

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Гидрогазодинамика

1. Цели освоения дисциплины:

Ознакомление студентов с местом и ролью гидрогазодинамики в современном мире, формировать личность студента путём развития их интеллектуальных способностей, в частности логическому мышлению; обучение основным гидрогазодинамическим методам, применяемым в анализе и моделировании типовых процессов и в инженерии.

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 ч., 5 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 Гидростатика

2 Гидродинамика

3 Основы гидравлических расчетов.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):

ОПК-3. - Способен применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач;

ОПК-4. - Способен демонстрировать применение основных способов получения, преобразования, транспорта и использования теплоты в теплотехнических установках и системах;

4. Виды контроля:

Экзамен