

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ребковец Ольга Александровна
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 21.10.2023 01:41:00
Уникальный программный ключ:
e789ec8739030382afc5ebff702928adf1af5cfb

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Камчатский государственный университет имени Витуса Беринга"

План одобрен Ученым советом вуза

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о. ректора

УТВЕРЖДАЮ

Протокол № 15 от 23 июня 2022 г.



Меркулов Е.С.

по программе магистратуры

01.04.02

01.04.02 Прикладная математика и информатика

Программа магистратуры: Прикладная информатика и математика в экономике
Кафедра: Информатики
Факультет: Физико-математический

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 13 от 10.01.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной и воспитательной работе

См / Стафеева Ю.В./

Начальник учебно-методического отдела

Дробенко / Дробенко С.П./

Декан физико-математического факультета

31 / Рязанцев А.Е./

Заведующий кафедрой информатики

Кашутина / Кашутина И.А./

И.о. заведующего кафедрой математики и физики

Кашутина / Кашутина И.А./

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.03	Организация и управление научно-исследовательской деятельностью (Технология подготовки, управления и реализации научно-исследовательских проектов)	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.03	Организация и управление научно-исследовательской деятельностью (Технология подготовки, управления и реализации научно-исследовательских проектов)	
Б1.В.01	Управление проектами разработки информационных систем и технологий	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.03	Организация и управление научно-исследовательской деятельностью (Технология подготовки, управления и реализации научно-исследовательских проектов)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Лидерство и управление командой	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.01	Технологии профессиональной коммуникации и самоорганизации	
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Английский язык в сфере информационных технологий	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.01	Технологии профессиональной коммуникации и самоорганизации	
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.01	Технологии профессиональной коммуникации и самоорганизации	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1	Способен решать актуальные задачи фундаментальной и прикладной математики	ОПК
Б1.О.04	Непрерывные математические модели	
Б1.О.08	Методы и модели анализа данных	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен совершенствовать и реализовывать новые математические методы решения прикладных задач	ОПК
Б1.О.07	Математическое моделирование динамических систем	
Б1.О.09	Высокопроизводительные вычисления	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен разрабатывать математические модели и проводить их анализ при решении задач в области профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.07	Математическое моделирование динамических систем	
Б1.О.08	Методы и модели анализа данных	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен комбинировать и адаптировать существующие информационно-коммуникационные технологии для решения задач в области профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности	ОПК
Б1.О.05	Современные компьютерные технологии	
Б1.О.06	Современное состояние и принципиальные возможности языков и систем программирования	
Б1.О.09	Высокопроизводительные вычисления	
Б1.О.10	Технология разработки программного обеспечения	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен проводить научные исследования и получать новые научные и прикладные результаты самостоятельно и в составе научного коллектива	-
Б2.В.01(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен разрабатывать и применять математические методы, системное и прикладное программное обеспечение для решения задач проектной и производственно-технологической деятельности	-
Б1.В.02	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений	
Б1.В.04	Системный анализ и проектирование информационных процессов и систем	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.05	Системы электронных коммуникаций	
Б1.В.06	Интеллектуальные информационные системы и методы искусственного интеллекта в экономике	
Б1.В.07	Современные технологии имитационного моделирования и вычислительного эксперимента	
Б1.В.ДВ.02.01	Статистические методы анализа и моделирования	
Б1.В.ДВ.02.02	Прикладной системный анализ	
Б2.В.01(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен разрабатывать и анализировать концептуальные и теоретические модели решаемых задач проектной и производственно-технологической деятельности	-
Б1.В.01	Управление проектами разработки информационных систем и технологий	
Б1.В.03	Корпоративные информационные системы	
Б1.В.ДВ.01.01	Управление разработкой информационных систем	
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии создания корпоративных приложений	
Б2.В.01(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПСК-1	Способен осуществлять организационное и технологическое обеспечение определения первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС	-
Б1.О.10	Технология разработки программного обеспечения	
Б1.В.ДВ.01.01	Управление разработкой информационных систем	
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии создания корпоративных приложений	
Б2.В.01(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПСК-2	Способен осуществлять разработку инструментов и методов документирования существующих бизнес-процессов организации заказчика	-
Б1.О.10	Технология разработки программного обеспечения	
Б1.В.ДВ.01.01	Управление разработкой информационных систем	
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии создания корпоративных приложений	
Б2.В.01(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПСК-3	Способен осуществлять организационное и технологическое обеспечение выявления требований	-
Б1.О.10	Технология разработки программного обеспечения	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.01	Управление разработкой информационных систем	
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии создания корпоративных приложений	
Б2.В.01(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПСК-4	Способен осуществлять организационное и технологическое обеспечение разработки баз данных ИС	-
Б1.О.10	Технология разработки программного обеспечения	
Б1.В.01	Управление проектами разработки информационных систем и технологий	
Б1.В.03	Корпоративные информационные системы	
Б1.В.04	Системный анализ и проектирование информационных процессов и систем	
Б1.В.ДВ.01.01	Управление разработкой информационных систем	
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии создания корпоративных приложений	
Б2.В.01(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	