

Общепрофессиональные и специальные дисциплины
учебного плана подготовки магистров по направлению
«Прикладные математика и физика»
(2005 год)

<i>Дисциплина</i>	<i>Объем часов</i>
<i>Гидрогазодинамика (общий курс)</i>	204
<i>Термодинамика</i>	119
<i>Вычислительная математика</i>	170
<i>Дополнительные главы прикладной математики</i>	102
<i>Информатика</i>	221
<i>Математическая физика</i>	187
<i>Теоретическая физика</i>	119
<i>Газовая динамика</i>	119
<i>Динамика вязкой жидкости и газа</i>	187
<i>Гидродинамические неустойчивости</i>	34
<i>Теория турбулентных течений</i>	153
<i>Механика гетерогенных сред</i>	102
<i>Модели течений с химическими реакциями</i>	68
<i>Течение жидкости в полях объемных сил</i>	68
<i>Численные методы в гидрогазодинамике</i>	221
<i>Дополнительные главы численных методов в гидрогазодинамике</i>	51
<i>Вычислительные технологии в прикладной гидрогазодинамике</i>	102
<i>Вычисления на многопроцессорных компьютерах</i>	119
<i>Дополнительные разделы механики</i>	34
<i>История механики</i>	34
<i>Семинар по специальности</i>	170