

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 15.04.2024 15:34:09
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Теоретическая и прикладная теплотехника
программы аспирантуры научной специальности
2.4.6. Теоретическая и прикладная теплотехника

1. Цели изучения дисциплины

Ознакомление аспирантов с существующими и перспективными семами и конструкциями тепломасообменного оборудования, тепловых сетей, нагнетателей, тепловых двигателей, котельных и парогазовых установок.

2. Место дисциплины в структуре программы аспирантуры

Дисциплина теоретическая и прикладная теплотехника относится к обязательной части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

3. Результаты освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование:

- способности выполнять сбор, обработку и анализ результатов научных исследований с применением информационных технологий;
- способности использовать современные достижения для разработки новых технологий, применяемых для реализации конкретных задач при переходе к ресурсосберегающим и безотходным технологиям улучшения экологической обстановки в промышленных регионах;
- готовности составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований;
- готовности использовать новейшие достижения современной науки и передовой технологии в научных исследованиях.

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 12 зачетных единиц, 432 часа.

5. Форма промежуточной аттестации

Очная форма обучения:

- зачет с оценкой – 4 семестр;
- экзамен – 5 семестр.

Программу разработал

О.А. Степанов, профессор, д.т.н.



Заведующий кафедрой



А.П. Белкин