

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 19.04.2021

Уникальный программный ключ:

750e77999bb0631a45cbf7b4a579c1095bcef032814fee919138f73a4ce0cad51

## 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 машин и механизмов, определять параметры их 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 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, практические занятия, самостоятельная работа.

**Используемые образовательные технологии:** традиционные и инновационные.

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

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

**Трудоемкость дисциплины:**4 ЗЕТ