда болуы. 2. Эволюция мәселесі. 3. Сана және антроптық принціп.  | 1 | 14 |
| **МОӨЖ. Кеңес беру және МӨЖ қабылдау.****МӨЖ 7.** Қазіргі ғылым дамуының жетістіктері.  |  | 15 |
| **14-15** | **14-15 Дәріс**. **Эстетика және өнер философиясы** 1. Эстетика – әсемдікті түйсіну туралы ғылым.2. Эстетиканың категориялары мен қызметтері.3. Дүниені көркемдік тұрғыдан игерудің ұлттық ерекшеліктері. | 2 |  |
| **14 Семинар.** Техника философиясы. 1. Техниканың мәні.2. Ғылыми-техникалық прогресс.3. Техника философиясының негізгі тұжырымдамалары.4. Техника және әлеуметтік.  | 1 | 14 |
| **15 Семинар.** Ғылым әлеуметтік институт ретінде.1. Әлеуметтік ғылымдардың философиялық мәселелері. 2. Ғылыми қоғамдастықтардың тарихи түрлері. 3. Ғылыми қоғамдастықтардың нормалары мен құндылықтары. | 1 | 14 |
|  | **3 Аралық бақылау** |  | **100** |
|  | **Емтихан** |  | **100** |

Дәріскер \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Л.Ә. Асқар

Кафедра меңгерушісі \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Г.Ж. Нұрышева

Факультет әдістемелік бюросының төрайымы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.П. Кабакова