**«8D08607 –Мелиорация және суармалы егіншілік»**

**білім беру бағдарламасы бойынша түлек моделі**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Докторантура** |
| **Хабардар болуы керек:** | Ғылыми зерттеу процесін ұйымдастыру, жоспарлау және жүзеге асыру; зерттеу саласындағы әртүрлі теориялық тұжырымдамаларды талдау, бағалау және салыстыру және қорытынды жасау; әртүрлі көздерден алынған ақпаратты талдау және өңдеу; қазіргі заманғы теориялар мен талдау әдістері негізінде академиялық тұтастықпен сипатталатын тәуелсіз ғылыми зерттеулер жүргізу; өзінің жаңа ғылыми идеяларын қалыптастыру. |
| Білу және түсіну керек: | Жаһандану және интернационалдандыру жағдайында отандық ғылымды дамытудың қазіргі тенденциялары, бағыттары мен заңдылықтарын;  ғылыми таным әдістемесін;  тиісті саладағы әлемдік және қазақстандық ғылымның жетістіктерін;  ғылым мен білімнің әлеуметтік жауапкершілігін сезіну және қабылдау;  ғылыми коммуникация мен халықаралық ынтымақтастықты жүзеге асыру үшін шет тілін жетілдіру; |
| Мәселелерде құзыретті болу: | ақпараттық ағындардың тез жаңаруы мен өсуі жағдайында ғылыми және ғылыми-педагогикалық қызмет саласында;  теориялық және эксперименттік ғылыми зерттеулер жүргізуде;  ғылыми зерттеудегі теориялық және қолданбалы есептерді қоюда және шешуде.  жер және су ресурстарын ұтымды басқару мәселелерінде, экономика салаларында жер және су ресурстарын пайдалану мәселелерінде;  тұрақты дамуды қамтамасыз ету бойынша табиғатты қорғау саласындағы теориялық және ғылыми зерттеулерді іске асыруда;  судың зиянды әсерінен болатын залалдарды мониторингтеу, бағалау, болжау және есептеу мәселелерінде;  жер және су ресурстарын басқару саласындағы проблемаларды білікті талдауды іске асыруда;  Кәсіби саладағы ғылыми жобалар мен зерттеулерді орындау, суды тұрақты пайдалану және табиғатты үйлестіру мәселелерінде. |