

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
 Должность: Ректор  
 Дата подписания: 18.09.2023 11:14:22  
 Уникальный программный ключ:  
 8df276ee93e17c18e7bee9e2a10e0a7b43

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Основы инженерного проектирования теплоэнергетических систем

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
Форма(-ы) обучения	очная

Учебная дисциплина (модуль) «Основы инженерного проектирования теплоэнергетических систем» изучается во втором семестре.  
 Курсовая работа – не предусмотрена

1.1. Форма промежуточной аттестации  
 зачет с оценкой

1.2. Место учебной дисциплины (модуля) в структуре ОПОП

Учебная дисциплина (модуль) «Основы инженерного проектирования теплоэнергетических систем» относится к обязательной части программы.

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

Целью/целями изучения дисциплины (модуля) «Основы инженерного проектирования теплоэнергетических систем» является:

- формирование знания содержания стадий и этапов проектирования и их особенностей при использовании различных технологий проектирования;
- формирование представления о составе и структуре технической и проектной документации;
- формирование знаний и понятийного аппарата в области инженерно-технической работы и ознакомление с инструментальными средствами поддержки процесса проектирования;
- 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	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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
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.
---------------------------	---	------	-----	------