

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 18.09.2023 11:30:12  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Начертательная геометрия

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

Учебная дисциплина **Начертательная геометрия** изучается в одном семестре.  
*Курсовая работа/Курсовой проект* – не предусмотрен(а)

- 1.1. Форма промежуточной аттестации: зимняя сессия – экзамен.
- 1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина **Начертательная геометрия** относится к обязательной части Блока I.

- 1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями изучения дисциплины **Начертательная геометрия** являются:

- развитие у обучающихся навыков изображения трехмерных объектов на плоскости с использованием методов начертательной геометрии;
- умения решать геометрические пространственные задачи с помощью плоского чертежа;
- изучение назначения и принципов выполнения различной графической документации, предусмотренной соответствующими стандартами.

Результатом обучения по 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	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-1 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ИД-ОПК-1.1 Умение искать, собирать и оценивать информацию в цифровом виде, в том числе используя различные источники интернета.	<p><b>ЗНАЕТ:</b> основные положения начертательной геометрии и инженерной и компьютерной графики, понятия в области инженерной графики, компьютерного проектирования и пространственного изображения деталей и предметов.</p> <p><b>УМЕЕТ:</b>            -использовать основные положения начертательной геометрии и инженерной и компьютерной графики и объяснить изображаемого на чертеже предмета,            - использовать в построении компьютерную графику.</p> <p><b>ПРИМЕНЯЕТ:</b> методы изображения деталей или предметов в решения основных задач деятельности.</p>
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 по учебному плану составляет:

Очная форма обучения	4	з.е.	144	час.
----------------------	---	------	-----	------