Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.06.2025 10:06:02
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Технологические энергоносители и энергосистемы предприятий

Уровень образования	бакалавриат
Направление подготовки	13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника
Направленность (профиль)	Промышленная теплоэнергетика
Срок освоения образовательной программы	4 года 11 мес.
Форма обучения	заочная

Учебная дисциплина «Технологические энергоносители и энергосистемы предприятий»: седьмом семестре
Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрен(а)

1.1. Форма промежуточной аттестации:

Седьмой семестр — зачет

1.2. Место учебной дисциплины (модуля) в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Технологические энергоносители и энергосистемы предприятий» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями изучения дисциплины «Технологические энергоносители и энергосистемы предприятий» являются:

- получение обучающимися знаний, умений и навыков улучшения деятельности предприятия на основе применения современных технологических энергоносителей и энергосистем ,
- формирование целостного системного представления о видах технологических энергоносителей и энергосистем предприятий,
- формирование умений в разработке и внедрения схем энергосистем , поддержки их работоспособности, анализа и использования основных нормативных документов по правовым вопросам в области передачи энергии,
- формирование навыков обеспечения технологическими энергоносителями энергосистем с использованием существующих средств и методов,
- формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине,
- формирование понимания основ передачи энергии,
- дать представление об установках, в которых осуществляется процесс передачи энергии
- дать представление о классификации технологических энергоносителей и энергосистем,
- получение сведений об основных схемах энергосистем ,
- научить использовать методики расчета отдельных элементов и в целом энергосистем,
- знакомство с основными видами рабочих агентов, их характеристиками и свойствами.
- формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине;

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

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК-2 Способен использовать типовые методы расчетов при обеспечении процессов объектов профессиональной деятельности.	ИД-ПК-2.1 Расчет типовыми методами технологических процессов генерации энергии. ИД-ПК-2.2 Расчет типовыми методами технологических процессов транспортировки энергии.
ПК-3 Способен разрабатывать схемы размещения объектов профессиональной деятельности в соответствии с технологией производства.	ИД-ПК-3.1 Разработка элементов схем размещения объектов в профессиональной деятельности в соответствии с технологией производства. ИД-ПК-3.2 Подбор стандартного технологического оборудования при расчете и проектировании объектов промышленной теплоэнергетики.

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

по заочной форме обучения –	3	з.е.	96	час.
-----------------------------	---	------	----	------