

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.06.2025 11:41:47
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e1ced7c9d1a3c2

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика

Уровень образования	бакалавриат	
Направление подготовки	18.03.01	Химическая технология
Направленность (профиль)	Химическая технология косметических средств, биологически активных веществ и красителей	
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	4 года	
Форма обучения	очная	
Уровень образования	бакалавриат	

Учебная дисциплина **Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика** 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. Инженерная и компьютерная графика** относится к обязательной части Блока I.

- 1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями изучения дисциплины **Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная 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-6 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ИД-ОПК-6.2 Анализ базовых принципов информационных технологий для решения актуальных задач в области химических технологий.	ЗНАЕТ: основные положения начертательной геометрии и инженерной и компьютерной графики, понятия в области инженерной графики, компьютерного проектирования и пространственного изображения деталей и предметов. УМЕЕТ: -использовать основные положения начертательной геометрии и инженерной и компьютерной графики и объяснить изображаемого на чертеже предмета, - использовать в построении компьютерную графику. ПРИМЕНЯЕТ: методы изображения деталей или предметов в решения основных задач деятельности.
	ИД-ОПК-6.3 Применение прикладного программного обеспечения для разработки и оформления технической документации.	

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

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