

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	Прикладная геометрия и инженерная графика
Направление подготовки	25.03.03 Аэронавигация
Направленность программы	Лётная эксплуатация гражданских воздушных судов
Квалификация выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Цели освоения дисциплины (модуля)	Целями дисциплины являются: формирование пространственного и конструктивно-геометрического мышления, овладение основами знаний, умений и навыков, необходимых для выполнения и чтения чертежей различного назначения, на базе которых будущий дипломированный специалист сможет успешно изучать конструкторско-технологические и специальные дисциплины, осознанно читать любую техническую литературу, содержащую чертежи и схемы, а также позволяет овладеть новыми знаниями в области компьютерной графики, геометрического моделирования и необходимых в последующей инженерной деятельности.
Семестр (курс), в(на) котором изучается дисциплина (модуль)	Очная форма – 3 семестр
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина (модуль)	Дисциплина относится к базовой части Профессионального цикла.
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)	ОК-8; ОК-23; ОК-24; ОК-53; ПК-1
Трудоемкость дисциплины (модуля)	Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 академических часа.
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	<p>Раздел 1. Прикладная геометрия</p> <p>Тема 1. Виды проецирования. Комплексный чертеж точки, прямой и плоскости.</p> <p>Тема 2. Позиционные задачи.</p> <p>Тема 3. Способы преобразования комплексного чертежа. Метрические задачи.</p> <p>Тема 4. Кривые линии и их проекции. Комплексный чертеж поверхности.</p> <p>Тема 5. Развертки поверхностей</p> <p>Тема 6. Аксонометрические проекции.</p> <p>Раздел 2. Инженерная графика</p> <p>Тема 7. Оформление чертежей.</p> <p>Тема 8. Проекционные изображения на чертежах.</p> <p>Тема 9. Соединения деталей.</p> <p>Тема 10. Рабочие чертежи и эскизы деталей.</p> <p>Тема 11. Изображения изделий</p> <p>Тема 12. Компьютерная графика.</p>
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины (модуля)	Зачет