

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 25.11.2020 11:19:48

Уникальный программный ключ:

750e77999bb0631a45cbf7b4a579c1095bcef032814fee919138f73a4ce0cad5

Аннотация рабочей программы дисциплины

Специальности «Подвижной состав железных дорог»

Специализация «Локомотивы»

Форма обучения заочная

Дисциплина: Б1.Б.12 Инженерная компьютерная графика

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – освоение основ инженерной компьютерной графики (черчения) с использованием информационных технологий; выработка знаний и навыков, необходимых будущему специалисту для выполнения и чтения технических чертежей с использованием информационных технологий.

Формируемые компетенции:

ОПК-10: способностью применять современные программные средства для разработки проектно-конструкторской и технологической документации.

ПК-18: готовностью к организации проектирования подвижного состава; умеет разрабатывать кинематическую схему машин и механизмов, определять параметры из силовых приводов, подбирать электрические машины для типовых механизмов и машин, обосновывать выбор типовых передаточных механизмов к конкретным машинам; владением основами механики и методами выбора мощности, элементной базы и режима работы электропривода технологических установок; владением технологиями разработки конструкторской документации, эскизных, технических и рабочих проектов элементов подвижного состава и машин, нормативно-технических документов с использованием компьютерных технологий.

Планируемые результаты обучения:

В результате освоения дисциплины студент должен знать:

Знать:

- теоретические основы инженерной компьютерной графики (черчения); способы построения конструкторских документов машиностроения и приборостроения.

Уметь:

- выполнять чертежи используя, информационные технологии в соответствии с требованиями стандартов Единой системой конструкторской документации (ЕСКД).

Владеть:

- Навыками процесса проектирования, выполнения и чтения технических чертежей с использованием информационных технологий.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Введение.

Раздел 2. Самостоятельная работа.

Виды учебной работы:

лекции, лабораторные занятия, практические работы, самостоятельная работа.

Используемые образовательные технологии: традиционные и инновационные.

Формы текущего контроля успеваемости:

контрольная(2).

Формы промежуточной аттестации: экзамен(2)

Трудоемкость дисциплины:4 ЗЕТ