

**Информация о зачете по курсу «Иностранный язык: методика
подготовки научных докладов и ведения дискуссий»**

По учебному плану по курсу предусмотрен зачет с оценкой.

На зачете будут предлагаться следующие задания.

I. Письменный перевод на английский язык нескольких фраз по тематике, обсуждавшейся на семинарских занятиях.

II. Беседа на русском и английском языках по следующим темам, обсуждавшимся в докладах студентов на семинарских занятиях.

1. Течения несжимаемой идеальной жидкости. Замкнутая система уравнений, типичные граничные условия. Постановка задач о течениях со свободной поверхностью (кавитационное обтекание тел и др.).
2. Нестационарные течения сжимаемой идеальной жидкости. Замкнутая система уравнений. Типы разрывов, встречающихся в типичных задачах, и условия на них. Типичные граничные условия и постановки задач.
3. Течения несжимаемой вязкой жидкости. Замкнутая система уравнений для линейно-вязкой жидкости, представление об описании турбулентных потоков и потоков нелинейно-вязких жидкостей. Типичные граничные условия (условие на твердой поверхности, условия на свободной поверхности). Постановки задач о волнах на поверхности жидкости, о течении тонкого слоя жидкости по горизонтальной или наклонной поверхности.
4. Описание движения многофазных сред. Типичные характеристики, вводимые для описания многофазных течений. Примеры: одно- и многофазные течения жидкости в пористой среде, многофазные течения в трубопроводах. Типичные постановки задач.