

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 15.09.2023 16:24:15
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Инженерная графика

Уровень образования	бакалавриат	
Направление подготовки	09.03.02	Информационные системы и технологии
Направленность (профиль)	Интеллектуальные системы управления и цифровые двойники	
Срок освоения образовательной программы по заочной форме обучения	4 года 11 месяцев	
Форма обучения	заочная	
Уровень образования	бакалавриат	

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

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

Учебная дисциплина **Инженерная графика** относится к обязательной части Блока I.

- 1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями изучения дисциплины **Инженерная графика** 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 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.	<p>ЗНАЕТ: основные положения начертательной геометрии и инженерной и компьютерной графики, понятия в области инженерной графики, компьютерного проектирования и пространственного изображения деталей и предметов.</p> <p>УМЕЕТ: -использовать основные положения начертательной геометрии и инженерной и компьютерной графики и объяснить изображаемого на чертеже предмета, - использовать в построении компьютерную графику.</p> <p>ПРИМЕНЯЕТ: методы изображения деталей или предметов в решения основных задач деятельности.</p>

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

Заочная форма обучения	3	з.е.	108	час.
------------------------	---	------	-----	------