**КОМПЕТЕНЦИЯ УКЕ-1**

|  |  |
| --- | --- |
| УКЕ-1 Способен использовать знания естественнонаучных дисциплин, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в поставленных задачах | З-УКЕ-1 знать: основные законы естественнонаучных дисциплин, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;  У-УКЕ-1 уметь: использовать математические методы в технических приложениях, рассчитывать основные числовые характеристики случайных величин, решать основные задачи математической статистики; решать типовые расчетные задачи;  В-УКЕ-1 владеть: методами математического анализа и моделирования; методами решения задач анализа и расчета характеристик физических систем, основными приемами обработки экспериментальных данных, методами работы с прикладными программными продуктами |

|  |  |
| --- | --- |
| Перечень дисциплин | Математика (1-3 семестр)  Физика (2-4 семестр)  Химия (1 семестр)  Теоретические основы электротехники (3 семестр)  Силовые электронные устройства в робототехнике и мехатронике (4 семестр)  Основы теории автоматического управления (5 семестр)  Математическое моделирование электропривода (6 семестр) |

| **№** | **Вопросы** | **Ответы** |
| --- | --- | --- |
| **Математика (1-3 семестр)** | | |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Физика (2-4 семестр)** | | |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Химия (1 семестр)** | | |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Теоретические основы электротехники (3 семестр)** | | |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Силовые электронные устройства в робототехнике и мехатронике (4 семестр)** | | |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Основы теории автоматического управления (5 семестр)** | | |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Математическое моделирование электропривода (6 семестр)** | | |
|  |  |  |
|  |  |  |