

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ И ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА
Направление подготовки	25.03.03 Аэронавигация
Направленность программы (профиль)	Обеспечение авиационной безопасности
Квалификация выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Цели освоения дисциплины	Целями освоения дисциплины являются формирование пространственного и конструктивно-геометрического мышления, позволяющего использовать полученные навыки выполнения и чтения чертежей, в профессиональной деятельности, в том числе с использованием стандартных программных средств.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	Очная форма – в 1, 2 семестрах.
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Блок 1. Дисциплины. Обязательная часть.
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	УК-2; ОПК-6
Трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 академических часов.
Содержание дисциплины Основные разделы (темы)	Тема 1. Виды проецирования. Комплексный чертеж точки, прямой и плоскости. Тема 2. Способы преобразования комплексного чертежа. Тема 3. Метрические задачи. Позиционные задачи. 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 и создание чертежей изделий на основе цифрового задания.
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Зачет – 1 семестр Зачет с оценкой – 2 семестр