**Матрица**

взаимосвязи результатов обучения (РО) программы PhD «Экономическая инженерия» с дисциплинами

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Код №** | **Наименование дисциплины** | **РО-1** | **РО-2** | **РО-3** | **РО-4** | **РО-5** | **Всего РО на дисциплину** |
| **Д.1.1.** | Современная микроэкономика |  |  | **+** |  |  | **1** |
| **Д.1.2.** | Современная макроэкономика |  |  | **+** |  | **+** | **2** |
| **Д .1.3** | Современная эконометрика  |  |  | **+** |  | **+** | **2** |
| **Д.1.3.1** | История и философия науки / Академическая коммуникация | **+** |  |  |  |  | **1** |
| **Д.1.3.2** | Методология и методы научного исследования / Наукометрия  | **+** | **+** |  |  |  | **2** |
| **Д.1.3.3** | Математические и инструментальные методы в экономике/ Компьютерное моделирование экономических систем и процессов |  |  | **+** |  |  | **1** |
| **Д.2.1.** | Современная экономика |  |  | **+** |  |  | **1** |
| **Д.2.2.1** | Финансово-инвестиционный инжиниринг / Деривативы и управление рисками |  |  |  | **+** |  | **1** |
| **Д.2.2.2** | Стоимостная инженерия / Стратегический анализ |  |  |  | **+** |  | **1** |
| **Д.2.2.3** | Экономика устойчивого развития / Межотраслевая экономика |  |  |  | **+** |  | **1** |
|  | НИР | **+** | **+** |  | **+** | **+** | **4** |
|  | НИП | **+** | **+** |  | **+** | **+** | **4** |
|  | Оформление и защита диссертации | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **5** |
|  | Всего дисциплин на РО | **5** | **5** | **6** | **6** | **5** |  |

**Цель программы PhD «Экономическая инженерия»**

|  |  |
| --- | --- |
| Цель | Подготовка научных кадров передовыми знаниями и умениями в области экономического инжиниринга, способных к научному исследованию, анализу и решению специализированных проблем в отраслях экономики |

**Результаты программы PhD «Экономческая инженерия»**

|  |  |
| --- | --- |
| **РО-1** | Генерировать научные идеи, планировать, организовывать и реализовывать процесс научных исследований; доводить результаты проведенного научного исследования до научного сообщества и способствовать расширению научного познания. |
| **РО-2** | Выбирать и эффективно использовать методы исследования и результаты научных достижений отечественной и мировой науки; обрабатывать информацию из разнообразных источников используя современные информационные и инновационные технологии |
| **РО-3** | Выявлять и анализировать этапы развития и смену парадигм в эволюции экономической науки и инжиниринга; понимать современные тенденции и направления развития отечественной науки в условиях глобализации. |
| **РО-4** | Понимать методологические особенности инжиниринга в отраслях экономики; проводить теоретические и экспериментальные научные исследования, направленные на решение специализированных проблем отраслей экономики (строительства, транспорта и др.); внедрять научные разработки в практическую деятельность. |
| **РО-5** | Аргументировать свои научные идеи, адаптировать достижения мировой и отечественной науки в рамках диссертационного исследования, вносить свой вклад в разработку политики развития в отраслях экономики (строительства, транспорта и др.). |