АННОТАЦИЯ

Дисциплины

«Проблемы реконструкции станций и узлов в современных условиях» (Б1.В.07)

Специальность – 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог»

Квалификация выпускника – инженер путей сообщения

Специализации – «Транспортный бизнес и логистика»

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

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)».

**2. Цель дисциплины**

**Целью** изучения дисциплины «Проблемы реконструкции станций и узлов в современных условиях» является подготовка обучающегося в области разработки схем переустройства железнодорожных станций и узлов, разработки экономически обоснованных предложений по развитию и реконструкции железнодорожных станций и узлов, разработка мероприятий по увеличению пропускной и перерабатывающей способности железнодорожных станций.

Для этого решаются следующие **задачи**:

- выявление основных проблем работы железнодорожных станций и узлов в современных условиях;

- подбор типовых решений реконструкции путевого развития станции;

- выбор метода обоснования этапов и вариантов реконструкции, и расчет по выбранному методу.

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

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ПК-3,ПК-8

**4. Содержание и структура дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Основные проблемы работы железнодорожных станций и узлов в современных условиях.  |
| 2 | Методы технологического обоснования реконструкции станций и узлов |
| 3 | Примыкание новых линий и путей необщего пользования |
| 4 | Реконструкция станций при повышении скоростей |
| 5 | Переустройство крупных станций |
| 6 | Проблемы реконструкции железнодорожных узлов |
| 7 | Очередность и этапность развития станций и узлов |
| 8 | Экономическая эффективность переустройства станций и узлов |

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

Для очной формы обучения

Объем дисциплины – 2 зачетные единицы (72час.), в том числе:

лекции – 16 час.

практические занятия – 16 час.

самостоятельная работа – 36 час.

Контроль – 4 час.

Форма контроля знаний –зачет

Для заочной формы обучения

Объем дисциплины – 2 зачетные единицы (72 час.), в том числе:

лекции – 8 час.

практические занятия – 4 час.

самостоятельная работа – 56 час.

Контроль – 4 час.

Форма контроля знаний – зачет.