

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

|  |  |
|--|--|
| Наименование дисциплины  | <b>НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ И<br/>ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА</b>   |
| Направление подготовки   | 25.05.05 Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения  |
| Направленность программы (профиль)                                     | Организация авиационной безопасности   |
| Квалификация выпускника  | Инженер  |
| Форма обучения   | Заочная  |
| Цели освоения дисциплины   | Целями освоения дисциплины являются:<br>-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                    | Заочная 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 | ОПК-10; ОПК-11   |
| Трудоемкость дисциплины  | Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 академических часов.   |
| Содержание дисциплины<br>Основные разделы (темы)                       | Тема 1. Виды проецирования. Комплексный чертеж точки, прямой и плоскости.<br>Тема 2. Способы преобразования комплексного чертежа.<br>Тема 3. Метрические задачи. Позиционные задачи.<br>Тема 4. Кривые линии и их проекции. Комплексный чертеж поверхности.<br>Тема 5. Развертки поверхностей.<br>Тема 6. Аксонометрические проекции.<br>Тема 7. Оформление чертежей.<br>Тема 8. Проекционные изображения на чертежах.<br>Тема 9. Соединения деталей.<br>Тема 10. Рабочие чертежи и эскизы деталей.<br>Тема 11. Изображения изделий.<br>Тема 12. Компьютерная графика и создание чертежей изделий на основе цифрового задания. |
| Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины           | 1 семестр – зачет<br>2 семестр - зачет с оценкой   |