

|                   |  | Семестр 1   | Семестр 2  | Семестр 3                                  | Семестр 4  |  |
|-------------------|--|---|--|--|--|--|
| Базовая часть     | Модуль:<br>Общенаучные дисциплины      | Иностранный язык в профессиональной деятельности  |  |  |  |  |
|                   |  | История и методология науки и техники             |  |  |  |  |
|                   |  |   | Философия технических наук   |  |  |  |
|                   |  |   | Суперкомпьютерное моделирование технических устройств и процессов                |  |  |  |
|                   | Модуль:<br>Профессиональные дисциплины |   |  |  | Новые конструкционные материалы                                    |  |
|                   |  |   |  |  |  | Оценка технико-экономической эффективности проектов в машиностроении |
|                   |  | Организация и планирование эксперимента           |  |  |  |  |
|                   |  |   |  |  | Компьютерные технологии в машиностроении                           |  |
|                   |  |   |  |  |  | Микропроцессорные системы управления                                 |
|                   |  |   |  |  |  |  |
| Вариативная часть | Модуль:<br>Общенаучные дисциплины      |   |  | Защита интеллектуальной собственности      |  |  |
|                   |  |   | Научно-практический семинар по гидравлической, вакуумной и компрессорной технике |  |  |  |
|                   | Модуль:<br>Профессиональные дисциплины | Теория и проектирование гидропневмопривода        |  |  |  |  |
|                   |  |   | Гидравлические и пневматические мехатронные системы                              |  |  |  |
|                   |  | Специальные гидроприводы                          |  |  |  |  |
|                   | Модуль:<br>Общенаучные дисциплины      |   | Педагогика высшей школы  |  |  |  |
|                   |  |   | Интеграция науки и образования   |  |  |  |
|                   | Модуль:<br>Профессиональные дисциплины | Теория управления гидропневмосистем               |  |  |  |  |
|                   |  | Теория переходных процессов в гидропневмосистемах |  |  |  |  |
|                   |  |   |  | Жидкостные насосы трения                   |  |  |
|                   |  |   |  | Расчет и проектирование струйных аппаратов |  |  |
|                   |  |   |  |  | Многомерные течения и нестационарные эффекты в гидропневмосистемах |  |
|                   |  |   |  |  | Волновые процессы в гидропневмосистемах                            |  |
|                   |  | Научно-исследовательская работа                   |  |  |  |  |
|                   |  | Учебная практика                                  |  |  |  |  |
|                   |  | Производственная практика                         |  |  |  |  |
|                   |  |   | Педагогическая практика  |  |  |  |
|                   |  |   |  | Преддипломная практика                     |  |  |