 **Seminar mashg‘ulotlar**

2-jadval

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Amaliy mashg’ulotlar mavzulari** | **Dars soatlari hajmi** | **Topshirish muddati** |
| **2-semestr** | | | |
| 1. | Fan va uning jamiyatdagi o‘rni. | 2 | 1-hafta |
| 2. | Ijоd vа ilmiy tadqiqotning bilish mahsuli | 2 | 2-hafta |
| 3. | Ilmiy tadqiqotning namoyon bo‘lish jihatlari. Ilmiy tadqiqotning namoyon bo‘lish shakllari. | 2 | 3-hafta |
| 4. | Ilmiy tadqiqot tiplari. | 2 | 4-hafta |
| 5. | Dalil – ilmiy muammoning echish omili. | 2 | 5-hafta |
| 6. | Ilmiy maktab, metod va metodologik yondashuvlar. Intellektual mulk huquqi: innovatsiya va novatsilar, kashfiyot va ixtiro, intellektual mulk va patent tushunchalarining mutanosibligi. | 2 | 6-hafta |
| 7. | Oqilonalik va ilmiy tаdqiqоt mеtоdоlоgiyasi uyg’unligi. | 2 | 7-hafta |
| 8. | Muammo va muammoli vaziyat ilmiy tadqiqotning boshlang’ich asosi. Ijod jarayonida ilmiy izlanishlarning ahamiyati. | 2 | 8-hafta |
| 9. | Ilmiy tadqiqotda axborot va axborot texnologiyalaridan foydalanish masalalari. | 2 | 9-hafta |
| 10. | Ilmiy tadqiqot metodida tushunish va tushuntirishning ahamiyati. Ilmiy tаdqiqоtdа intuitsiyaning rоli. | 2 | 10-hafta |
| 11. | Ilmiy tаdqiqоtdа intuitsiyaning rоli. | 2 | 11-hafta |
| 12. | Olimning professional va ijtimoiy mas’uliyati. | 2 | 12-hafta |
| 13. | Ilmiy informatsiyani izlash, jamlash va qayta ishlash. Ilmiy ishlar va ilmiy ishni yozish. | 2 | 13-hafta |
| 14. | Ilmiy ishlarni badiiy jihatdan rasmiylashirish va himoya qilish. | 2 | 14-hafta |
| 15. | Ilmiy grant. Uni tayyorlash metodologiyasi. | 2 | 15-hafta |
|  | **Jami** | **30 soat** |  |