

Акционерное Общество "Концерн "Моринформсистема-Агат"
Научно-методический центр подготовки и переподготовки кадров

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Научно-техническим советом

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Главный конструктор направления-
руководитель научно-методического центра подготовки и переподготовки кадров
"26 " июля " 2019г.

 Е.С.Новиков /

Протокол № 5
от 25.06.2019

подготовки аспирантов

09.06.01

Направление 09.06.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль) "Системный анализ, управление и обработка информации"

Отдел: Аспирантура

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л

Год начала подготовки 2019
Образовательный станс 875
30.07.2014

Виды деятельности

научно-исследовательская деятельность в области функционирования вычислительных машин, комплексов, компьютерных сетей, создания элементов и устройств вычислительной техники на новых физических и технических принципах, методов обработки и накопления информации, алгоритмов, программ, языков программирования и человеко-машинных интерфейсов, разработки новых математических методов и средств поддержки интеллектуальной обработки данных, разработки информационных и автоматизированных систем проектирования и управления в приложении к различным предметным областям
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

Заведующая аспирантурой

 Т.Н.Потапова

Руководитель направленности

 Н.С.Губонин

[illegible]

1	ОПК-1	Владение методологией теоретических и экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.2	Современные информационно-управляющие системы ВМФ
	Б1.В.ОД.2	Педагогика и психология высшей школы
	Б1.В.ОД.3	Методы научных исследований
	Б1.В.ОД.4	Принципы системного подхода и моделирование сложных информационно-управляющих систем
	Б1.В.ДВ.1.1	Исследования операций
	Б1.В.ДВ.1.2	Методы оптимизации сложных систем
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Общая профессиональная практика
	Б2.2	Педагогическая профессиональная практика
	Б3.1	Научные исследования и подготовка научной квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Подготовка и представление научного доклада об основных результата подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2	Владение культурой научного исследования, в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных технологий
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Современные информационно-управляющие системы ВМФ
	Б1.В.ОД.2	Педагогика и психология высшей школы
	Б1.В.ОД.3	Методы научных исследований
	Б1.В.ОД.4	Принципы системного подхода и моделирование сложных информационно-управляющих систем
	Б1.В.ДВ.1.1	Исследования операций
	Б1.В.ДВ.1.2	Методы оптимизации сложных систем
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Общая профессиональная практика
	Б2.2	Педагогическая профессиональная практика
	Б3.1	Научные исследования и подготовка научной квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Подготовка и представление научного доклада об основных результата подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
3	ОПК-3	Способность к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.1	Современные информационно-управляющие системы ВМФ
	Б1.В.ОД.4	Принципы системного подхода и моделирование сложных информационно-управляющих систем
	Б1.В.ДВ.1.1	Исследования операций
	Б1.В.ДВ.1.2	Методы оптимизации сложных систем
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б4.Д.1	Подготовка и представление научного доклада об основных результата подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ОПК-4	Готовность организовать работу исследовательского коллектива в области профессиональной деятельности
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.3	Методы научных исследований
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Общая профессиональная практика
	Б2.2	Педагогическая профессиональная практика
	Б4.Д.1	Подготовка и представление научного доклада об основных результата подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ОПК-5	Способность объективно оценивать результаты исследований и разработок, выполненных другим специалистами и в других научных учреждениях
	Б1.В.ОД.1	Современные информационно-управляющие системы ВМФ
	Б1.В.ОД.4	Принципы системного подхода и моделирование сложных информационно-управляющих систем
	Б1.В.ДВ.1.1	Исследования операций
	Б1.В.ДВ.1.2	Методы оптимизации сложных систем
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Общая профессиональная практика
	Б2.2	Педагогическая профессиональная практика

6	ОПК-6	Б3.1	Научные исследования и подготовка научной квалификационной работы (диссертации)
		Б4.Д.1	Подготовка и представление научного доклада об основных результата подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
			Способность представлять полученные результаты научно-исследовательской деятельности на высоком уровне и с учетом соблюдения авторских прав
		Б1.В.ОД.4	Принципы системного подхода и моделирование сложных информационно-управляющих систем
		Б1.В.ДВ.1.1	Исследования операций
7	ОПК-7	Б1.В.ДВ.1.2	Методы оптимизации сложных систем
		Б4.Г.1	Государственный экзамен
		Б4.Д.1	Подготовка и представление научного доклада об основных результата подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
			Владение методами проведения патентных исследований, лицензирования и защиты авторских прав при создании инновационных продуктов в области профессиональной деятельности
		Б4.Г.1	Государственный экзамен
8	ОПК-8	Б3.1	Научные исследования и подготовка научной квалификационной работы (диссертации)
			Готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
		Б4.Г.1	Государственный экзамен
		Б2.2	Педагогическая профессиональная практика
		Б3.1	Научные исследования и подготовка научной квалификационной работы (диссертации)
9	ПК-1		Способность разработки и применения общих методов системного анализа сложных прикладных объектов, входящих в систему ВМФ
		Б1.В.ОД.1	Современные информационно-управляющие системы ВМФ
		Б1.В.ОД.4	Принципы системного подхода и моделирование сложных информационно-управляющих систем
		Б1.В.ДВ.1.1	Исследования операций
		Б1.В.ДВ.1.2	Методы оптимизации сложных систем
		Б4.Г.1	Государственный экзамен
		Б2.1	Общая профессиональная практика
		Б2.2	Педагогическая профессиональная практика
		Б3.1	Научные исследования и подготовка научной квалификационной работы (диссертации)
		Б4.Д.1	Подготовка и представление научного доклада об основных результата подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	ПК-2		Способность выявления системных связей и закономерностей функционирования и развития объектов ИУС ВМФ
		Б1.В.ОД.1	Современные информационно-управляющие системы ВМФ
		Б1.В.ОД.4	Принципы системного подхода и моделирование сложных информационно-управляющих систем
		Б1.В.ДВ.1.1	Исследования операций
		Б1.В.ДВ.1.2	Методы оптимизации сложных систем
		Б4.Г.1	Государственный экзамен
		Б2.1	Общая профессиональная практика
		Б2.2	Педагогическая профессиональная практика
		Б3.1	Научные исследования и подготовка научной квалификационной работы (диссертации)
		Б4.Д.1	Подготовка и представление научного доклада об основных результата подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
11	ПК-3		Способность использования современных и новейших средств обработки информации для повышения эффективности управления ИУС ВМФ
		Б1.В.ОД.1	Современные информационно-управляющие системы ВМФ
		Б1.В.ОД.4	Принципы системного подхода и моделирование сложных информационно-управляющих систем
		Б1.В.ДВ.1.1	Исследования операций
		Б1.В.ДВ.1.2	Методы оптимизации сложных систем
		Б4.Г.1	Государственный экзамен
		Б2.1	Общая профессиональная практика
		Б3.1	Научные исследования и подготовка научной квалификационной работы (диссертации)
12	ПК-4		Демонстрирует способность использования методов математического моделирования и создания оригинальных математических моделей при проведении научных исследований, разработке и ИУС ВМФ
		Б3.1	Научные исследования и подготовка научной квалификационной работы (диссертации)

13	ПК-5	Демонстрирует способность грамотно интерпретировать полученные результаты проведенных исследований, применять математические методы их корректной обработки
	Б3.1	Научные исследования и подготовка научной квалификационной работы (диссертации)
14	ПК-6	Демонстрирует способность применять методы анализа и синтеза при исследовании и разработке конкретных ИУС, работающих на различных физических принципах
	Б3.1	Научные исследования и подготовка научной квалификационной работы (диссертации)
15	ПК-7	Демонстрирует способность формулировать перспективные задачи исследований и разработки на основе прогнозов направления ИУС
	Б1.В.ОД.1	Современные информационно-управляющие системы ВМФ
	Б3.1	Научные исследования и подготовка научной квалификационной работы (диссертации)
16	ПК-8	Демонстрирует способность использовать передовые отечественные и зарубежные достижения при проведении научных исследований и разработки перспективных технологий, систем и устройств на их основе
	Б3.1	Научные исследования и подготовка научной квалификационной работы (диссертации)
17	ПК-9	Демонстрирует способность к обоснованному выбору экспериментально-измерительной базы проведения научных исследований и проектных работ при создании ИУС ВМФ
18	ПК-10	Демонстрирует способность к углубленному анализу перспективных ИУС
19	ПК-11	Демонстрирует способность проводить теоретический анализ устройств, аппаратуры, систем с учетом окружающей среды
20	ПК-12	Демонстрирует способность к проведению комплексных исследований при разработке ИУС
21	УК-1	Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Современные информационно-управляющие системы ВМФ
	Б1.В.ОД.3	Методы научных исследований
	Б1.В.ОД.4	Принципы системного подхода и моделирование сложных информационно-управляющих систем
	Б1.В.ДВ.1.1	Исследования операций
	Б1.В.ДВ.1.2	Методы оптимизации сложных систем
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.2	Педагогическая профессиональная практика
	Б3.1	Научные исследования и подготовка научной квалификационной работы (диссертации)
22	УК-2	Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.2	Современные информационно-управляющие системы ВМФ
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б3.1	Научные исследования и подготовка научной квалификационной работы (диссертации)
23	УК-3	Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.3	Методы научных исследований
	Б1.В.ОД.4	Принципы системного подхода и моделирование сложных информационно-управляющих систем
	Б1.В.ДВ.1.1	Исследования операций
	Б1.В.ДВ.1.2	Методы оптимизации сложных систем
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Общая профессиональная практика
	Б3.1	Научные исследования и подготовка научной квалификационной работы (диссертации)
24	УК-4	Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.2	Педагогика и психология высшей школы
	Б4.Г.1	Государственный экзамен

25	УК-5	Б3.1	Научные исследования и подготовка научной квалификационной работы (диссертации)
			Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
		Б1.В.ОД.1	Современные информационно-управляющие системы ВМФ
		Б1.В.ОД.2	Педагогика и психология высшей школы
		Б1.В.ОД.3	Методы научных исследований
		Б1.В.ОД.4	Принципы системного подхода и моделирование сложных информационно-управляющих систем
		Б1.В.ДВ.1.1	Исследования операций
		Б1.В.ДВ.1.2	Методы оптимизации сложных систем
		Б4.Г.1	Государственный экзамен
		Б2.2	Педагогическая профессиональная практика
26	УК-6	Б3.1	Научные исследования и подготовка научной квалификационной работы (диссертации)
			Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
		Б1.Б.1	История и философия науки
		Б1.В.ОД.1	Современные информационно-управляющие системы ВМФ
		Б1.В.ОД.3	Методы научных исследований
		Б1.В.ОД.4	Принципы системного подхода и моделирование сложных информационно-управляющих систем
		Б1.В.ДВ.1.1	Исследования операций
		Б1.В.ДВ.1.2	Методы оптимизации сложных систем
		Б4.Г.1	Государственный экзамен
		Б2.1	Общая профессиональная практика
*		Б2.2	Педагогическая профессиональная практика
		Б3.1	Научные исследования и подготовка научной квалификационной работы (диссертации)