АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ СИСТЕМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ МИКРОКЛИМАТОМ»

Направление подготовки (специальность)	08.04.01 «Строительство»
Направленность (профиль) подготовки	Системы обеспечения микроклиматом зданий и сооружений
Цель освоения дисциплины	Теоретическое и практическое ознакомление магистранта с методами проектирования систем обеспечения микроклимата и научиться решать задачи технического и экономического расчета инженерных сетей ТГВ с применением ЭВМ на современном высоком уровне.
Общая трудоемкость дисциплины	4 з. е.
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины:	**Тема 1**. Введение. Задачи проектирования элементом систем теплоснабжения. **Тема 2**. Запорная и регулирующая арматура. **Тема 3**. Трубопроводный транспорт. **Тема 4**. Насосное оборудование. **Тема 5**. Выбор и расчёт теплообменников. **Тема 6**. Проектирование альтернативных источников теплоснабжения. **Тема 7**. Применение САПР при проектировании элементов теплоснабжения. **Тема 8**. Элементы автоматизации проектирования. **Тема 9**. Экономические аспекты. Калькуляция. Смета.

Аннотацию рабочей программы составил

к.т.н., доцент кафедры ТГВ и Г Стариков А.Н. _____

25 апреля 2022 г.