

Теплообмен в технологических системах

(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 1-40 05 01 – Информационные системы и технологии (по направлениям)

Направление специальности 1-40 05 01 01 – Информационные системы и технологии (в проектировании и производстве)

	Форма получения высшего образования		
	Очная (дневная)	Заочная	Заочная сокращенная
Курс	2	3	2
Семестр	4	5	3
Лекции, часы	34	8	8
Практические занятия, часы	34	8	8
Зачет, семестр	4	5	3
Аудиторных часов по учебной дисциплине	68	16	16
Самостоятельная работа, часы	76	128	128
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	144/4		

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Теплопроводность. Конвективный теплообмен. Теплообмен излучением.

2. Результаты обучения

знать:

– основные законы теплопроводности, конвективного теплообмена и теплообмена излучением;

уметь:

– решать задачи теплопроводности, конвективного теплообмена и теплообмена излучением;

владеть:

– методиками решения задач теплопроводности, конвективного теплообмена и теплообмена излучением.

3. Формируемые компетенции

СК-4 – Использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности.

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

– устно-письменная: защита практических занятий, зачет.