

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.06.2025 14:34:27
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Начертательная геометрия

Уровень образования

бакалавриат

Направление подготовки

09.03.01

Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль)

Сквозные технологии и искусственный интеллект

Срок освоения

образовательной программы 4 года
по очной форме обучения

Форма обучения

очная

Уровень образования

бакалавриат

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

1.1. Форма промежуточной аттестации: 1 семестр – 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:

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности.	ИД-ОПК-1.1 Использование базовых принципов естественнонаучных, общетехнических и математических дисциплин.	ЗНАЕТ: основные положения начертательной геометрии и инженерной графики, понятия в области инженерной графики, компьютерного проектирования и пространственного изображения деталей и предметов. УМЕЕТ:
ОПК-4 Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью.	ИД-ОПК-4.1 Использование основных стандартов оформления технической документации.	–использовать основные положения начертательной геометрии и инженерной графики и объяснить изображаемого на чертеже предмета, – использовать в построении компьютерную графику. ПРИМЕНЯЕТ: методы изображения деталей или предметов в решения основных задач деятельности.

Очная форма обучения	4	з.е.	128	час.
----------------------	---	------	-----	------