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, экс-плуатации и обслуживаниятранспортных систем и се-тей  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 эффективности использования материально-технических, топливно-энергетических, финансовых ресурсов, применению инструментов бережливого производства, соблюдению охраны труда и техники безопасности | ОПК-6.1.1 Знает мероприятия по обеспечению безопасности движения поездов ОПК  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