

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ ОПЦ.05 ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА

Разработчик: Жупиков О.А., преподаватель

Специальность: 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем

Наименование дисциплины: ОПЦ.05 Инженерная графика

Цели и задачи дисциплины:

С целью овладения соответствующими общими и профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения дисциплины должен

уметь:

- применять способы решения на чертежах основных метрических и позиционных задач;
- выполнять расчетно-графические работы;
- выполнять и читать чертежи;
- выполнять чертежи в компьютерной графической системе

знать:

- способы решения на чертежах основных метрических и позиционных задач;
- методы построения разверток многогранников и различных поверхностей с нанесением элементов конструкции на развертке и свертке;
- основные сведения о машиностроительном черчении

Результаты освоения дисциплины

Код и наименование компетенции	Наименование результата обучения	Номер темы
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: – применять способы решения на чертежах основных метрических и позиционных задач; – выполнять расчетно-графические работы; – выполнять и читать чертежи; – выполнять чертежи в компьютерной графической системе В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: – способы решения на чертежах основных метрических и позиционных задач; – методы построения разверток многогранников и различных	Тема 1.1. Тема 2.1. Тема 3.1. Тема 4.1. Тема 5.1. Тема 6.1. Тема 7.1. Тема 8.1.

	поверхностей с нанесением элементов конструкции на развертке и свертке; – основные сведения о машиностроительном черчении	
ПК 1.1. Организовывать и осуществлять предварительную и предполетную подготовку беспилотных воздушных судов самолетного типа	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь : – применять способы решения на чертежах основных метрических и позиционных задач; – выполнять расчетно-графические работы; – выполнять и читать чертежи; – выполнять чертежи в компьютерной графической системе В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать : – способы решения на чертежах основных метрических и позиционных задач; – методы построения разверток многогранников и различных поверхностей с нанесением элементов конструкции на развертке и свертке; – основные сведения о машиностроительном черчении	Тема 1.1. Тема 2.1. Тема 3.1. Тема 4.1. Тема 5.1. Тема 6.1. Тема 7.1. Тема 8.1.

Содержание учебной дисциплины

Раздел 1. Проецирование точки и прямой

Тема 1.1. Проецирование точки и прямой

Раздел 2. Проецирование плоскости

Тема 2.1. Проецирование плоскости

Раздел 3. Способы преобразования комплексного чертежа

Тема. 3.1. Способы преобразования комплексного чертежа

Раздел 4. Проецирование объемных тел

Тема 4.1. Проецирование объемных тел

Раздел 5. Построение чертежа

Тема 5.1. Построение чертежа

Раздел 6. Вспомогательные построения

Тема 6.1. Вспомогательные построения

Раздел 7. Резьбовые соединения

Тема 7.1. Резьбовые соединения

Раздел 8. Конструкторская документация

Тема 8.1. Конструкторская документация