**Семинар сабақтарының тақырыптары.**

|  |
| --- |
| 1. Тақырып. Ғылым генезисі. (1 сағ)1. Ғылым ұғымы.
2. Философия мен ғылым арасындағы байланыстың тарихи түрлері.
 |
| 2. Тақырып. Ғылымның даму тарихы (1 сағ)1. Антик натурфилософиясы.
2. Ортағасырдағы ғылымның ерекшелігі.
3. Секуляризация процессі.Жаратылыстаным ғылымдарының қалыптасуының әлеуметтік-мәдени себептері.
 |
|  3. Тақырып. Классикалық ғылым. (1 сағ)1. Жаратылыстаным ғылымдарының қалыптасуының әлеуметтік-мәдени себептері.
2. Ф.Бэконның ғылыми программасы.
3. Р.Декарттың ғылыми программасы.
 |
| 4. Тақырып. Ғылыми танымның құрылымы мен тәсілдері(1 сағ).1. . Ғылыми танымның деңгейлері.
2. Эмпирикалық танымның тәсілдері .
3. Теоретикалық танымның тәсілдері.
4. Ғылымның философиялық негіздері.
 |
| 5. Тақырып. Ғылыми революция. (1 сағ)1. Ғылыми революцияның мәні.
2. Ғылыми революцияның тарихи түрлері.
3. ХХғ.басындағы ғылыми революция және бейклассикалық ғылымның қалыптасуы.
 |
| 6. Тақырып. Қазіргі кезеңдегі ғылымның ерекшеліктері. (1 сағ)1. Қазіргі постбейклассикалық ғылымның сипаттамасы.
2. Сциентизм және антисциентизм.
3. Ғылымның мәдениеттегі жаңа функциялары.
 |
| 7. Тақырып. Ғылымның динамикалық мәселелері.(1 сағ)1. К.Поппердің фаллибалистік концепциясы
2. Т.Кун мен И.Лакатостың модельдері.
3. В.С.Степиннің моделі.
 |
| 8. Тақырып. Қазіргі ғылыми білімнің құрылымындағы жаратылыстаным ғылымдары (1 сағ)1. Жаратылыстаным ғылымдарының классификациясы.
2. Жаратылыстану және дүниенің ғылыми суреті (НКМ).
3. Жаратылыстаным ғылымдарының философиялық негіздері.
 |
| 9. Тақырып. Жаратылыстаным ғылымдарындағы ақиқат мәселесінің ерекшелігі. (1 сағ)1. Абсолютті және салыстырмалы ақиқаттың диалектикасы .
2. Ақиқат пен адасушылық
3. А.Пуанкаре конвенционализм туралы .
 |
| 10. Тақырып. Математиканың негізгі философиялық мәселелері(1сағ). 1. Математиканың пәні мен функциялары. 2. Математиканың тәсілдері. 3. Математика және нақты ғылымдар. |
|  11. Тақырып. Физиканың негізгі философиялық мәселелері. 1. Кванттық теорияның философиялық мәселелері.
2. Салыстырмалы теорияның философиялық мәселелері.
3. Космологияның философиялық мәселелері
 |
| 12. Тақырып . Табиғаттану ғылымындағы синергетикалық проблемалар. (1 сағ)1. «Бейсызықтық динамика» парадигмасы.
2. И.Пригожиннің синергетика теориясы.
3. Синергетика,энтропия және уақыт.
 |
| 13. Тақырып. Биологияның философиялық мәселелері . (1 сағ)1. Өмірдің пайда болуы.
2. Эволюция мәселесі.
3. Сана және антроптық принціп.
 |
| 14. Тақырып. Техника философиясы. (1 сағ)1. М.Хайдегердің техника философиясы .
2. Техниканың мәні.
3. Техника және әлеуметтік.
 |

|  |
| --- |
| 15. Тақырып.Ғылым әлеуметтік институт ретінде (1 сағ).1. Әлеуметтік ғылымдардың философиялық мәселелері.
2. Ғылыми қоғамдастықтардың тарихи түрлері.
3. Ғылыми қоғамдастықтардың нормалары мен құндылықтары.
 |