

Аннотация

Дисциплина «Прикладная геометрия и инженерная графика» входит в базовую часть образовательной программы подготовки обучающихся по специальности «25.05.05 «Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения» направленность «Организация радиотехнического обеспечения полетов воздушных судов». Дисциплина реализуется кафедрой №2.

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника

общекультурных компетенций:

ОК-4 «владение культурой мышления, способностью формулировать понятия и суждения, индуктивные и дедуктивные умозаключения»,

ОК-5 «умение анализировать логику рассуждений и высказываний, выявлять значение, смысловое содержание в услышанном, увиденном или прочитанном»,

ОК-6 «способность к восприятию, анализу, критическому осмыслению, систематизации и синтезу информации, полученной из разных источников, прогнозированию, постановке целей и выбору путей их достижения»,

ОК-7 «свободное владение литературной и деловой письменной и устной речью на русском языке, навыками ведения спора, дискуссии и полемики, публичной и научной речи»,

ОК-11 «стремление к саморазвитию, способность самостоятельно применять методы и средства познания, обучения и самоконтроля для приобретения новых знаний и умений, в том числе в новых областях, непосредственно не связанных со сферой деятельности, развития социальных и профессиональных компетенций»,

ОК-21 «способность и готовность приобретать новые знания, использовать различные формы обучения, информационно-образовательные технологии»,

ОК-33 «способность актуализировать имеющиеся знания, умения и навыки при принятии решения и его реализации»,

ОК-48 «способность совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень»;

профессиональных компетенций:

ПК-23 «способность использовать математические, аналитические и численные методы решения профессиональных задач с использованием готовых программных средств»,

ПК-29 «способность и готовность работать с программными средствами общего назначения при решении профессиональных задач»,

ПК-159 «способность к анализу и синтезу пространственных форм на основе графических моделей, реализуемых в виде чертежей и изображений».

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с развитием пространственного представления студента; стимулирования его воображения; обучением студентов правилам выполнения и оформления графической и текстовой конструкторской документации в соответствии с основными положениями стандартов ЕСКД.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, практические занятия, самостоятельная работа обучающегося, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Язык обучения по дисциплине «русский».