

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 6 зачетных единиц, 216 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 с оценкой |