АННОТАЦИЯ

Дисциплины

«ПУТИ СООБЩЕНИЯ

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 «Пути сообщения» (Б1.О.36) относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)».

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является формирование у обучающегося общепрофессиональных компетенций в области проектирования транспортных объектов.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

* формирование у обучающихся знаний, умений и опыта деятельности в области систем автоматизированного проектирования транспортных объектов.
* подготовка обучающихся к использованию методов расчета надежности систем при проектировании транспортных объектов.

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

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.5.

**4. Содержание и структура дисциплины**

Введение

Железнодорожный транспорт – основа транспортной системы

Роль, место и значение путевого хозяйства в обеспечении перевозочного процесса

Верхнее строение пути

Устройство рельсовой колеи

Земляное полотно на перегонах и станциях

Технические основы ведения путевого хозяйства

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

Для очной формы обучения:

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

лекции – 32 час.

практические занятия – 16 час.

самостоятельная работа – 24 час.

контроль – 36 час.

Формы контроля знаний – экзамен, курсовая работа.

Для заочной формы обучения:

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

лекции – 6 час.

практические занятия – 4 час.

самостоятельная работа – 89 час.

контроль – 9 час.

Формы контроля знаний – экзамен, курсовая работа.