Приложение 3

к Государственному образовательному стандарту высшего образования – бакалавриат

по направлению подготовки 05.03.03 Картография и геоинформатика

(пункт 3.3 раздела III)

**Общепрофессиональные компетенции, которые должны быть установлены программой бакалавриата**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование категории (группы) универсальных компетенции | Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника |
| 1 | 2 |
| Математическая и естественнонаучная подготовка | ОПК-1. Способен применять знания фундаментальных разделов наук о Земле, базовые знания естественно-научного и математического циклов при решении стандартных задач профессиональной деятельности |
| Фундаментальные основы профессиональной деятельности | ОПК-2. Способен использовать базовые знания в области картографии и геоинформатики при создании картографических произведений и геоинформационных систем |
| ОПК-3. Способен применять базовые картографические и геоинформационныс методы при анализе географической информации и ее представлении в базах пространственных данных |
| Применение информационно-коммуникационных технологий | ОПК-4. Способен понимать принципы работы информационных технологий и решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационно-коммуникационных технологий, в том числе технологии геоинформационных систем |
| ОПК-5. Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения |