

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	«Задачи со свободными границами»
Научная специальность	1.1.9. Механика жидкости, газа и плазмы
Уровень высшего образования	Подготовка кадров высшей квалификации
Форма обучения	Очная
Цели и задачи освоения дисциплины	<p>Целью освоения дисциплины «Задачи со свободными границами» является формирование у обучающихся знаний, умений и навыков, обеспечивающих способность и готовность аспирантов к выполнению научной (научно-исследовательской) деятельности в области механики жидкости, газа и плазмы на примере решения задач со свободными границами.</p> <p>Задачами освоения дисциплины являются получение знаний о способах постановки, методах решения задач со свободными границами и для проведения научной (научно-исследовательской) деятельности в профессиональной области.</p>
Семестр, в котором изучается дисциплина	4 семестр
Трудоемкость дисциплины	<p>Общая трудоемкость дисциплины – 3 з.е., 108 ч.</p> <p>Образовательный компонент – 2 з.е., 72 ч.</p> <p>Промежуточная аттестация – 1 з.е., 36 ч.</p>
Содержание дисциплины (темы)	<p>Тема 1. Векторное поле и комплексный потенциал в задачах механики жидкости и газа.</p> <p>Тема 2. Дополнительные главы теории функций комплексного переменного.</p> <p>Тема 3. Задачи с неподвижными границами.</p> <p>Тема 4. Задачи со свободными границами.</p>
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	семестр 4 – зачет
Начало освоения	2024 год