

П Р И К А З

От 14.10.2019

№ 1646-1

[О внесении изменений в перечень профессиональных компетенций по направлениям подготовки кадров высшей квалификации в аспирантуре]

В целях организации учебного процесса **приказываю:**

1. Внести изменение в приказ от 01 марта 2019 г. №280-1 «Об утверждении перечня профессиональных компетенций по направлениям подготовки кадров высшей квалификации в аспирантуре» и утвердить требования к результатам освоения образовательных программ в части перечня профессиональных компетенций по направленности 01.02.06 Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры (Приложение).
2. Заведующей канцелярией административного отдела М.А. Гусевой довести настоящий приказ до сведения руководителей структурных подразделений.
3. Контроль исполнения приказа возложить на проректора по научной работе и программам развития В.А. Багана.

Ректор



Н.Н. Кудрявцев

**Изменения требований к результатам освоения образовательных программ
в части перечня профессиональных компетенций
по направлениям подготовки кадров высшей квалификации
в аспирантуре**

1. Дополнить раздел «01.06.01 МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА» следующим подразделом:

- **направленность 01.02.06 Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры**
 - способностью самостоятельно разрабатывать и применять современные методы исследований для создания научных основ и инструментальных средств проектирования новых поколений машин, приборов, аппаратуры, технологий и материалов (ПК-1);
 - владением знаниями фундаментальных разделов механики, классическими методами исследования проблем механики сплошных сред, динамики машин, приборов и аппаратуры (ПК-2);
 - владением современными приемами и методами математического моделирования, способностью к разработке и модификации численных методов и программного обеспечения для решения задач создания новых и совершенствования существующих машин, приборов, аппаратуры и технологий (ПК-3);
 - способностью самостоятельно проводить экспериментальные исследования и анализировать полученные данные с целью изучения закономерностей и связей, динамических процессов, напряженного состояния и прочности машин, приборов и аппаратуры (ПК-4);
 - готовностью самостоятельно организовать работу научно-исследовательской группы по задачам динамики и прочности машин, приборов и аппаратуры (ПК-5);
 - способностью самостоятельно или в составе научно-исследовательской группы в соответствии с техническим заданием или тактико-техническим заданием проводить теоретические и практические исследования для обеспечения эффективности, надежности и безопасности машин, приборов и аппаратуры на всех стадиях жизненного цикла, внедрять полученные результаты научно-исследовательских работ в практику (ПК-6).