

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Меркулов Евгений Сергеевич
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 10.03.2021 05:41:46
Уникальный программный ключ:
39428e82d614a3cd984f917b018f0fd2c07182daabc77db685db2d16370f6e7a

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

Протокол № 10 от 27.06.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

09.03.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА

Кафедра: Информатики
Факультет: физико-математический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

+	Виды профессиональной деятельности
+	проектная <i>основной</i>
+	производственно-технологическая
+	аналитическая
+	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт (ФГОС) № 207 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе *См* / Стафеева Ю.В./

Начальник учебно-методического отдела *С.П.* / Дробенко С.П./

Декан физико-математического факультета *Р.И.* / Паровик Р.И./

Заведующий кафедрой информатики *И.А.* / Кашутина И.А./



Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б1.Б.02	История	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.03	Экономическая теория	
Б1.Б.18	Основы менеджмента	
Б1.Б.20	Теория организации и управления	
Б1.Б.21	Экономика и организация предприятия	
Б1.В.01	Бизнес-планирование	
Б1.В.02	Моделирование бизнес-процессов	
Б1.В.03	Система государственного и муниципального управления	
Б1.В.ДВ.06.02	Технологии регламентации деятельности организации	
Б1.В.ДВ.08.02	Экономическое обоснование проектов ИС	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б1.Б.13	Программная инженерия	
Б1.Б.20	Теория организации и управления	
Б1.В.03	Система государственного и муниципального управления	
Б1.В.ДВ.06.02	Технологии регламентации деятельности организации	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Противодействие распространению идеологии терроризма	
ФТД.В.02	Социально-правовые основы противодействия коррупции	

Индекс	Содержание	Тип
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б1.Б.04	Иностранный язык	
Б1.Б.13	Программная инженерия	
Б2.В.02(П)	Производственная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б1.Б.15	Проектный практикум	
Б1.Б.18	Основы менеджмента	
Б1.Б.20	Теория организации и управления	
Б1.Б.21	Экономика и организация предприятия	
Б2.В.01(У)	Учебная практика	
Б2.В.02(П)	Производственная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б1.Б.09	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.В.01(У)	Учебная практика	
Б2.В.02(П)	Производственная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.19	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.10.01	Прикладная физическая культура	
Б1.В.ДВ.10.02	Адаптивная физическая культура	
Б1.В.ДВ.10.03	Волейбол	
Б1.В.ДВ.10.04	Баскетбол	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Содержание	Тип
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.09	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1	способностью использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий	ОПК
Б1.Б.08	Основы информатики	
Б1.Б.11	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.Б.14	Информационные системы и технологии	
Б1.Б.16	Базы данных	
Б1.Б.17	Современное программное обеспечение	
Б1.Б.23	Интернет-программирование	
Б1.В.09	Управление информационными ресурсами	
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии управления ресурсами	
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии управления инвестициями	
Б1.В.ДВ.03.01	Программирование на языке C++	
Б1.В.ДВ.03.02	Программирование на языке Java	
Б1.В.ДВ.08.01	Управление ИТ-проектами	
Б1.В.ДВ.09.01	Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий	
Б1.В.ДВ.09.02	Разработка и стандартизация аппаратно-программных комплексов	
Б2.В.01(У)	Учебная практика	
Б2.В.02(П)	Производственная практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	способностью анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования	ОПК
Б1.Б.07	Теория систем и системный анализ	
Б1.Б.22	Математическое и имитационное моделирование	
Б1.В.ДВ.08.02	Экономическое обоснование проектов ИС	
Б2.В.02(П)	Производственная практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-3	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.05	Математика	
Б1.Б.06	Дискретная математика	
Б1.Б.10	Архитектура ЭВМ	
Б1.В.05	Исследование операций в управлении	
Б1.В.12	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.В.ДВ.01.01	Высокоуровневые методы информатики и программирования	
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии управления ресурсами	
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии управления инвестициями	
Б1.В.ДВ.04.02	Основы информационного поиска	
Б2.В.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-4	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.12	Операционные системы	
Б1.Б.13	Программная инженерия	
Б1.Б.23	Интернет-программирование	
Б1.В.07	Системная архитектура информационных систем	
Б1.В.11	Web-программирование	
Б1.В.ДВ.01.01	Высокоуровневые методы информатики и программирования	
Б1.В.ДВ.04.01	Алгоритмы и структуры данных	
Б1.В.ДВ.04.02	Основы информационного поиска	
Б1.В.ДВ.05.01	Построение защищенных ИС	
Б1.В.ДВ.05.02	Информационная безопасность ИС	
Б1.В.ДВ.06.01	Электронный документооборот	
Б1.В.ДВ.06.02	Технологии регламентации деятельности организации	
Б1.В.ДВ.07.01	Распределенные вычисления и приложения	
Б1.В.ДВ.07.02	Системы управления хранилищами данных	
Б1.В.ДВ.09.01	Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий	
Б1.В.ДВ.09.02	Разработка и стандартизация аппаратно-программных комплексов	
Б2.В.01(У)	Учебная практика	
Б2.В.02(П)	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: проектная		
ПК-1	способностью проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе	ПК
Б1.Б.07	Теория систем и системный анализ	
Б1.В.14	Проектирование информационных систем	
Б2.В.02(П)	Производственная практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-2	способностью разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение	ПК
Б1.Б.13	Программная инженерия	
Б1.В.04	ИТ-инфраструктура предприятия	
Б1.В.06	Разработка программных приложений	
Б1.В.13	Алгоритмические языки и программирование	
Б1.В.ДВ.01.02	Языки программирования	
Б1.В.ДВ.03.01	Программирование на языке C++	
Б1.В.ДВ.03.02	Программирование на языке Java	
Б1.В.ДВ.04.01	Алгоритмы и структуры данных	
Б1.В.ДВ.05.02	Информационная безопасность ИС	
Б1.В.ДВ.09.01	Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий	
Б1.В.ДВ.09.02	Разработка и стандартизация аппаратно-программных комплексов	
Б2.В.02(П)	Производственная практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-3	способностью проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения	ПК
Б1.В.14	Проектирование информационных систем	
Б2.В.02(П)	Производственная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-4	способностью документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла	ПК
Б1.Б.16	Базы данных	
Б2.В.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-5	способностью выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений	ПК
Б1.Б.15	Проектный практикум	
Б2.В.02(П)	Производственная практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-6	способностью собирать детальную информацию для формализации требований пользователей заказчика	ПК
Б1.Б.14	Информационные системы и технологии	
Б1.Б.16	Базы данных	
Б1.В.14	Проектирование информационных систем	
Б1.В.ДВ.09.01	Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий	
Б1.В.ДВ.09.02	Разработка и стандартизация аппаратно-программных комплексов	
Б2.В.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-7	способностью проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач	ПК
Б2.В.02(П)	Производственная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-8	способностью программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач	ПК
Б1.Б.17	Современное программное обеспечение	
Б1.В.08	Интеллектуальные информационные системы	
Б1.В.11	Web-программирование	
Б1.В.13	Алгоритмические языки и программирование	
Б1.В.ДВ.01.01	Высокоуровневые методы информатики и программирования	
Б1.В.ДВ.01.02	Языки программирования	
Б1.В.ДВ.03.01	Программирование на языке C++	
Б1.В.ДВ.03.02	Программирование на языке Java	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.04.01	Алгоритмы и структуры данных	
Б1.В.ДВ.09.01	Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий	
Б1.В.ДВ.09.02	Разработка и стандартизация аппаратно-программных комплексов	
Б2.В.02(П)	Производственная практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-9	способностью составлять техническую документацию проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов	ПК
Б1.В.ДВ.09.01	Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий	
Б1.В.ДВ.09.02	Разработка и стандартизация аппаратно-программных комплексов	
Б2.В.02(П)	Производственная практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-10	способностью принимать участие во внедрении, адаптации и настройке информационных систем	ПК
Б1.Б.11	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.В.ДВ.05.01	Построение защищенных ИС	
Б2.В.01(У)	Учебная практика	
Б2.В.02(П)	Производственная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-11	способностью эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы	ПК
Б2.В.01(У)	Учебная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-12	способностью проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС	ПК
Б1.Б.15	Проектный практикум	
Б1.Б.17	Современное программное обеспечение	
Б1.В.13	Алгоритмические языки и программирование	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-13	способностью осуществлять инсталляцию и настройку параметров программного обеспечения информационных систем	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.12	Операционные системы	
Б1.В.07	Системная архитектура информационных систем	
Б2.В.01(У)	Учебная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-14	способностью осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач	ПК
Б1.В.10	Разработка и эксплуатация прикладного программного обеспечения	
Б1.В.ДВ.07.02	Системы управления хранилищами данных	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-15	способностью осуществлять тестирование компонентов информационных систем по заданным сценариям	ПК
Б1.В.10	Разработка и эксплуатация прикладного программного обеспечения	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-16	способностью осуществлять презентацию информационной системы и начальное обучение пользователей	ПК
Б1.В.10	Разработка и эксплуатация прикладного программного обеспечения	
Б1.В.ДВ.08.01	Управление ИТ-проектами	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: аналитическая		
ПК-20	способностью осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем	ПК
Б1.В.01	Бизнес-планирование	
Б1.В.03	Система государственного и муниципального управления	
Б2.В.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-21	способностью проводить оценку экономических затрат и рисков при создании информационных систем	ПК
Б1.Б.15	Проектный практикум	
Б1.В.01	Бизнес-планирование	
Б1.В.09	Управление информационными ресурсами	
Б1.В.ДВ.08.02	Экономическое обоснование проектов ИС	
Б2.В.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-22	способностью анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации информационных систем	ПК
Б1.В.09	Управление информационными ресурсами	
Б2.В.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-23	способностью применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач	ПК
Б1.В.02	Моделирование бизнес-процессов	
Б1.В.05	Исследование операций в управлении	
Б1.В.12	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.В.ДВ.04.01	Алгоритмы и структуры данных	
Б1.В.ДВ.07.01	Распределенные вычисления и приложения	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-24	способностью готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности	ПК
Б1.В.ДВ.01.01	Высокоуровневые методы информатики и программирования	
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии управления ресурсами	
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии управления инвестициями	
Б1.В.ДВ.04.02	Основы информационного поиска	
Б1.В.ДВ.06.01	Электронный документооборот	
Б1.В.ДВ.06.02	Технологии регламентации деятельности организации	
Б1.В.ДВ.07.01	Распределенные вычисления и приложения	
Б2.В.02(П)	Производственная практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Противодействие распространению идеологии терроризма	
ФТД.В.02	Социально-правовые основы противодействия коррупции	