

**Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) по специальности
09.04.03 Прикладная информатика**

| Блок 1.Дисциплины (модули) | |
|---|---|
| Обязательная часть | |
| Б1.О.01 | Математические методы и модели поддержки принятия решений |
| Б1.О.02 | Профессиональный иностранный язык |
| Б1.О.03 | Информационное общество и проблемы прикладной информатики |
| Б1.О.04 | Методология и технология проектирования информационных систем |
| Б1.О.05 | Основы научно-исследовательской деятельности |
| Б1.О.06 | Архитектура предприятий и информационных систем |
| Б1.О.07 | Современные технологии разработки программного обеспечения |
| Б1.О.08 | Управление ИТ-проектами |
| Б1.О.09 | Организационное поведение и лидерство |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | |
| Б1.В.01 | Технологии IoT в агропромышленном комплексе |
| Б1.В.02 | Мониторинг и обработка данных в агропромышленном комплексе |
| Б1.В.03 | Геоинформационные системы в агропромышленном комплексе |
| Б1.В.04 | Статистические методы в анализе данных агропромышленного комплекса |
| Б1.В.05 | Технологии защиты информации в компьютерных сетях |
| Б1.В.06 | Пакеты прикладных программ в научных исследованиях |
| Б1.В.07 | Современные системы дистанционного зондирования Земли |
| Б1.В.08 | Микропроцессорные системы в агропромышленном комплексе |
| Б1.В.09 | Технологии обработки больших данных |
| Б1.В.10 | Организация облачных вычислений |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Разработка программного обеспечения для мобильных и встроенных систем |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Технологии презентации проектных решений |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Построение корпоративных сетей передачи данных |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Протоколы маршрутизации и передачи данных в Интернет |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| ФТД.Факультативные дисциплины | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД | |
| ФТД.В.01 | Хранилища данных |
| ФТД.В.02 | Научно-исследовательский семинар |