

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ И ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА
Направление подготовки	25.03.04 Эксплуатация аэропортов и обеспечение полетов воздушных судов
Направленность программы (профиль)	Организация аэропортовой деятельности
Квалификация выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Цели освоения дисциплины	Целями освоения дисциплины «Начертательная геометрия и инженерная графика» являются формирование способности осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации для решения поставленных задач в профессиональной деятельности, в том числе с использованием стандартных программных средств, формирование умения анализировать и синтезировать пространственные формы объектов, выявление механизмов их функционирования, освоение приемов построения различных геометрических объектов с использованием компьютерной графики, освоение навыков выполнения и чтения технических чертежей различного назначения (эскизов и чертежей деталей, сборочных единиц и других видов конструкторско-технологической документации).
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	1 семестр
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Обязательная часть Блок 1. Дисциплины (модули)
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	УК-1; УК-2; ОПК-6
Трудоемкость дисциплины	4 зачетные единицы, 144 академических часа
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	Тема 1. Виды проецирования. Комплексный чертеж точки, прямой, плоскости Тема 2. Позиционные задачи Тема 3. Метрические задачи. Способы преобразования проекций Тема 4. Комплексный чертеж поверхности Тема 5. Развертки поверхностей Тема 6. Аксонометрические проекции Тема 7. Оформление чертежей Тема 8. Проекционное черчение Тема 9. Соединения изделий. Тема 10. Детализование, рабочие чертежи и эскизы деталей. Тема 11. Чертеж общего вида и сборочный чертеж. Тема 12. Компьютерная графика. Выполнение эскизов и рабочих чертежей машиностроительных деталей в графической программе.
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Экзамен