**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**](mailto: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 есептеледі  Пән бойынша қорытынды баға= ∙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 мәселелері  1. 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 дін  2. 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 таным  2.Ғылымның негізделуі және құрылымы  3.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 түсінік  2.Эмпирикалық танымның негізгі әдістері  3**.**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 ерекшеліктері  2.Қоғамдық өмірді модернизациялау мәселелері  3.Ғылым этикасы және ғалымның жауапкершілігі  4.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