

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.02.2026 14:08:26
Уникальный программный ключ:
7708e3a47e66a8ce02711b298d7c78bd1c40bf88

Рабочий тематический план

№	Темы	Количество часов	Применение ЭО и ДОТ
2.1.3.1	Требования охраны труда при производстве работ	7	ЭИОС ПривГУПС
2.1.3.2	Безопасность производства работ	7	ЭИОС ПривГУПС
	Итого	14	

Программа

Тема 2.1.3.1 Требования охраны труда при производстве работ

Правила и инструкции по охране труда в пределах выполняемых работ. Правила пользования средствами индивидуальной защиты. Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ.

Подготовка рабочего места. Меры безопасности перед началом работы.

Методы и средства защиты при выполнении работ. Правила и инструкции по охране труда для вида выполняемых работ, профессии или должности.

Основные особенности выполняемых работ. Правила и нормы безопасности, вопросы производственной санитарии и гигиены, санитарные правила для конкретного производственного процесса, цеха, участка.

Содержание производственных и вспомогательных помещений. Опасные и вредные факторы; их источники, виды, причины возникновения. Меры по защите работников от воздействия опасных и вредных производственных факторов.

Виды средств индивидуальной защиты и предохранительных приспособлений. Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты. Порядок обеспечения работников средствами защиты. Требования к выдаче, уходу, хранению средств индивидуальной защиты.

Тема 2.1.3.1. Безопасность производства работ

Безопасность технологических процессов. Порядок оформления допуска к работам с повышенной опасностью.

Защитные мероприятия при производстве работ с повышенной опасностью и особо опасных работ.

Требования охраны труда при организации и проведении работ на высоте.

Требования охраны труда и обеспечение безопасности при использовании оборудования, механизмов, ручного инструмента, средств малой механизации и др.

Требования безопасности при производстве работ на скоростных и высокоскоростных участках.

Требования безопасности производства работ при наличии различных производственных факторов. Анализ производственных опасностей для конкретной профессии, должности. Меры безопасности во время производства работ. Меры безопасности по окончании работ.

2.1.4 ПТЭ, инструкции и безопасность движения»

Тематический план

№	Темы	Количество часов	Применение ЭО и ДОТ
2.1.4.1	Обеспечение безопасности движения на переезде и регулирование движения по железнодорожному переезду всех видов транспорта	4	ЭИОС ПривГУПС
2.1.4.2	Контроль работы устройств на железнодорожном переезде	4	ЭИОС ПривГУПС
2.1.4.3	Обеспечение мер безопасности при аварийной обстановке на железнодорожном переезде	6	ЭИОС ПривГУПС
	Итого по модулю	14	

Программа

Тема 2.1.4.1. Обеспечение безопасности движения на переезде и регулирование движения по железнодорожному переезду всех видов транспорта (4 часа)

Приложение №1 к ПТЭ, пункт 25;

Приложение №7 к ПТЭ, пункты 57, 97-100.

Правила дорожного движения по переезду и правила прогона скота в объеме, необходимом для выполнения работ.

Методики организации движения по железнодорожному переезду всех видов транспорта при условии обеспечения безопасности движения на переезде. Регулирование движения по железнодорожному переезду всех видов транспорта. Виды основных неисправностей подвижного состава. Виды нарушений правил погрузки груза, угрожающих безопасности движения поездов.

Тема 2.1.4.2 Контроль работы устройств на железнодорожном переезде (4 часа)

Изучается ПТЭ:

Приложение №2, пункты 1, 2, 7;

Приложение №3: пункты 36,37,52, 53;

Приложение №4: пункты 4,11.

Обучающиеся должны знать: общие обязанности работников железнодорожного транспорта. Основные нормы содержания устройств путевого хозяйства. Основные принципы организации движения поездов и

маневровой работы. Порядок ограждения мест производства работ и внезапно возникшего препятствия. Виды светофоров и основные значения сигналов, ими подаваемые. Ручные и звуковые сигналы. Сигналы тревоги. Сигналы для обозначения поездов, локомотивов и других подвижных единиц. Порядок проезда транспортных средств через железнодорожные переезды. Классификацию транспортных происшествий и событий.

Тема 2.1.4.3 Обеспечение мер безопасности при аварийной обстановке на железнодорожном переезде

Изучаются ПТЭ:

Раздел III: пункт 12;

Раздел V: пункт 42.

Приложение №6 к ПТЭ: пункты 103-109;

Приложение №7 к ПТЭ, пункт 37.

ИДП: приложение №15: пункт 17.

Изучается раздел №7 «Инструкции по обеспечению безопасности движения поездов при производстве путевых работ», утвержденной распоряжением ОАО «РЖД» от 29.12.2012 №2790р (в ред. распоряжения ОАО «РЖД» от 10.06.2014 №1491р).

Порядок проведения промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Студенту предлагается один вопрос из перечня вопросов для проведения промежуточной аттестации, для устного ответа. Зачет принимается преподавателем, проводившим обучение по текущему модулю. В результате выставляется «зачтено» или «не зачтено».

Критерии формирования оценок по промежуточной аттестации:

“зачтено” – обучающийся продемонстрировал знание теоретического материала, умение применять теоретические знания на практике.

“не зачтено” - обучающийся не продемонстрировал знание теоретического материала и умение применять теоретические знания на практике.

Вопросы для проведения промежуточной аттестации:

1. Требования охраны труда при нахождении на железнодорожных путях.
2. Требования охраны труда при работе на электрифицированном участке пути.
3. Меры безопасности при пропуске подвижного состава.
4. Требования охраны труда перед началом работы.
5. Система информации «Человек на пути».
6. Причины травматизма.
7. Виды инструктажей по охране труда.
8. Действие электрического тока на организм человека.
9. Порядок действий при обнаружении оборванного контактного провода.
10. Шаговое напряжение.
11. Коллективные и индивидуальные средства защиты.
12. Требования охраны труда при следовании на работу и с работы.
13. Первичные средства пожаротушения.
14. Порядок действия работников при пожаре.
15. Требования охраны труда при производстве работ на переезде в зоне железнодорожных путей.
16. Требования охраны труда во время работы.
17. Требования охраны труда при осмотре и очистке устройства заграждения переездов.
18. Требования охраны труда при работе с ручным путевым инструментом.
19. Требования охраны труда при встрече и пропуске поездов.
20. Требования охраны труда при выполнении работ во время грозы.

21. Требования охраны труда при ликвидации последствий крушений и аварий с опасными грузами.

22. Требования охраны труда по окончании работы.

23. Требования охраны труда при обращении с петардами.

24. Определение состояния пострадавшего.

25. Оказание первой помощи пострадавшим от действия электрического тока.

26. Оказание первой помощи при тепловом и солнечном ударах.

27. Оказание первой помощи при отравлениях.

28. Оказание первой помощи при обморожении.

29. Оказание первой помощи пострадавшему при механических травмах.

30. Требования пожарной безопасности. Первичные средства пожаротушения.

1. Назначение земляного полотна

2. Понятие о поперечном профиле земляного полотна.

3. Основные элементы насыпи.

4. Основные элементы выемки.

5. Требования, предъявляемые к земляному полотну.

6. Основные деформации земляного полотна.

7. Опознавательные признаки наличия деформации основной площадки земляного полотна.

8. Назначение верхнего строения пути.

9. Общие сведения о конструкции звеньевоего пути.

10. Общие сведения о конструкции бесстыкового пути.

11. Основные особенности работы бесстыкового пути.

12. Типы, основные размеры рельсов.

13. Опасные дефекты рельсов.

14. Способы выявления дефектов рельсов.

15. Порядок маркировки дефектных

16. Порядок маркировки остродефектных рельсов.

17. Промежуточные скрепления для деревянных шпал.

18. Промежуточные скрепления для железобетонных шпал.

19. Элементы конструкции стыкового скрепления.

20. Причины угона пути.

21. Признаки угона пути.

22. Назначение и порядок установки противоугонов.
23. Достоинства и недостатки деревянных шпал и брусьев.
24. Достоинства и недостатки железобетонных шпал и брусьев.
25. Типы деревянных шпал, материал.
26. Типы железобетонных шпал, материал.
27. Назначение и размеры балластной призмы.
28. Назначение и элементы конструкции токопроводящих стыков.
29. Назначение и элементы конструкции изолирующих стыков.
30. Основные неисправности токопроводящих и изолирующих стыков.
31. Основные задачи текущего содержания пути.
32. Основные принципы текущего содержания пути.
33. Особенности текущего содержания пути в весенний период.
34. Особенности текущего содержания пути в осенний период.
35. Виды и назначение путевых машин, применяемых для планово-предупредительного ремонта пути.
36. Назначение технических осмотров пути, сооружений и устройств.
37. Порядок осмотра, проверки состояния пути и переездов должностными лицами.
38. Цель проведения весеннего осмотра пути.
39. Документальное оформление ежегодных комиссионных осмотров переездов.
40. Средства для контроля параметров рельсовой колеи: виды и назначение.
41. Нормы содержания рельсовой колеи по ширине в прямых и кривых участках пути.
42. Нормы содержания рельсовой колеи по уровню в прямых и кривых участках пути
43. Виды и назначение путеизмерительных и дефектоскопных средств для контроля пути.
44. Порядок выполнения осмотра пути и сооружений в границах переезда дежурным по переезду.
45. Виды работ, выполняемых на пути в одно лицо дежурным по переезду.
46. Порядок выполнения закрепления болтов и противоугонов.
47. Порядок выполнения очистки пути от снега и травы.
48. Порядок выполнения уборки с пути посторонних предметов.
49. Порядок выполнения оправки балластной призмы.
50. Порядок выполнения замены пришедших в негодность элементов рельсовых скреплений.
51. Порядок выполнения добивки костылей.

52. Порядок выполнения смазки и закрепления болтов.
53. Порядок выполнения закрепления противоугонов.
54. Порядок выполнения оправки балластной призмы.
55. Требования охраны труда при выполнении работ по техническому обслуживанию железнодорожного пути
56. Основные требования при проезде транспортных средств под искусственными сооружениями железных дорог.
57. Основные требования при прогоне скота под искусственными сооружениями железных дорог.
58. Порядок подготовки инструмента, щитов, заборов, к работе в зимний период.
59. Порядок подготовки инструмента, щитов, заборов к работе в зимний период.
60. Порядок подготовки верхнего строения пути, водоотводных устройств к работе в зимний период.
61. Порядок ограждения мест препятствий при работе снегоочистительной и снегоуборочной техники временными сигнальными знаками.
62. Методы защиты пути от снежных заносов на перегонах и станциях.
63. Порядок ограждения переездов от заносов переносными щитами.
64. Механизированная очистка пути и уборка снега.
65. Требования охраны труда при работе с устройством шланговой (ручной) пневматической обдувки.