

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 13.04.2021

Уникальный программный ключ:

750e77999bb0631a45cbf7b4a579c1095bcef032814fee919138f73a4ce0cad5

Аннотация рабочей программы дисциплины

Специальность 23.05.03 Подвижной состав железных дорог

Специализация «Электрический транспорт железных дорог»

Квалификация Инженер путей сообщения

Форма обучения: заочная

Дисциплина: **Б1.Б.08 Начертательная геометрия**

Цель освоения дисциплины: освоение основ начертательной геометрии; развитие у будущего специалиста пространственного мышления; выработка знаний и навыков, необходимых будущему специалисту для выполнения и чтения технических чертежей.

Формируемые компетенции:

ПК-18: готовностью к организации проектирования подвижного состава, способностью разрабатывать кинематические схемы машины и механизмов, определять параметры их силовых приводов, подбирать электрических машины для типовых механизмов и машин, обосновывать выбор типовых передаточных механизмов и 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 начертательной геометрии.

Уметь:

- строить аксонометрические проекции.
- определять геометрические формы различных объектов по их изображениям и уметь строить эти изображения.

Владеть:

- методами и способами построения геометрических объектов, построение разверток.
- навыками применения автоматизированных компьютерных технологий и средств при решении профессиональных задач.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Основы теории построения изображения.

Виды учебной работы: лекции, лабораторные и практические занятия, самостоятельная работа.

Используемые образовательные технологии: традиционные и инновационные.

Формы текущего контроля успеваемости: контрольная работа, тестирование, опрос по практической работе, контрольная работа.

Формы промежуточной аттестации: экзамен(1), контрольная работа (1).

Трудоемкость дисциплины:4 ЗЕТ