

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ ОПЦ.05 ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА

Разработчик: Герасименко И.В. преподаватель

Специальность: 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем

Наименование дисциплины: ОПЦ.05 Инженерная графика

Цели и задачи дисциплины:

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

уметь:

- применять способы решения на чертежах основных метрических и позиционных задач;
- выполнять расчетно-графические работы;
- выполнения и чтения чертежей;
- выполнения чертежей 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 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: <ul style="list-style-type: none">- применять способы решения на чертежах основных метрических и позиционных задач; В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: <ul style="list-style-type: none">- способы решения на чертежах основных метрических и позиционных задач;	Тема 1.1. Тема 2.1 Тема 3.1.
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: <ul style="list-style-type: none">- выполнения и чтения чертежей;- выполнения чертежей в компьютерной графической системе. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: <ul style="list-style-type: none">- основные сведения о машиностроительном черчении.	Тема 4.1 Тема 5.1. Тема 6.1.

<p>ПК 4.4. Осуществлять обработку данных, полученных от функционального оборудования, систем регистрации полетной информации, с целью соблюдения требований законодательства в области обеспечения безопасности полетов</p>	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнять расчетно-графические работы; <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> методов построения разверток многогранников и различных поверхностей с нанесением элементов конструкции на развертке и свертке. 	<p>Тема 7.1 Тема 8.1.</p>
---	--	-------------------------------

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