

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины:

«Начертательная геометрия и инженерная графика»

Направление подготовки (специальность) 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства»

Направленность (профиль, специализация) №2 «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование»

Квалификация (степень) выпускника инженер

Форма обучения очная

Срок освоения образовательной программы 5 лет

Год начала подготовки 2016

Цель изучения дисциплины: научить студентов изображать пространственные объекты на чертеже и решать задачи связанные с этими объектами, читать и составлять графическую и текстовую конструкторскую документацию, способствовать развитию пространственного воображения, получение знаний, умений и навыков по построению и чтению проекционных чертежей и чертежей объектов, отвечающих требованиям стандартизации и унификации.

Задачи изучения дисциплины: развитие пространственного мышления; получение знаний по теории изображения пространственных форм на плоскости, а также методов их преобразования; выработка способностей к анализу и синтезу пространственных форм, реализуемых в виде чертежей; приобретение студентами умение читать и составлять графическую и текстовую конструкторскую документацию в соответствии с требованиями нормативных документов; получение студентами знаний, умений и навыков по выполнению и чтению различных машиностроительных и инженерно-технических чертежей, конструкций и их деталей и по составлению проектно-конструкторской и технической документации; изучение современных методов выполнения машиностроительных чертежей.

Перечень формируемых компетенций: процесс изучения дисциплины «Начертательная геометрия и инженерная графика» направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью к самообразованию и использованию в практической деятельности новых знаний и умений, в том числе в областях знаний, непосредственно не связанных со сферой профессиональной деятельности (ОПК-4);

-способностью на научной основе организовать свой труд, самостоятельно оценивать результаты своей деятельности (ОПК-5).

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 10 зачетных единиц

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет