

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

<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>	
<b>Обязательная часть</b>	
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
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>	
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
<b>Б1.В.ДВ.01</b>	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>
Б1.В.ДВ.01.01	Разработка программного обеспечения для мобильных и встроенных систем
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии презентации проектных решений
<b>Б1.В.ДВ.02</b>	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>
Б1.В.ДВ.02.01	Построение корпоративных сетей передачи данных
Б1.В.ДВ.02.02	Протоколы маршрутизации и передачи данных в Интернет
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД</b>	
ФТД.В.01	Хранилища данных
ФТД.В.02	Научно-исследовательский семинар