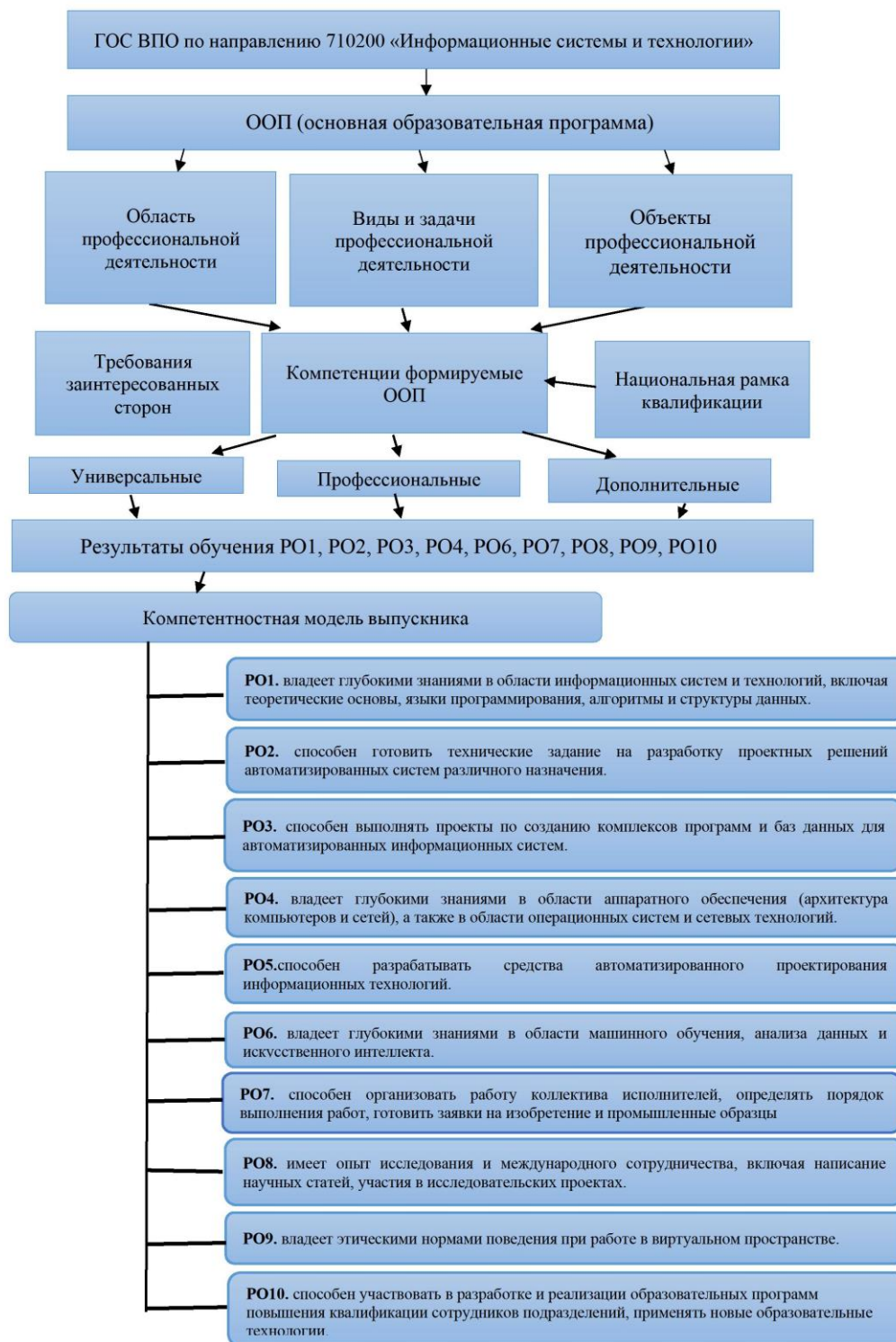




Некоммерческое образовательное учреждение  
Учебно-научно-производственный комплекс  
«Международный университет Кыргызстана»

Система менеджмента качества  
Компетентностная модель выпускника

## КОМПЕТЕНТНОСТНАЯ МОДЕЛЬ ВЫПУСКНИКА





Некоммерческое образовательное учреждение  
Учебно-научно-производственный комплекс  
«Международный университет Кыргызстана»

Система менеджмента качества  
Компетентностная модель выпускника

**РО по направлению «Информационные системы и технологии»,  
из которых строится модель выпускника  
(результаты обучения указываются в ООП по направлению из общих и  
профессиональных компетенций)**

<b>РО 1</b>	владеет глубокими знаниями в области информационных систем и технологий, включая теоретические основы, языки программирования, алгоритмы и структуры данных. РО-1 = ИК-2 + ПК-6+ ПК-13.
<b>РО 2</b>	способен готовить технические задание на разработку проектных решений автоматизированных систем различного назначения. РО-2 = ПК-1 + ПК-2 + ПК-14.
<b>РО 3</b>	способен выполнять проекты по созданию комплексов программ и баз данных для автоматизированных информационных систем. РО-3 = ПК-3 + ПК-5 + ДПК-1.
<b>РО 4</b>	владеет глубокими знаниями в области аппаратного обеспечения (архитектура компьютеров и сетей), а также в области операционных систем и сетевых технологий. РО-4 = СЛК-1 + ПК-15+ДПК-2.
<b>РО 5</b>	способен разрабатывать средства автоматизированного проектирования информационных технологий. РО-5 = ПК-2 + ПК-4+ДПК-1
<b>РО 6</b>	владеет глубокими знаниями в области машинного обучения, анализа данных и искусственного интеллекта. РО-6 = ПК-12 + ПК-16 + ДПК-2
<b>РО 7</b>	способен организовать работу коллектива исполнителей, определять порядок выполнения работ, готовить заявки на изобретение и промышленные образцы РО-7 = ИК-1 + ПК-9 + ПК-10.
<b>РО 8</b>	имеет опыт исследования и международного сотрудничества, включая написание научных статей, участия в исследовательских проектах. РО-8 = ОК-1 +ПК-13 + ПК-17
<b>РО 9</b>	владеет этическими нормами поведения при работе в виртуальном пространстве. РО-9 = ОК1 + ИК-1 + СЛК-1
<b>РО 10</b>	способен участвовать в разработке и реализации образовательных программ повышения квалификации сотрудников подразделений, применять новые образовательные технологии. РО-10 = ПК-18 + ПК-19+ПК-11



Некоммерческое образовательное учреждение  
Учебно-научно-производственный комплекс  
«Международный университет Кыргызстана»

Система менеджмента качества  
Компетентностная модель выпускника

### **Компетентностная модель выпускника по направлению «Информационные системы и технологии»**

Способен использовать научные знания и практические навыки при создании конфигурации информационных систем, для решения практических задач. (PO1, PO2, PO4).

Обладает способностью анализировать сложные проблемы и находить их решения, применять алгоритмическое мышление для оптимизации процессов, а также способностью работать с большими объемами данных и извлекать из них ценную информацию (PO5, PO6).

Владеет коммуникационными навыками общения с коллегами и заказчиками в процессе разработки проектов, а также принимает участие в организации и управлении проектами (PO7, PO8).

Способен проводить исследования в области инновационных систем и технологий, принимать участия в научно – практических конференциях и публикации научных статей. (PO4, PO8, PO9).

Владеет методами машинного обучения и способностью применять их в системах искусственного интеллекта, а также владеет технологиями облачных вычислений и умеет работать с большими объемами данных (PO6, PO10).