

АННОТАЦИЯ
Дисциплины
Б1.О.30 «ПРАВИЛА ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ»

Специальность - 23.05.06 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей»

Квалификация выпускника – инженер путей сообщения

Специализации - «Строительство магистральных железных дорог», «Управление техническим состоянием железнодорожного пути», «Мосты», «Тоннели и метрополитены», «Строительство дорог промышленного транспорта»

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)».

2. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины «Правила технической эксплуатации железных дорог» является профессиональная подготовка специалистов по изысканию, проектированию, строительству, эксплуатации, текущему содержанию, обследованию, ремонту и реконструкции железнодорожного пути и транспортных сооружений.

Для достижения поставленных целей решаются следующие задачи:

- формирование знаний в части разработки отдельных этапов технологических процессов производства, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей, анализа, планирования и контроля технологических процессов, теоретических основ и опыта производства и эксплуатации транспорта;
- формирование умений разработки отдельных этапов технологических процессов производства, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей, с использованием методов анализа, планирования и контроля;
- формирование умений и навыков оценки мероприятий по обеспечению безопасности движения поездов, организации и проведении мероприятий по обеспечению безопасности движения поездов.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций, сформированность которых, оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций:

Компетенция	Индикатор компетенции
ОПК-5 Способен разрабатывать отдельные этапы технологических процессов производства, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей, анализировать, планировать и контролировать технологические процессы	ОПК-5.1.1 Знает отдельные этапы технологических процессов производства, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей ОПК-5.2.1 Умеет разрабатывать отдельные этапы технологических процессов производства, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей ОПК-5.3.1 Владеет алгоритмом разработки отдельных этапов технологических процессов производства, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей, с использованием методов анализа, планирования и контроля
ОПК-6 Способен организовывать проведение мероприятий по обеспечению безопасности движения поездов, повышению	ОПК-6.1.1 Знает мероприятия по обеспечению безопасности движения поездов ОПК

Компетенция	Индикатор компетенции
эффективности использования материально-технических, топливно-энергетических, финансовых ресурсов, применению инструментов бережливого производства, соблюдению охраны труда и техники безопасности	ОПК-6.2.1 Умеет организовывать проведение мероприятий по обеспечению безопасности движения поездов ОПК-6.3.1 Владеет методами оценки мероприятий по обеспечению безопасности движения поездов

4. Содержание и структура дисциплины

1. Техническая оснащённость железнодорожного транспорта. Законодательные и нормативные акты о безопасности движения на железнодорожном транспорте
2. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации. Общие обязанности работников железнодорожного транспорта
3. Организация функционирования сооружений и устройств железнодорожного транспорта.
4. Обслуживание и техническая эксплуатация сооружений и устройств железнодорожного транспорта
5. Организация движения поездов на железнодорожном транспорте
6. Организации технической эксплуатации железнодорожного транспорта на участках движения пассажирских поездов со скоростями более 140 до 250 км/ч
7. Сигналы на железнодорожном транспорте Российской Федерации

5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Для очной формы обучения:

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

лекции – 16 час.

практические занятия – 16 час.

самостоятельная работа – 36 час.

Форма контроля знаний – зачёт

Для заочной формы обучения:

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

лекции – 4 час.

практические занятия – 4 час.

самостоятельная работа – 60 час.

Форма контроля знаний – контрольная работа, зачёт