

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Начертательная геометрия и инженерная графика»

Направление подготовки (специальность) 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы»

Направленность (профиль, специализация) «Машины и оборудование строительного комплекса»

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Форма обучения очная/ заочная

Срок освоения образовательной программы 4 года/4 года 11 месяцев

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины: научить студентов геометрическому моделированию объектов проецирования в контексте специальности, в ручном и компьютерном исполнении; научить читать, разрабатывать и оформлять проектную и рабочую документацию.

Задачи изучения дисциплины:

- ознакомить студентов с теорией изображения пространственных форм на плоскости, а так же методов их преобразования;
- способствовать развитию пространственного воображения и формированию навыков логического мышления;
- научить решению проекционных задач, умению пользоваться справочной литературой, читать и исполнять конструкторскую документацию: эскизную, проектную и рабочую.

Перечень формируемых компетенций:

- способностью применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы (ОПК-2);
- способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач (ОПК-4).

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 7

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет, зачет с оценкой.