

Этапы формирования компетенций

№ п/п	Шифр компетенции	Этапы формирования компетенций		
		Начальный этап	Основной этап	Завершающий этап
1.	УК-1	Логика и методология науки	Математические основы технической кибернетики Ознакомительная практика	Научно-исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.	УК-2	Управление проектами	Научно-исследовательская работа	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
3.	УК-3	Социальные и философские проблемы информационного общества	Научно-исследовательская работа	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
4.	УК-4	Иностранный язык (английский язык)	Иностранный язык (английский язык) Ознакомительная практика	Иностранный язык (английский язык) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
5.	УК-5	Социальные и философские проблемы информационного общества	Ознакомительная практика	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
6.	УК-6	Социальные и философские проблемы информационного общества	Логика и методология науки Ознакомительная практика	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
7.	ОПК-1	Специальные главы математики Экономико-математические	Логика и методология науки Ознакомительная практика	Научно-исследовательская работа Выполнение и защита выпускной

		модели управления		квалификационной работы
8.	ОПК-2	Программная инженерия Нейронные сети	Ознакомительная практика	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
9.	ОПК-3	Научная публицистика	Ознакомительная практика	Научно-исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
10.	ОПК-4	Математические основы технической кибернетики	Модели информационных процессов и систем	Научно-исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
11.	ОПК-5	Инженерия информационных систем Ознакомительная практика	Управление проектами	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
12.	ОПК-6	Инженерия информационных систем	Ознакомительная практика	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
13.	ОПК-7	Специальные главы математики Экономико-математические модели управления	Математические основы технической кибернетики Модели информационных процессов и систем	Научно-исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
14.	ОПК-8	Ознакомительная практика	Управление проектами Программная инженерия	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
15.	ПК-1	Информационные технологии в управлении Операционное	Математические основы технической кибернетики Модели	Научно-исследовательская работа Выполнение и

		исчисление Принятие статистических решений Проектирование структур данных Проектирование программного обеспечения	информационных процессов и систем Современные тенденции развития и проблемы информационных систем и технологий	защита выпускной квалификационн ой работы
16.	ПК-2	Технология защиты данных Современные проблемы информатики и вычислительной техники Методология научного исследования	Современные тенденции развития и проблемы информационных систем и технологий	Управление проектами Корпоративные информационные системы Научно- исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационн ой работы
17.	ПК-3	Информационны е технологии в управлении Проектирование структур данных Проектирование программного обеспечения	Управление проектами Технологии анализа и обработки данных	Научно- исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационн ой работы