

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Начертательная геометрия и инженерная графика»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Колесные и гусеничные машины

Трудоемкость дисциплины – 7 з.е. (252 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ОПК-4: способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Начертательная геометрия и инженерная графика» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения заочная. Семестр 1.

1. Проекционное черчение. Оформление чертежей. Геометрические построения. Виды, разрезы, сечения. Аксонометрические проекции.

2. Соединения деталей. Разъёмные и неразъёмные соединения. Резьба. Резьбовые соединения. Чтение сборочных чертежей.

Форма обучения заочная. Семестр 2.

1. Позиционные задачи.. Комплексный чертёж точки, прямой, плоскости. Взаимопринадлежность и взаимное расположение точек, прямых, плоскостей. Метрические задачи.

2. Поверхности. Образование поверхностей. Пересечение поверхностей плоскостью. Пересечение поверхностей. Развёртки.

Разработал:

старший преподаватель
кафедры СиМ

Проверил:

Декан ТФ



М.И. Лопатина

А.В. Сорокин