**Модель выпускника по образовательной программе**

**«8D08607 –Мелиорация и орошаемое земледелие»**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Докторантура** |
| **Уметь:** | Организовывать, планировать и реализовывать процесс научных исследований; анализировать, оценивать и сравнивать различные теоретические концепции в области исследования и делать выводы; анализировать и обрабатывать информацию из различных источников; проводить самостоятельное научное исследование, характеризующееся академической целостностью, на основе современных теорий и методов анализа; генерировать собственные новые научные идеи. |
| Знать и понимать: | Современные тенденции, направления и закономерности развития отечественной науки в условиях глобализации и интернационализации;  методологию научного познания;  достижения мировой и казахстанской науки в соответствующей области;  (осознавать и принимать) социальную ответственность науки и образования;  в совершенстве иностранный язык для осуществления научной коммуникации и международного сотрудничества; |
| Быть компетентным в вопросах: | в области научной и научно-педагогической деятельности в условиях быстрого обновления и роста информационных потоков;  в проведении теоретических и экспериментальных научных исследований;  в постановке и решении теоретических и прикладных задач в научном исследовании.  в вопросах рационального управления земельными и водными ресусами, в вопросах использования земельных и водных ресурсов в отраслях экономики;  в реализации теоретических и научных исследований в области охраны природы по обеспечению устойчивого развития;  в вопросах мониторинга, оценке, прогнозам и расчетам ущербов от вредных воздействий вод;  в реализации квалифицированного анализа проблем области управления земельными и водными ресурсами;  в вопросах в вопросах выполнения научных проектов и исследований в профессиональной области, устойчивого водопользования и природообустройства. |