

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Коротков Сергей Леонидович
Должность: Директор филиала СамГУПС в г. Ижевске
Дата подписания: 29.12.2023 13:36:23
Уникальный программный ключ:
d3cff7ec2252b3b19e5caaa8cefa396a11af1dc5

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ» в г. Ижевске
(филиал СамГУПС в г. Ижевске)

СОГЛАСОВАНО:

Начальник Горьковской дирекции управления движением
структурного подразделения
Центральной дирекции управления движением -
филиала ОАО «РЖД»

_____/Д.А. Садовников/

«31» августа 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала СамГУПС
в г. Ижевске

_____/С.Л. Коротков/

«29» декабря 2020 г.

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ
ПО ПРОФЕССИИ РАБОЧЕГО, ДОЛЖНОСТИ СЛУЖАЩЕГО

СИГНАЛИСТ

Ижевск

2020

2.4 Программы практик (стажировок)
ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
1. На рабочем месте

№ п/п	Наименование темы	Количество часов на срок обучения
1.1	<u>Изучение основных нормативных документов, регламентирующих работу станции</u>	<u>16</u>
1.2	<u>Приобретение практических навыков работы сигналиста хозяйства перевозок</u>	<u>28</u>
1.3	<u>Работа в качестве дублера сигналиста хозяйства перевозок</u>	<u>36</u>
	Итого:	80

Содержание программы
производственной практики профессиональной подготовки
«СИГНАЛИСТ»

Наименование разделов	Содержание практических занятия, самостоятельная работа обучающихся
1	2
Тема 1.1. <u>Изучение основных нормативных документов, регламентирующих работу станции</u>	Инструктаж по охране труда при нахождении на железнодорожных путях. Изучение инструкции по охране труда для сигналиста железнодорожной станции. Изучение ТРА станции (общих положений, порядка приема и отправления поездов, производства маневровой работы, закрепления вагонов тормозными башмаками (стационарными устройствами) на станционных путях) и приложений к ТРА станции. Структурная схема оперативного руководства в смене. Ознакомление с инструкционно-технологической картой сигналиста.
Тема 1.2 Приобретение практических навыков работы сигналиста хозяйства перевозок	Инструктаж по охране труда на рабочем месте. Ознакомление с рабочим местом сигналиста, учетно-отчетной документацией, выписками из ТРА станции, порядком эксплуатации, хранения тормозных башмаков, пользования стационарными устройствами закрепления составов, наличием сигнальных принадлежностей и переносных сигналов ограждения. Участие в приеме и сдаче дежурства. Приобретение практических умений по закреплению составов поездов и отдельных групп вагонов на станционных путях тормозными башмаками и стационарными устройствами в соответствии с выпиской из ТРА станции. Закрепление вагонов с накатом колес на тормозные башмаки. Контроль за техническим состоянием средств закрепления подвижного состава. Изучение и практическое пользование устройствами двухсторонней парковой связи, переносной радиостанцией, прямой телефонной связью. Соблюдение и выполнение регламента переговоров. Подача ручных сигналов машинисту при закреплении составов поездов. Ознакомление с порядком проверки правильности приготовления маршрута при приеме, отправлении и пропуске поездов в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки. Проверка свободности стрелок, стрелочных изолированных участков и путей. Порядок перевода централизованных стрелок курбелем. Порядок перевода стационарных тормозных упоров курбелем при закреплении подвижного состава. Участие в осаживании, соединении и подтягивании вагонов на путях сортировочного парка, передаче сигналов. Обучение приемам расстановки переносных сигналов остановки (красных щитов) при ограждении подвижного состава на станционных путях, а также внезапно возникшего препятствия на пути, стрелочном переводе станции. Порядок ограждения вагонов, загруженных опасными грузами (ВМ), при стоянке их на станции вне поездов.
Тема 1.3 Работа в качестве дублера сигналиста хозяйства перевозок	Самостоятельное выполнение работ, входящих в обязанности сигналиста хозяйства перевозок, в соответствии с требованиями квалификационной характеристики, под наблюдением ответственного лица. Соблюдение требований охраны труда при выполнении работ и нахождении на железнодорожных путях.

2.5 Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации:

Оценка качества освоения программы по рабочей профессии «Сигналист» включает в себя текущий контроль знаний и итоговую аттестацию обучающихся.

Текущий контроль знаний и итоговая аттестация проводится по результатам освоения программ учебных дисциплин.

Примерный перечень вопросов к зачетам по дисциплинам:

№п/п	Основы экономических знаний
1	Транспорт, его виды, особенности и значение в экономике страны.
2	Основные направления транспортной политики России
3	Основные объемные, технико-экономические показатели работы железнодорожного транспорта.
4	Особенности и основные задачи железнодорожного транспорта в условиях рыночной экономики.
5	Образование ОАО «РЖД». Устав ОАО «РЖД». Управление железнодорожным транспортом.
6	Организационная структура ОАО «РЖД», филиалов ОАО «РЖД», структурных подразделений филиалов ОАО «РЖД».
7	Основные задачи ОАО «РЖД». Положение о структурном подразделении филиала ОАО «РЖД». Работники ОАО «РЖД». Работодатель ОАО «РЖД». Роспрофжел. Холдинговая компания.
8	Основные понятия маркетинга. Транспортный маркетинг.
9	Развитие рыночной экономики в России. Сущность и важнейшие функции рынка. Виды рынка.
10	Основные компоненты, необходимые для формирования рыночной экономики. Структура рынка.
11	Инвестиционная деятельность и ее регулирование.
12	Планирование производственно-хозяйственной деятельности структурного подразделения филиала ОАО «РЖД».
13	Основные фонды, их значение, состав и структура.
14	Износ и амортизация основных фондов.
15	Материально-техническая база и материально-техническое обеспечение
16	Классификация расходов по видам деятельности.
17	Структура расходов по элементам затрат.
18	Финансирование структурных подразделений филиалов ОАО «РЖД». Налоговая система Российской Федерации. Налогообложение структурных подразделений филиалов ОАО «РЖД». Льготы по налогам.
19	Производительность труда, ее сущность и изменение. Основные факторы, влияющие на рост производительности труда.
20	Организация заработной платы. Корпоративная система оплаты труда работников структурных подразделений филиала ОАО «РЖД». Корпоративная система премирования работников структурных подразделений филиала ОАО «РЖД» на условия трех уровневого подхода.

№п/п	Общий курс железных дорог
1.	Железные дороги — основной вид транспорта России
2.	Место железных дорог в транспортной системе страны
3.	Железнодорожный транспорт Российской Федерации
4.	Понятие о комплексе устройств и сооружений и структуре управления на железнодорожном транспорте
5.	Габариты на железных дорогах
6.	Основные руководящие документы по обеспечению работы железных дорог и безопасности движения
7.	Назначение, составные элементы и типы верхнего строения пути
8.	Устройство рельсовой колеи
9.	Классификация и организация путевых работ
10.	Классификация и основные типы вагонов
11.	Технико-экономические показатели вагонов

12.	Виды ремонта вагонов. Сооружения и устройства вагонного хозяйства
13.	Понятие о комплексе устройств автоматики, телемеханики и сигнализации. Классификация сигналов
14.	Связь на железнодорожном транспорте
15.	Основные положения структурной реформы железнодорожного транспорта
16.	Понятие о комплексе устройств и сооружений и структуре управления на железнодорожном транспорте
17.	Основные сведения о категориях железнодорожных линий, трассе, плане и продольном профиле
18.	Железнодорожный путь
19.	Искусственные сооружения
20.	Шпалы
№ п/п	Организация работы железнодорожных станций.
1.	Ограждение места, требующее уменьшения скорости, расположения на главном железнодорожном пути железнодорожной станции.
2.	Ограждение места, требующее уменьшения скорости, расположенное на станционном железнодорожном пути.
3.	Переносные сигналы уменьшения скорости и сигнальные знаки «Начало опасного места» и «Конец опасного места». Назначение, схемы установки на железнодорожных путях общего пользования.
4.	Ручные сигналы и предъявляемые к ним требования
5.	Порядок встречи поездов на перегонах обходчиками железнодорожных путей и искусственных сооружений и дежурным по железнодорожным переездам
6.	Для чего служат сигналы на железнодорожном транспорте
7.	Звуковые сигналы, какие приборы служат для их подачи.
8.	Назначение и схемы установки постоянных дисков уменьшения скорости и сигнальных знаков «Начало опасного места» и «Конец опасного места».
9.	Ограждение места производства работ на железнодорожном пути, не требующие ограждения сигналами остановки или уменьшения скорости, но требующие предупреждения работающих о приближении поезда.
10.	Ограждение препятствий для движения по станционным железнодорожным путям и стрелочным переводам.
11.	Ограждение места производства работ на перегоне сигналами остановки. Фронт работы более 200м
12.	Ограждение при вынужденной остановке на перегоне пассажирского поезда. Действие локомотивной бригады и бригады пассажирского поезда.
13.	Что такое расстояние А и Б. От чего зависят эти расстояния.
14.	Ограждение места производства работ на перегоне сигналами остановки. Фронт работы 200м и менее
15.	Оповестительный сигнал.
16.	Сигнал бдительности.
17.	Сигнал «Общая тревога».
18.	Сигнал «Пожарная тревога».
19.	Сигнал «Воздушная тревога»
20.	Схемы установки знаков на участках, где работают снегоочистители.
№п/п	«ПТЭ, инструкции и безопасность движения»
1.	Сигналы, подаваемые входными светофорами.
2.	Что устанавливают Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации
3.	Для чего служат сигналы на железнодорожном транспорте. Звуковые сигналы, какие приборы служат для их подачи.
4.	На какие типы по назначению подразделяются светофоры на железнодорожном транспорте.
5.	Основные значения сигналов, подаваемых светофорами.
6.	Для чего служат сигналы на железнодорожном транспорте. Видимые сигналы, какие приборы служат для их подачи.

7.	Обязанности работников железнодорожного транспорта в случаях, угрожающих жизни и здоровью людей и при обнаружении неисправности объектов инфраструктуры, создающей угрозу безопасности движения.
8.	Кто имеет право доступа и управления подвижными единицами железнодорожного транспорта, сигналами, стрелками, аппаратами, механизмами и другими устройствами, связанными с обеспечением безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта.
9.	Граница железнодорожной станции
10.	Каким требованиям габарита должны удовлетворять сооружения и устройства железнодорожного транспорта.
11.	Расстояние между осями железнодорожных путей.
12.	Что разрешает и где применяется пригласительный сигнал.
13.	Размещение грузов около железнодорожного пути.
14.	Какие сигналы подаются входными светофорами на участках, оборудованных автоблокировкой.
15.	Какие сигналы подаются выходными светофорами на участках, оборудованных автоблокировкой, при отправлении поездов с отклонением по стрелочным переводам с крестовинами пологих марок.
16.	Нормы по высоте и расстоянию от оси железнодорожного пути пассажирских и грузовых платформ.
17.	Скорость при производстве маневровых работ.
18.	Какие сигналы подаются проходными светофорами в зависимости от места их установки.
19.	Нормы и правила ограждения препятствий и мест производства работ. Обязанности руководителя работ перед началом производства работ.
20.	Назначение и условия применения знаков в виде буквы «Т».
№п/п	Охрана труда
1.	Меры безопасности при выгрузке рельсов подвижного состава.
2.	Правила прохода по станционным путям и путям на перегоне. Меры безопасности при пропуске поездов.
3.	Порядок перехода через станционные пути, занятые подвижным составом.
4.	Меры безопасности при проходе снегоочистителя.
5.	Меры безопасности при пропуске поезда по соседнему пути.
6.	Электробезопасность. Пожарная безопасность.
7.	Меры безопасности при производстве путевых работ с использованием путевых машин.
8.	Меры безопасности при работе с рельсорезными и рельсосверильными станками.
9.	Меры безопасности на работах с использованием грузоподъемных машин.
10.	Меры безопасности при работе с использованием заточных, шлифовальных станков.
11.	Виды инструктажей, цель проведения периодичность проведения, регистрация.
12.	Контроль за обеспечением условий охраны труда на рабочем месте.
13.	Меры безопасности при работе на централизованных стрелочных переводах.
14.	Меры безопасности при выгрузке сыпучих материалов из полувагонов.
15.	Меры безопасности при проходе по пути на работу, при проходе по станционным путям.
16.	Требования безопасности, предъявляемые путевому инструменту.
17.	Техника безопасности при очистке стрелочных переводов от снега.
18.	Меры безопасности при грозе.
19.	Меры личной безопасности при пропуске поезда по месту работ.
20.	Меры личной безопасности при планговой обдувке стрелочных переводов.