

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.09.2023 11:30:13
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7ba9e34821e

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 | Промышленная теплоэнергетика |
| Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения | 4 года 11 месяцев |
| Форма(-ы) обучения | заочная |

Учебная дисциплина (модуль) «Прикладные информационные системы в теплоэнергетическом комплексе» изучается на втором и третьем курсе.
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 | ИД-ОПК-1.4 Инженерное проектирование с использованием современных САПР |

| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции |
|---|--|
| Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности. | |
| 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. |
|---------------------------|---|-------------|-----|-------------|