**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. |