

АННОТАЦИЯ

Дисциплины

«Проблемы реконструкции станций и узлов в современных условиях» (Б1.В.7)

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:

Компетенция	Индикатор компетенции
ПК-8: Организация предоставления транспортных услуг клиентам, максимально удовлетворяющих их потребности	ПК-8.2 Умеет разрабатывать бизнес-проекты грузовых терминалов, развитие терминально-складской инфраструктуры транспортных узлов, реконструкции или развития железнодорожных станций и узлов; определять основные этапы развития железнодорожных станций для удовлетворения их потребностей
	ПК-8.3 Владеет навыками программирования задач расчета параметров транспортных узлов, станций и их элементов, подбора типовых решений реконструкции путевого развития станции; выборе метода обоснования этапов и вариантов реконструкции

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.