

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.О.14 «Гидрогазодинамика»

по направлению подготовки бакалавриата

13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»

направленность подготовки

«Энергообеспечение предприятий»

1. Основные разделы дисциплины

Основные понятия гидрогазодинамики. Физические свойства жидкостей и газов. Общие законы и уравнения статики и динамики жидкостей и газов. Абсолютный и относительный покой (равновесие) жидких сред. Одномерные потоки жидкостей и газов. Гидравлический расчет трубопроводов. Газодинамика.

2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины:	– 5 зачетных единиц
Всего часов	– 180 час.
Из них:	
Аудиторная работа	– 72 час.
Из них:	
лекций	– 36 час.
практических занятий	– 18 час.
лабораторных работ	– 18 час.
Самостоятельная работа	– 72 час.
Подготовка к экзамену	– 36 час.
Формы промежуточной аттестации:	
Экзамен	– 3 семестр