АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

СПЕЦКУРС ПО НАСОСАМ, ВЕНТИЛЯТОРАМ, КОМПРЕССОРАМ

Направление подготовки (специальность)	08.03.01 «Строительство»
Направленность (профиль) подготовки	«Теплогазоснабжение и вентиляция»
Цель освоения дисциплины	Является: обучение студентов принципам работы, основам расчетов, проектирования, регулирования и эксплуатации систем, механизмов и устройств, предназначенных для повышения давления, подачи и перемещения различных сред, а также планированию и проведению мероприятий по повышению эффективности работы данного оборудования.
Общая трудоемкость дисциплины	2 з.е.
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой
Краткое содержание дисциплины:	**Тема 1** Введение. Классификация гидравлических машин по принципу действия. **Тема 2**. Теоретические основы работы лопастных нагнетателей и компрессоров **Тема 3**. Работа лопастных нагнетателей в сети. Параллельная и последовательная работа насосов. Понятие о неустойчивой работе насоса. Помпаж. **Тема 4**. Теоретические основы работы объемных нагнетателей. **Тема 5**. Насосы в системах ТГВ. **Тема 6**. Струйные аппараты. **Тема 7**. Вентиляторы в системах ТГВ. **Тема 8**. Компрессоры в холодильной технике систем кондиционирования воздуха **Тема 9**. Мероприятия по борьбе с шумом и вибрацией.

Аннотацию рабочей программы составил

доцент каф. ТГВ и Г Угорова С.В. _____

25 апреля 2022 г.