

АННОТАЦИЯ

Рабочая программа ОП.1 «Инженерная графика» предназначена для реализации государственных требований и требований Международной конвенции ПДНВ 78/95 с поправками 2010 (далее - МК ПДНВ) к оцениванию качества освоения основной профессиональной образовательной программы 26.02.05 «Эксплуатация судовых энергетических установок» в соответствии с государственным образовательным стандартом (ФГОС СПО), МК ПДНВ и является единой для всех форм обучения.

Максимальная учебная нагрузка: 96час.

Основные разделы и темы:

Раздел 1 Графическое оформление чертежей

Раздел 2 Основы начертательной геометрии и проекционное черчение

Раздел 3 Элементы технического рисования

Раздел 4 Машиностроительное черчение

Раздел 5 Основы компьютерной графики

Освоение ОП.01 дисциплина «Инженерная графика» предполагает изучение геометрических свойств фигур по плоским изображениям; овладение методами построения изображений пространственных форм на плоскости; изучение способов решения задач, относящихся к этим формам на чертеже; привитие навыков пользования чертежом, схемой, как основным конструкторским документом и как средством выражения технической мысли, работы со справочной литературой. Некоторые задания содержат элементы конструирования. Задача изучения начертательной геометрии сводится к развитию пространственного представления и творческого инженерного воображения, способности к анализу и синтезу пространственных форм и их отношений, изучению способов конструирования различных геометрических пространственных объектов, способов получения их чертежей на уровне графических моделей и умению решать на этих чертежах метрические и позиционные задачи.

Излагаемый в лекциях и на практических занятиях материал увязывается с другими дисциплинами и практическое осмысление разделов и тем на практических занятиях, в процессе которых обучающийся должен закрепить и углубить теоретические знания, приобрести необходимые умения. (МК ПДНВ таблица А-III/6)

Виды учебной работы: уроки, практические занятия, самостоятельная работа.

Изучение ОП.1 «Инженерная графика» заканчивается дифференцированным зачетом