

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): Проектирование колесных и гусеничных машин

Общий объем дисциплины – 6 з.е. (216 часов)

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:

- ОПК-1.2: Применяет естественнонаучные и/или общеинженерные знания для решения задач профессиональной деятельности;
- ОПК-6.1: Применяет стандарты, нормы и правила в профессиональной деятельности;
- ОПК-6.2: Участвует в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;

Содержание дисциплины:

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

Форма обучения заочная. Семестр 1.

Объем дисциплины в семестре – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет

1. Правила оформления чертежей при разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью. Форматы, масштабы, шрифты чертёжные, линии чертежа, правила нанесения размеров при применении стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности..

2. Проекционное черчение при разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью. Изображения-виды, разрезы, сечения при применении стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности..

3. Резьбовые соединения при разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью. Болтовое, шпилечное, винтовое соединения при разработке технической и технологической документации..

4. Чтение сборочных чертежей при разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью. Детализирование сборочных чертежей при разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью.

Форма обучения заочная. Семестр 2.

Объем дисциплины в семестре – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен

1. Позиционные задачи при разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью. Комплексный чертёж точки, прямой, плоскости, взаимное расположение точек, прямых, плоскостей, метрические задачи при разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью.

2. Поверхности при разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью. Образование поверхностей, пересечение поверхностей плоскостью, пересечение поверхностей, развёртки поверхностей при применении стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности..

Разработал:

старший преподаватель
кафедры НТС

М.Л. Лопатина

Проверил:

Декан ТФ

А.В. Сорокин