**Mustaqil ta’lim**

3-jadval

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Mustaqil ta’lim mavzulari** | **Dars soatlari hajmi** | **Topshirish muddati** |
| **2-semestr** | | | |
| 1. | Fan tushunchasi va fan taraqqiyotining bosqichlari. | 2 | 1-hafta |
| 2. | Fandagi asosiy ilmiy konsepsiyalar. | 2 | 2-hafta |
| 3. | Innovatsiya siyosati, maqsadi, vazifalari, amalga oshirish dastlabki va yo‘nalishlari. | 2 | 3-hafta |
| 4. | Ilmiy tadqiqot tushunchasi, predmeti va ob’ekti. | 2 | 4-hafta |
| 5. | Bilish nazariyasi. | 2 | 5-hafta |
| 6. | Ilmiy tadqiqot metodi va uning guruhlanishi. | 2 | 6-hafta |
| 7. | Ilmiy ish tarkibi, yozish tartibi va rasmiylashtirilishga qo‘yiladigan talablar. | 2 | 7-hafta |
| 8. | Ilmiy ish kirish qismini taayyorlash xususiyatlari. | 2 | 8-hafta |
| 9. | Ilmiy ish xulosasini tayyorlash qoidalari. | 2 | 9-hafta |
| 10. | Ilmiy ishlarni himoyaga tayyorlashni xususiyatlari. Avtotererat tayyorlash. | 2 | 10-hafta |
| 11. | Fаn ijtimоiy-mаdаniy hоdisа. | 2 | 11-hafta |
| 12. | Fanlarning tasnifi. | 2 | 12-hafta |
| 13. | Ilmiy tadqiqotning namoyon bo’lish shakllari. | 2 | 13-hafta |
| 14. | Ilmiy tadqiqotning tiplari. | 2 | 14-hafta |
| 15. | Ilmiy tadqiqotda innovatsiya va novatsiyalar, kashfiyot va ixtirolar uyg’unligi. | 2 | 15-hafta |
| 16. | Ilmiy maktablarning ijtimoiy tarixiy jihatlari, amal qilish dinamikasi. | 2 | 16-hafta |
| 17. | Asosiy metodologik yondashuvlar va tamoyillar. | 2 | 17-hafta |
| 18. | Muammo va dalil ilmiy tadqiqotning boshlang’ich asosi. | 2 | 18-hafta |
| 19. | Ilmiy tadqiqotda axborot va axborot texnologiyalarining ahamiyati. | 2 | 19-hafta |
| 20. | Olimning professional va ijtimoiy mas’uliyati. Ilmiy jamoada korrupsiya va uning oldini olishning usul va vositalari. | 2 | 20-hafta |
| 21. | Seminar mashg‘ulotlariga tayyorgarlik. | 20 |  |
|  | **Jami** | **60 soat** |  |