

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	ПРИКЛАДНАЯ ГЕОМЕТРИЯ И ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА
Направление подготовки (специальность)	25.05.05 Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения
Направленность (специализация) программы (профиль)	Организация использования воздушного пространства
Квалификация выпускника	Инженер
Форма обучения	Очная/Заочная
Цели освоения дисциплины	Целями освоения дисциплины являются: - формирование пространственного и конструктивно-геометрического мышления; - овладение знаниями, умениями и навыками для выполнения и чтения чертежей различного назначения, необходимыми для изучения конструкторско-технологических и специальных дисциплин, чтения технической литературы, содержащей чертежи и схемы; - получение знаний в области компьютерной графики, геометрического моделирования для решения задач профессиональной деятельности.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина ,	Очная 1 семестр /Заочная 1 курс
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Дисциплина относится к дисциплинам базовой части профессионального цикла
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)	ОК-2; ОК-21; ОК-49; ПК-21
Трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 академических часов
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	Тема 1. Виды проецирования. Комплексный чертеж точки, прямой, плоскости. Тема 2 Позиционные задачи. Тема 3 Способы преобразования комплексного чертежа. Тема 4 Кривые линии и их проекции. Комплексный чертеж поверхности. Тема 5 Развертки поверхностей. Тема 6 Аксонометрические проекции. Тема 7 Оформление чертежей. Тема 8 Проекционные изображения на чертежах. Тема 9 Соединения деталей. Тема 10 Рабочие чертежи и эскизы деталей. Тема 11 Изображения изделий. Тема 12. Компьютерная графика
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Очная 1 семестр Зачет с оценкой, /Заочная 1 курс Зачет с оценкой