

## Дисциплины образовательной программы

Направление подготовки: 09.03.03 - Прикладная информатика

Профиль: Прикладная геоинформатика

Программа подготовки: прикладной бакалавриат

Год начала подготовки: 2016

| №                                                     | Название циклов и дисциплин                                                           |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули): базовая часть</b>     |                                                                                       |
| 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                                               | Информатика и программирование                                                        |
| Б1.Б.09                                               | Теория вероятности и математическая статистика                                        |
| Б1.Б.10                                               | Безопасность жизнедеятельности                                                        |
| Б1.Б.11                                               | Операционные и телекоммуникационные системы                                           |
| Б1.Б.12                                               | Программная инженерия и проектирование информационных систем                          |
| Б1.Б.13                                               | Информационные системы и технологии                                                   |
| Б1.Б.14                                               | Информационная безопасность                                                           |
| Б1.Б.15                                               | Физическая культура и спорт                                                           |
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули): вариативная часть</b> |                                                                                       |
| Б1.В.01                                               | Управление рисками                                                                    |
| Б1.В.02                                               | Менеджмент                                                                            |
| Б1.В.03                                               | Картография                                                                           |
| Б1.В.04                                               | Экономическая метеорология                                                            |
| Б1.В.05                                               | Исследование операций и методы оптимизации                                            |
| Б1.В.06                                               | Численные методы                                                                      |
| Б1.В.07                                               | Разработка информационных систем                                                      |
| Б1.В.08                                               | Интеллектуальные информационные системы                                               |
| Б1.В.09                                               | Геоинформационные системы                                                             |
| Б1.В.10                                               | Управление геоинформационными системами                                               |
| Б1.В.11                                               | Развитие информационного общества                                                     |
| Б1.В.12                                               | Элективные курсы по физической культуре и спорту                                      |
| Б1.В.ДВ.01                                            | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>                                                 |
| Б1.В.ДВ.01.01                                         | Геориски                                                                              |
| Б1.В.ДВ.01.02                                         | Основы систем автоматизированного проектирования                                      |
| Б1.В.ДВ.02                                            | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>                                                 |
| Б1.В.ДВ.02.01                                         | Правовые основы информатики                                                           |
| Б1.В.ДВ.02.02                                         | Интеллектуальное право                                                                |
| Б1.В.ДВ.03                                            | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>                                                 |
| Б1.В.ДВ.03.01                                         | Региональная экономика и управление                                                   |
| Б1.В.ДВ.03.02                                         | Концепции современного естествознания                                                 |
| Б1.В.ДВ.04                                            | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>                                                 |
| Б1.В.ДВ.04.01                                         | Теория игр                                                                            |
| Б1.В.ДВ.04.02                                         | Математические модели и методы управления                                             |
| Б1.В.ДВ.05                                            | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>                                                 |
| 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                                            | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>                                                 |
| Б1.В.ДВ.06.01                                         | Основы организации научно-производственной деятельности                               |
| Б1.В.ДВ.06.02                                         | Интеллектуальные геоинформационные системы и технологии                               |
| Б1.В.ДВ.07                                            | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>                                                 |

|                                                    |                                                                                 |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                         | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>                                           |
| Б1.В.ДВ.08.01                                      | Распределенные вычисления и приложения                                          |
| Б1.В.ДВ.08.02                                      | Распределенные информационные системы                                           |
| <b>Блок 2. Практика: вариативная часть</b>         |                                                                                 |
| 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                                         |
| <b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b> |                                                                                 |
| Б3.Б.01                                            | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы        |
| <b>ФТД.Факультативы</b>                            |                                                                                 |
| ФТД.В.01                                           | Основы латинского языка                                                         |
| ФТД.В.02                                           | Разговорный английский язык                                                     |