Приложение 3

к Государственному образовательному стандарту высшего образования – бакалавриата по направлению подготовки 13.03.03 Энергетическое машиностроение

(пункт 3.3 раздела III)

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

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций | Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника |
| Информационная культура | ОПК-1. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения профессиональной деятельности |
| ОПК-2. Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения |
| Фундаментальная подготовка | ОПК-3. Способен применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач |
| Теоретическая и практическая профессиональная подготовка  | ОПК-4. Способен использовать методы анализа и моделирования электрических цепей и электрических машин |
| Практическая профессиональная подготовка | ОПК-5. Способен использовать свойства конструкционных и электротехнических материалов в расчетах параметров и режимов объектов профессиональной деятельности |
| ОПК-6. Способен проводить измерения электрических и неэлектрических величин применительно к объектам профессиональной деятельности |