

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

| | |
|--|---|
| Наименование дисциплины | ЗАДАЧИ СО СВОБОДНЫМИ ГРАНИЦАМИ |
| Направление подготовки | 01.06.01 Математика и механика |
| Направленность программы (профиль) | Механика жидкости, газа и плазмы |
| Квалификация выпускника | Исследователь. Преподаватель-исследователь |
| Форма обучения | Очная |
| Цели освоения дисциплины | Целью освоения дисциплины «Задачи со свободными границами» является формирование у обучающихся профессиональных компетенций, обеспечивающих готовность и способность моделирования задач аэро- и гидродинамики со свободными границами. |
| Семестр, в котором изучается дисциплина | 4 семестр |
| Наименование части ОПОП ВО, к которой относится дисциплина | Блок 1. Дисциплины (модули). Вариативная часть. |
| Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины | ПК-1; ПК-2 |
| Трудоемкость дисциплины | 4 зачетные единицы, 144 академических часа |
| Содержание дисциплины. Основные темы | Тема 1. Дополнительные главы теории функций комплексного переменного Тема 2. Векторное поле и комплексный потенциал в задачах механики жидкости и газа Тема 3. Стационарные задачи Хеле-Шоу Тема 4. Нестационарные задачи Хеле-Шоу |
| Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины | Зачет с оценкой |