

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Бурятский государственный университет»
Институт математики и информатики

Утверждаю

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11
28.04.2016 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Направление 09.03.03 Прикладная информатика



Мошкин Н.И.
2016 г.

09.03.03

Профиль подготовки Проектирование и внедрение информационных систем

Кафедра: Кафедра информационных технологий

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды деятельности
- проектная

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 207
12.03.2015

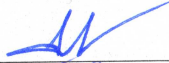
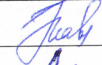


Согласовано

И.о. проректора по УР

Начальник УМУ

И.о. директора ИМИ

И.о. зав.кафедрой

 / Макаров А.Н./
 / Павлова Э.Т./
 / Антонова Л.В./
 / Хандаров Ф.В./

1	ДК-1	способность к коммуникации в устной и письменной формах на бурятском языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.В.ОД.1.1	Бурятский язык
2	ОК-1	способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
	Б1.Б.1.5	Философия
3	ОК-2	способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	Б1.Б.1.2	История
	Б1.В.ОД.1.2	История Бурятии
4	ОК-3	способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
	Б1.Б.1.6	Экономика
5	ОК-4	способность использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности
	Б1.Б.1.4	Правоведение
6	ОК-5	способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.Б.1.1	Иностранный язык
	Б1.Б.1.7	Русский язык и культура речи
7	ОК-6	способность работать в команде, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.3.4	Технологии разработки программного обеспечения
	Б1.В.ДВ.2.1	Политология
	Б1.В.ДВ.2.2	Социология
8	ОК-7	способность к самоорганизации и самообразованию
	Б1.Б.1.5	Философия
9	ОК-8	способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.4	Физическая культура и спорт
		Элективные курсы по физической культуре и спорту
10	ОК-9	способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.1.3	Безопасность жизнедеятельности
11	ОПК-1	способность использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий
	Б1.Б.3.5	Экономико-правовые основы разработки и стандартизации программного обеспечения
12	ОПК-2	способность анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования
	Б1.Б.2.1	Аналитическая геометрия
	Б1.Б.2.2	Алгебра
	Б1.Б.2.3	Математический анализ
	Б1.Б.2.4	Теория вероятностей и математическая статистика
	Б1.В.ОД.2.1	Дифференциальная геометрия и топология
	Б1.В.ОД.2.2	Дифференциальные уравнения
	Б1.В.ОД.2.3	Методы оптимизации
	Б1.В.ОД.2.4	Дискретная математика и теория графов
	Б1.В.ОД.4.3	Моделирование информационных систем
	Б1.В.ДВ.4.1	Технологии Social Media Marketing
	Б1.В.ДВ.5.1	Машинное обучение и анализ данных
	Б1.В.ДВ.6.1	Численные методы
	Б1.В.ДВ.7.1	Прикладной анализ данных
	Б1.В.ДВ.8.1	Искусственный интеллект
	Б3	Государственная итоговая аттестация
13	ОПК-3	способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
	Б1.Б.2.4	Теория вероятностей и математическая статистика
14	ОПК-4	способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом требований информационной безопасности
	Б1.Б.3.1	Архитектура компьютера
	Б1.В.ОД.3.1	Введение в специальность
	Б1.В.ОД.3.6	Современные компьютерные технологии
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы конфигурирования в 1С:Предприятие 8
	Б1.В.ДВ.7.2	UNIX-системы

15	ПК-1	способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе
	Б1.В.ОД.3.5	Администрирование информационных систем
	Б1.В.ОД.4.2	Аудит сложных информационных систем
	Б1.В.ДВ.1.1	Компьютерные сети и коммутационное оборудование
	Б1.В.ДВ.6.2	Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
16	ПК-2	способность разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение
	Б1.Б.3.4	Технологии разработки программного обеспечения
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
17	ПК-3	способность проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения
	Б1.Б.3.6	Введение в базы данных
	Б1.Б.3.7	Базы данных
	Б1.В.ДВ.4.2	Проектирование пользовательских интерфейсов
	Б1.В.ДВ.8.2	Web-ориентированные геоинформационные системы
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
18	ПК-4	способность документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла
	Б1.В.ОД.4.1	Проектно-инновационный практикум
19	ПК-5	способность выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений
	Б1.В.ДВ.1.1	Компьютерные сети и коммутационное оборудование
	Б1.В.ДВ.6.2	Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
20	ПК-6	способность собирать детальную информацию для формализации требований пользователей заказчика
	Б1.В.ОД.4.1	Проектно-инновационный практикум
21	ПК-7	способность проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
22	ПК-8	способность программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач
	Б1.Б.3.2	Программирование
	Б1.Б.3.3	Объектно-ориентированное программирование
	Б1.В.ОД.3.2	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных
	Б1.В.ОД.3.3	Параллельное программирование
	Б1.В.ОД.3.4	Функциональное программирование
	Б1.В.ДВ.3.1	Автоматизированная проверка программ
	Б1.В.ДВ.3.2	Программирование на C#
	Б1.В.ДВ.5.2	Web-разработка
	ФТД.1	Олимпиадные задачи
	ФТД.2	Курс по программированию
	Б3	Государственная итоговая аттестация
23	ПК-9	способность составлять техническую документацию проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов
	Б1.В.ОД.4.1	Проектно-инновационный практикум
	Б2.П.2	Преддипломная практика
*		

Б1.В.ОД.1	Общекультурные и общеобразовательные дисциплины				
Б1.В.ОД.1.1	Бурятский язык	40	ДК-1		
Б1.В.ОД.1.2	История Бурятии	38	ОК-2		
Б1.В.ОД.2	Математические дисциплины				
Б1.В.ОД.2.1	Дифференциальная геометрия и топология	22	ОПК-2		
Б1.В.ОД.2.2	Дифференциальные уравнения	24	ОПК-2		
Б1.В.ОД.2.3	Методы оптимизации	25	ОПК-2		
Б1.В.ОД.2.4	Дискретная математика и теория графов	23	ОПК-2		
Б1.В.ОД.3	Компьютерный практикум и разработка программного обеспечения				
Б1.В.ОД.3.1	Введение в специальность	23	ОПК-4		
Б1.В.ОД.3.2	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	23	ПК-8		
Б1.В.ОД.3.3	Параллельное программирование	23	ПК-8		
Б1.В.ОД.3.4	Функциональное программирование	23	ПК-8		
Б1.В.ОД.3.5	Администрирование информационных систем	23	ПК-1		
Б1.В.ОД.3.6	Современные компьютерные технологии	23	ОПК-4		
Б1.В.ОД.4	Инновационная и проектная деятельность				
Б1.В.ОД.4.1	Проектно-инновационный практикум	23	ПК-4	ПК-6	ПК-9
Б1.В.ОД.4.2	Аудит сложных информационных систем	23	ПК-1		
Б1.В.ОД.4.3	Моделирование информационных систем	23	ОПК-2		
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	21	ОК-8		

Б1.В.ДВ.1.1	Компьютерные сети и коммутационное оборудование	23	ПК-1	ПК-5				
Б1.В.ДВ.1.2	Основы конфигурирования в 1С:Предприятие 8	23	ОПК-4					
Б1.В.ДВ.2.1	Политология	76	ОК-6					
Б1.В.ДВ.2.2	Социология	76	ОК-6					
Б1.В.ДВ.3.1	Автоматизированная проверка программ	23	ПК-8					
Б1.В.ДВ.3.2	Программирование на C#	23	ПК-8					
Б1.В.ДВ.4.1	Технологии Social Media Marketing	23	ОПК-2					
Б1.В.ДВ.4.2	Проектирование пользовательских интерфейсов	23	ПК-3					
Б1.В.ДВ.5.1	Машинное обучение и анализ данных	23	ОПК-2					
Б1.В.ДВ.5.2	Web-разработка	23	ПК-8					
Б1.В.ДВ.6.1	Численные методы	25	ОПК-2					
Б1.В.ДВ.6.2	Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей	23	ПК-1	ПК-5				
Б1.В.ДВ.7.1	Прикладной анализ данных	23	ОПК-2					
Б1.В.ДВ.7.2	UNIX-системы	23	ОПК-4					
Б1.В.ДВ.8.1	Искусственный интеллект	23	ОПК-2					
Б1.В.ДВ.8.2	Web-ориентированные геоинформационные системы	23	ПК-3					
Б2	Практики		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-5	ПК-7	ПК-9
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		ПК-1	ПК-5				
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ПК-2	ПК-3	ПК-7			
Б2.П.2	Преддипломная практика		ПК-9					
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОПК-2	ПК-3	ПК-5	ПК-8		
ФТД	Факультативы		ПК-8					
ФТД.1	Олимпиадные задачи	23	ПК-8					
ФТД.2	Курс по программированию	23	ПК-8					

