АННОТАЦИЯ

Дисциплины

«АВТОМАТИКА, ТЕЛЕМЕХАНИКА И СВЯЗЬ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

Специальность – 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог»

Квалификация (степень) выпускника – инженер путей сообщения

Специализация – «Магистральный транспорт», «Грузовая и коммерческая работа», «Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта», «Транспортный бизнес и логистика».

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

Дисциплина «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте» (Б1.О.34) относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)».

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является формирование у обучающегося общепрофессиональных компетенций в области производственно-технологической работы.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

− формирование у обучающихся знаний по конструкции, способам управления, построению, проектированию, монтажу и обслуживанию напольного технологического оборудования систем железнодорожной автоматики;

− подготовка обучающихся к использованию полученных знаний на практике.

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

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОПК-5.

**4. Содержание и структура дисциплины**

Основные положения

Эксплуатационные основы железнодорожной автоматики

Основные устройства систем железнодорожной автоматики и телемеханики (СЖАТ)

Системы интервального регулирования движения поездов

Станционные системы железнодорожной автоматики и телемеханики

Системы диспетчерского управления и контроля движением поездов

Системы механизации и автоматизации сортировочных горок

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

Для очной формы обучения:

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

лекции – 32 час.

лабораторные работы – 16 час.

практические занятия – 16 час.

самостоятельная работа – 35 час.

контроль – 9 час.

Формы контроля знаний – зачет с оценкой, курсовая работа.

Для заочной формы обучения:

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

лекции – 10 час.

лабораторные работы – 4 час.

практические занятия – 4 час.

самостоятельная работа – 86 час.

контроль – 4 час.

Формы контроля знаний – зачет с оценкой, курсовая работа.