

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.09.2023 11:36:13
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7baf0e3d821e

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Прикладные информационные системы в теплоэнергетическом комплексе

Уровень образования	бакалавриат
Направление подготовки/Специальность	13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника
Направленность (профиль)/Специализация	Информационные системы и технологии в топливно-энергетическом комплексе
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	4 года
Форма(-ы) обучения	очная

Учебная дисциплина (модуль) «Прикладные информационные системы в теплоэнергетическом комплексе» изучается в третьем семестре.
Курсовая работа – не предусмотрена

1.1. Форма промежуточной аттестации
экзамен

1.2. Место учебной дисциплины (модуля) в структуре ОПОП

Учебная дисциплина (модуль) «Прикладные информационные системы в теплоэнергетическом комплексе» относится к обязательной части программы.

1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)

Целью/целями изучения дисциплины (модуля) «Прикладные информационные системы в теплоэнергетическом комплексе» является:

- понимание важности информационных систем в управлении и операционной деятельности теплоэнергетического комплекса;
- овладение навыками работы с конкретными прикладными информационными системами, используемыми в теплоэнергетическом комплексе;
- развитие навыков разработки и внедрения информационных систем, специально адаптированных для управления и мониторинга процессов в теплоэнергетическом комплексе;
- развитие способности использовать информационные системы для оптимизации процессов в теплоэнергетическом комплексе;
- развитие навыков разработки и внедрения системы мониторинга и диагностики в теплоэнергетическом комплексе;
- формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине;

Результатом обучения по дисциплине (модулю) является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и (или) опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения дисциплины (модуля).

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОПК-1 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ИД-ОПК-1.2 Умение обрабатывать, анализировать и представлять данные с помощью специализированных инструментов и программ
	ИД-ОПК-1.4 Инженерное проектирование с использованием современных САПР
ОПК-3 Способен применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач	ИД-ОПК-3.6 Разработка технических чертежей и схем, анализ и интерпретация инженерной документации

Общая трудоёмкость учебной дисциплины (модуля) по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	4	з.е.	144	час.
---------------------------	---	-------------	-----	-------------