

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 13.05.2024 10:58:58
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Начертательная геометрия

для обучающихся по направлениям подготовки, реализуемым по индивидуальным образовательным траекториям (Инженерный стандарт ТИУ, специалитет)

1. Цели изучения дисциплины

Цель дисциплины - подготовка обучающихся, способных использовать теоретические положения дисциплины, современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности, владеющих современными способами геометрического моделирования объектов пространства.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Начертательная геометрия» относится к дисциплинам обязательной части Блока 1 учебного плана.

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию (задачу) и выделяет ее базовые составляющие.	Знать (З1): - алгоритм анализа проблемной ситуации (задачи) и определение ее базовых составляющих Уметь (У1): - осуществлять критический анализ задачи и выделять ее составляющие Владеть (В1): - методами критического анализа задачи и навыками выделения ее базовых основ
	УК-1.2. Рассматривает различные варианты решения проблемной ситуации (задачи), разрабатывает алгоритмы их реализации.	Знать (З2): -способы и алгоритмы решения инженерно-геометрических задач графическими способами, используя методики системного подхода Уметь (У2): -анализировать различные подходы к решению геометрических и инженерно-технических задач и разрабатывать алгоритмы их реализации; -использовать алгоритмы формирования геометрических моделей любой сложности в двухмерном и трехмерном пространстве Владеть (В2): - навыками решения инженерно-геометрических задач графическими способами, используя методики системного подхода.

4.Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

Составляет 3 зачетных единицы, 108 часов

5.Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 1 семестр

очно-заочная форма обучения: зачет – 1 семестр

заочная форма обучения: зачет – 1 семестр, контр. раб. – 1 семестр

Лист согласования из 1С:Документооборот

Лист согласования

Внутренний документ "Начертательная геометрия_2023_Инж. станд._Начертательная геометрия"

Документ подготовил: Белова Лариса Владимировна

Документ подписал:

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук	Белова Лариса Владимировна		Согласовано	29.09.2023	
	Начальник отдела	Шлык Константин Юрьевич		Согласовано	29.09.2023	
	Ведущий специалист		Кубасова Светлана Викторовна	Согласовано	04.10.2023	