

АННОТАЦИЯ  
Дисциплины  
*Б1.В.1 «ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ РАБОТ»*

Специальность – *23.05.03 «Подвижной состав железных дорог»*

Квалификация (степень) выпускника – *инженер путей сообщения*

Специализации – *«Грузовые вагоны», «Пассажирские вагоны», «Технология производства и ремонта подвижного состава», «Локомотивы», «Электрический транспорт железных дорог», «Высокоскоростной наземный транспорт»*

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

*Дисциплина «Основы электромонтажных работ» (Б1.В.1) относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)».*

**2. Цель и задачи дисциплины**

*Целью изучения дисциплины является формирование начальных знаний и умений в области выполнения электромонтажных работ при техническом обслуживании и ремонте железнодорожного подвижного состава и механизмов.*

*Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:*

*– изучение основной нормативно-технической документации, используемой при проведении электромонтажных работ, в том числе для организации безопасных условий труда;*

*– знакомство с оборудованием и основными технологиями производства электромонтажных работ;*

*– формирование умений выполнять основные электромонтажные работы и оценивать их качество.*

**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
<i>ПК-2. Организация выполнения работ на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов</i>	<i>ПК-2.1.1 Знает требования, предъявляемые к состоянию инструмента, машин и оборудования, применяемых при выполнении производственного задания и иных работ на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов</i>
	<i>ПК-2.2.3 Умеет оценивать результаты производственно-хозяйственной деятельности бригад, выполняющих работы на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов, в соответствии с требованиями нормативно-технической документации</i>

Компетенция	Индикатор компетенции
ПК-3. Контроль выполнения работ на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов	ПК-3.1.3 Знает виды, назначение и правила эксплуатации инструмента, приборов, машин, механизмов и средств измерений при выполнении работ на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	ПК-3.2.1 Умеет визуально и инструментально оценивать результаты выполнения производственного задания на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
	ПК-3.2.3 Умеет пользоваться измерительными инструментами и приборами при проведении контроля качества выполненных работ на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов

#### **4. Содержание и структура дисциплины**

1 Нормативно-техническая документация, используемая при выполнении электромонтажных работ при техническом обслуживании и ремонте железнодорожного подвижного состава и механизмов.

2 Оборудование и основные технологии производства электромонтажных работ при техническом обслуживании и ремонте железнодорожного подвижного состава и механизмов.

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

*Для очной формы обучения.*

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

лекции - 16 час;

практические занятия - 32

самостоятельная работа - 56 час;

контроль - 4 час.

Форма контроля знаний - зачет.

*Для заочной формы обучения.*

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

лекции - 8 час;

практические занятия - 4

самостоятельная работа - 92 час;

контроль - 4 час.

Форма контроля знаний - зачет.