Дисциплины образовательной программы

Направление подготовки: 09.03.03 - Прикладная информатика

Профиль: Прикладная геоинформатика

Программа подготовки: прикладной бакалавриат

Год начала подготовки: 2015

№	Название циклов и дисциплин
Блок 1. Дисциплины (модули): базовая часть	
Б1.Б.01	Иностранный язык
Б1.Б.02	История
Б1.Б.03	Философия
Б1.Б.04	Экономическая теория
Б1.Б.05	Математика
Б1.Б.06	Дискретная математика
Б1.Б.07	Основы теории систем и системного анализа
Б1.Б.08	Информатики и программирование
Б1.Б.08.01	Информатика
Б1.Б.08.02	Программирование
Б1.Б.09	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.Б.10	Физика
Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.12	Операционные и телекоммуникационные системы
Б1.Б.13	Объектно-ориентированное программирование
Б1.Б.14	Программная инженерия
Б1.Б.15	Информационные системы и технологии
Б1.Б.16	Проектирование информационных систем
Б1.Б.17	Проектный практикум
Б1.Б.18	Базы данных
Б1.Б.19	Информационная безопасность
Б1.Б.20	Физическая культура и спорт
Блок 1. Дисциплины (модули): вариативная часть	
Б1.В.01	Мировая экономика и ВЭД
Б1.В.02	Менеджмент
Б1.В.03	Картография
Б1.В.04	Экономическая метеорология
Б1.В.05	Исследование операций и методы оптимизации
Б1.В.06	Математическое и имитационное моделирование
Б1.В.07	Численные методы
Б1.В.08	Проектирование интерфейсов
Б1.В.09	Разработка программных приложений
Б1.В.10	Системная архитектура информационных систем
Б1.В.11	Интеллектуальные информационные системы
Б1.В.12	Геоинформационные системы
Б1.В.13	Управление геоинформационными системами
Б1.В.14	Теоретические основы создания информационного общества
Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**
Б1.В.ДВ.01.01	Управление рисками
Б1.В.ДВ.01.02	Основы систем автоматизированного проектирования
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**
Б1.В.ДВ.02.01	Правовые основы прикладной информатики
Б1.В.ДВ.02.02	Интеллектуальное право
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**
Б1.В.ДВ.03.01	Концепция современного естествознания
Б1.В.ДВ.03.02	Региональная экономика и управление
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**

Б1.В.ДВ.04.01	Теория игр
Б1.В.ДВ.04.02	Дифференциальные и разностные уравнения
Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**
Б1.В.ДВ.05.01	Основы информационного обеспечения и проектирования космических и наземных комплексов
Б1.В.ДВ.05.02	Глобальные информационные системы и ресурсы
Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**
Б1.В.ДВ.06.01	Основы организации научно-производственной деятельности
Б1.В.ДВ.06.02	Интеллектуальные геоинформационные системы и технологии
Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**
Б1.В.ДВ.07.01	Основы теории надёжности технических систем
Б1.В.ДВ.07.02	Радиотехнические методы и системы мониторинга среды
Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**
Б1.В.ДВ.08.01	Распределённые вычисления и приложения
Б1.В.ДВ.08.02	Распределенные информационные системы
Блок 2. Практика: вариативная часть	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных умений и навыков разработки клиентского
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта
Б2.В.04(Пд)	Производственная преддипломная практика
Блок 3. Государственная итоговая аттестация	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.Факультативы	
ФТД.В.01	Интернет программирование
ФТД.В.02	Java-программирование