АННОТАЦИЯ

дисциплины

«ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ВЫСОКОСКОРОСТНОГО ТРАНСПОРТА»

Направление подготовки – 13.04.02 "Электроэнергетика и электротехника"

Квалификация (степень) выпускника – магистр

Профиль – «Высокоскоростной наземный транспорт»

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «История развития высокоскоростного транспорта» (Б1.В.ОД.4) относится к вариативной части и является обязательной дисциплиной.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины «История развития высокоскоростного транспорта» является: изучение этапов и закономерностей развития техники и технологий высокоскоростного транспорта, получение представления о тенденциях исторического развития науки о ВСНТ.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

* изучение историографии создания и развития транспортных систем;
* изучение создания и развития железнодорожного транспорта;
* изучение периода электрификации железных дорог;
* изучение истории создания и развития высокоскоростного транспорта.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ПК-1.

**4. Содержание и структура дисциплины**

Технологические уклады

Перспективы и требования к ВСНТ

Альтернативные виды транспорта

Выбор и прогнозирование видов транспорта

Зарубежные системы ВСНТ

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

**По очной форме обучения**

Объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108 час.), в том числе:

лекции – 16 час.

практические занятия – 16 час.

самостоятельная работа – 40 час.

контроль – 36 час.

Форма контроля знаний – экзамен.

**По заочной форме обучения**

Объем дисциплины – 4 зачетных единиц (144 час.), в том числе:

лекции – 14 час.

практические занятия – 12 час.

самостоятельная работа – 73 час.

контроль – 9 час.

Форма контроля знаний – экзамен.