

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:
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Программирование

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

Учебная дисциплина «Программирование» изучается на втором курсе – летняя сессия, третий курс – зимняя сессия.

Курсовая работа / курсовой проект – не предусмотрены

1.1 Форма промежуточной аттестации

Экзамен

1.2 Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Программирование» относится к обязательной части программы.

1.3 Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями изучения дисциплины являются:

- формирование систематизированных теоретических знаний в области программирования и алгоритмизации;
- получение практических навыков разработки программных продуктов на языке программирования Python и умение использовать соответствующие методы и технологии программирования;
- 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
<p>ОПК-1</p> <p>Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</p>	<p>ИД-ОПК-1.1</p> <p>Умение искать, собирать и оценивать информацию в цифровом виде, в том числе используя различные источники интернета</p>
<p>ОПК-2</p> <p>Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения</p>	<p>ИД-ОПК-2.1</p> <p>Понимание и анализ задачи и требований к ее решению</p>
	<p>ИД-ОПК-2.2</p> <p>Создание компьютерных программ, алгоритмов или моделей для решения практических задач</p>
	<p>ИД-ОПК-2.3</p> <p>Умение объяснять и обосновывать принципы работы созданных алгоритмов и программ</p>

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

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