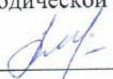


Федеральное агентство железнодорожного транспорта
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
филиал
«Уральского государственного университета путей сообщения»
в г. Нижнем Тагиле

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА


дисциплины: ОП.08 Безопасность жизнедеятельности
для специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте
(по видам)

Нижний Тагил, 2024

Одобрена
Цикловой методической комиссией
Председатель  Л.А. Павлова

Разработана на основе ФГОС
По специальности среднего
профессионального образования,
утверждена приказом
Министерства образования и науки
Российской Федерации
от 22 апреля 2014 г. N 376 (с изм. от
13 июля 2021 г., 1 сентября 2022 г.)

Автор: Неймышев Алексей Викторович – преподаватель филиала ФГБОУ
ВО УрГУПС в г. Нижнем Тагиле 

Рецензент: Павлова Л.А., преподаватель первой квалификационной
категории, председатель цикловой методической комиссии 

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ ОП.10 БЕЗОПАСНОСТЬ ДВИЖЕНИЯ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.10. БЕЗОПАСНОСТЬ ДВИЖЕНИЯ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа дисциплины (далее рабочая программа) является вариативной частью основной профессиональной образовательной программы – образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена.

Рабочая программа разработана на основании рекомендаций цикловой комиссии, в соответствии с ФГОС, составлена по учебному плану 2024 года по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

1.2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина ОП.10 Безопасность движения на железнодорожном транспорте относится к профессиональному учебному циклу, является общепрофессиональной дисциплиной основной профессиональной образовательной программы.

1.3 Цель и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен уметь:**

– в профессиональной деятельности организовывать собственную деятельность и работу персонала в соответствии с должностными обязанностями, с требованиями ПТЭ, инструкций и приказов по обеспечению безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта

– определять соответствие технического состояния основных сооружений и устройств железнодорожного транспорта, подвижного состава требованиям ПТЭ для обеспечения безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта и эффективно использовать технические средства

– производить необходимые расчеты и обоснования выбранных решений

должен знать:

– Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, инструкции и приказы по обеспечению безопасности движения

– обязанности работников железнодорожного транспорта, их ответственность за обеспечение безопасности движения; порядок действий работников при технической эксплуатации железнодорожного транспорта Российской Федерации общего и необщего пользования;

– порядок функционирования сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта, железнодорожного подвижного состава;

- систему организации движения поездов, в условиях нормальной работы и в условиях нарушения нормальной работы устройств СЦБ и связи;
- регламент действий работников, связанных с движением поездов в нестандартных и аварийных ситуациях; классификацию транспортных происшествий.

1.4 Формируемые компетенции:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 1.2. Организовывать работу персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций.

ПК 2.2. Обеспечивать безопасность движения и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов.

1. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего), в том числе по вариативу	202 202
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	144
В том числе:	
практические занятия	50
Лабораторные занятия	-
контрольные работы	-
курсовая работа (проект)	-
активные, интерактивные формы занятий	50
Самостоятельная работа (самостоятельная работа и индивидуальный проект) обучающегося (всего)	56
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой	-
внеаудиторная самостоятельная работа	56
индивидуальный проект	-
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета и экзамена	

2.2. Тематический план и содержание дисциплины ОП. 10 Безопасность движения на железнодорожном транспорте

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрен)	Объем часов		Уровень освоения**, формируемые компетенции
		Всего	В том числе активные, интерактивные формы занятий*	
1	2	3	4	5
Раздел 1. Общие обязанности работников железнодорожного транспорта		3	-	
Введение. Тема 1.1. Общие обязанности работников железнодорожного транспорта. Ответственность работников железнодорожного транспорта за обеспечение безопасности движения.	Содержание учебного материала Значение, содержание и задачи дисциплины. Основные инструкции и приказы по обеспечению безопасности движения на железнодорожном транспорте, их назначение. Общие обязанности работников железнодорожного транспорта и их ответственность за обеспечение безопасности движения поездов. Понятие безопасность движения. Виды ответственности за обеспечение безопасности движения на железнодорожном транспорте. Степень ответственности за выполнение ПТЭ и инструкций.	2	-	1 ОК 1, ОК 2, ОК 7, ОК 9
	Самостоятельная работа обучающихся: Техническая терминология, применяемая на транспорте. Основные определения, установленные ПТЭ. Порядок испытаний и назначения на должность лиц, поступающих на железнодорожный транспорт.	1	-	
Раздел 2. Организация функционирования сооружений и устройств железнодорожного транспорта.		4	-	
Тема 2.1. Сооружения и устройства железнодорожного транспорта. Общие требования к содержанию сооружений и устройств. Габариты.	Содержание учебного материала Содержание железнодорожных сооружений и устройств, порядок их сдачи и приемки в эксплуатацию. Габариты, применяемые на железнодорожном транспорте. Значение габаритов приближения строений, подвижного состава и погрузки для обеспечения безопасности движения поездов.	1	-	2 ОК 1, ОК 2, ОК 7, ОК 9
	Самостоятельная работа обучающихся: Требования к расстояниям между осями смежных путей на перегонах и станциях. Порядок размещения и закрепления около путей выгруженных или подготовленных к погрузке грузов.	1	-	

1	2	3	4	5
Тема 2.2. Сооружения и устройства станционного хозяйства.	Содержание учебного материала Требования ПТЭ к путевому развитию и техническому оснащению станций. Виды пассажирских и грузовых платформ. Требования к аварийно – восстановительным пунктам.	1	-	2 ОК 1, ОК 2, ОК 7, ОК 9
	Самостоятельная работа обучающихся: Требования к освещению станционных устройств. Требования к оборудованию и устройству служебных зданий и помещений.	1	-	
Раздел 3.Обслуживание сооружений и устройств железнодорожного транспорта.		5	2	
Тема 3.1. Осмотр сооружений и устройств и их ремонт.	Содержание учебного материала Порядок осмотра сооружений и устройств и служебно-технических зданий. Порядок ведения журнала осмотра.	1	-	3 ОК 1, ОК 2, ОК 7, ОК 9 ПК 1.2
	Практические и лабораторные занятия: 1. Оформление записей в «Журнале осмотра путей, стрелочных переводов, устройств СЦБ, связи и контактной сети (ф. ДУ-46)	2	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Порядок закрытия и открытия перегона для производства работ.	2	-	
Раздел 4. Техническая эксплуатация сооружений и устройств путевого хозяйства.		10	6	
Тема 4.1. Сооружения и устройства путевого хозяйства.	Содержание учебного материала Требования к содержанию ж.д. пути. Требования к расположению линий и отдельных пунктов в плане и профиле. Требования к содержанию земляного полотна и искусственных сооружений. Контроль состояния пути и сооружений	1	-	2 ОК 1, ОК 2, ОК 7, ОК 9
	Самостоятельная работа обучающихся: Нормы и допуски по содержанию колеи. Требования ПТЭ к установке путевых и сигнальных знаков	1	-	
Тема 3.2. Требования ПТЭ к стрелочным переводам. Пересечения, переезды и примыкания железных дорог.	Содержание учебного материала Требования к эксплуатации стрелочных переводов и глухих пересечений. Применяемые марки крестовин. Неисправности стрелочных переводов, при которых запрещается их эксплуатировать.	1	-	3 ОК 1, ОК 2, ОК 7, ОК 9 ПК 1.2
	Практические и лабораторные занятия:	6	6	

1	2	3	4	5
	2. Определение неисправностей стрелочных переводов, с которыми запрещается их эксплуатировать			
	3. Пересечения, переезды и примыкания железных дорог. Классификация и оборудование переездов			
	Самостоятельная работа обучающихся: Требования ПТЭ к содержанию и оборудованию нецентрализованных стрелок.	1	-	
Раздел 5. Техническая эксплуатация технологической электросвязи.		4	-	
Тема 5.1. Виды связи. Требования ПТЭ к технологической электросвязи.	Содержание учебного материала Виды связи. Требования ПТЭ к технологической электросвязи. Габариты подвески воздушных линий СЦБ и связи. Способы защиты линий СЦБ и связи.	2	-	2 ОК 1, ОК 2, ОК 7, ОК 9 ПК 2.2
	Самостоятельная работа обучающихся: Очередность восстановления линий СЦБ и связи при повреждении.	2	-	
Раздел 6. Техническая эксплуатация устройств сигнализации, централизации и блокировки железнодорожного транспорта.		36	12	
Тема 6.1. Сооружения и устройства сигнализации, централизации и блокировки на перегонах и станциях.	Содержание учебного материала Устройства СЦБ на перегонах и станциях. Требования ПТЭ предъявляемые к автоматической блокировке, полуавтоматической блокировке. Требования, предъявляемые к диспетчерской централизации, электрической централизации стрелок и сигналов, автоматической локомотивной сигнализации. Требования, предъявляемые к контрольным стрелочным и сигнальным замкам, устройствам ключевой зависимости и станционной блокировке.	2	-	2 ОК 1, ОК 2, ОК 7, ОК 9 ПК 2.2
	Самостоятельная работа обучающихся: Автоматические системы оповещения о приближении поезда. Устройства путевого заграждения. Указатели наличия неисправных вагонов в поездах. Требования к устройствам автоматической переездной сигнализации.	1	-	
Тема 6.2. Система сигнализации на железнодорожном	Содержание учебного материала Светофоры и их деление. Основные значения сигналов, подаваемых светофорами. Требования ПТЭ к сигнализации. Значение инструкции по сигнализации. Сигналы и их деление. Сигнальные цвета. Порядок	1	-	3 ОК 1, ОК 2, ОК 7, ОК 9, ОК 9

1	2	3	4	5
транспорте. Постоянные сигналы	подачи сигналов. Виды светофоров, места их установки. Основные значения сигналов, подаваемых светофорами. Пригласительный сигнал, условия его применения. Условно – разрешающий сигнал светофора.			ПК 2.2
	Практические и лабораторные занятия: 4. Основные значения сигналов, подаваемых светофорами.	2	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Основные значения сигналов, подаваемых светофорами (независимо от места установки и их назначения). Обозначение недействующих светофоров. Видимость сигнальных огней.	1	-	
Тема 6.3. Сигналы ограждения на железнодорожном транспорте. Ограждение опасного места на железнодорожных путях.	Содержание учебного материала Сигнализация и места установки постоянных дисков уменьшения скорости. Сигнальные знаки обозначения начала и конца опасного места. Требования к ограждению опасного места, не требующего остановки поезда.	1	-	3 ОК 1, ОК 2, ОК 7, ОК 9 ПК 1.2, ПК 2.2
	Практические и лабораторные занятия: 5. Ограждение опасных мест на железнодорожных путях общего и необщего пользования	2	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Ограждение мест, требующих уменьшения скорости на перегоне, расположенного вблизи железнодорожной станции.	1	-	
Тема 6.4. Ограждение мест препятствий и мест производства работ на перегонах и станциях.	Содержание учебного материала Переносные сигналы и условия их применения. Порядок ограждения мест препятствий и мест производства работ на перегонах.	1	-	3 ОК 1, ОК 2, ОК 7, ОК 9 ПК 1.2, ПК 2.2
	Практические и лабораторные занятия: 6. Ограждение мест препятствий и мест производства работ на перегонах и станциях 7. Ограждение подвижного состава на станционных путях и при вынужденной остановке на перегоне	4	4	
	Самостоятельная работа обучающихся: Порядок ограждения внезапно возникшего препятствия и участков, проходимых поездами с проводниками.	2	-	

1	2	3	4	5
Тема 6.5. Ручные сигналы на железнодорожном транспорте.	Содержание учебного материала Виды ручных сигналов и предъявляемые ими требования на перегонах и станциях.	2	-	2 ОК 1, ОК 2, ОК 7, ОК 9 ПК 2.2
	Самостоятельная работа обучающихся: Подача сигналов ручными сигнальными приборами.	1	-	
Тема 6.6. Сигнальные указатели и знаки на железнодорожном транспорте.	Содержание учебного материала Указатели: маршрутные, стрелочные, путевого заграждения, гидравлических колонок, наличия неисправных вагонов в поездах и «опустить токоприемник».	1	-	3 ОК 1, ОК 2, ОК 7, ОК 9 ПК 2.2
	Практические и лабораторные занятия: 8. Постоянные и временные сигнальные знаки и места их установки.	4	4	
	Самостоятельная работа обучающихся: Виды, назначение и места установки сигнальных знаков.	1	-	
Тема 6.7. Сигналы, применяемые при маневровой работе.	Содержание учебного материала Ручные и звуковые сигналы при маневровой работе.	2	-	2 ОК 1, ОК 2, ОК 7, ОК 9, ПК 2.2
	Самостоятельная работа обучающихся: Сигналы, подаваемые маневровыми и горочными светофорами.	1	-	
Тема 6.8. Сигналы, применяемые для обозначения поездов, локомотивов и другого железнодорожного подвижного состава.	Содержание учебного материала Порядок обозначения сигналами головы и хвоста пассажирских и грузовых поездов, локомотивов без вагонов и снегоочистителей. Сигналы на локомотивах при маневровых передвижениях. Сигналы при движении дрезин съёмного типа, путевых вагончиков и других съёмных единиц.	2	-	2 ОК 1, ОК 2, ОК 7, ОК 9 ПК 2.2
	Самостоятельная работа обучающихся: Сигналы при уборке с перегона поезда по частям.	1	-	
Тема 6.9. Звуковые сигналы на железнодорожном транспорте. Сигналы тревоги и специальные указатели.	Содержание учебного материала Звуковые сигналы, применяемые при движении поездов, порядок их подачи. Оповестительные сигналы, сигналы бдительности и бодрствования, сигнал «Внимание! Внимание! Слушайте все!». Действие работников при подаче сигнала «Внимание! Внимание! Слушайте все!».	2	-	2 ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 6 ПК 2.2

1	2	3	4	5
	Самостоятельная работа обучающихся: Сигналы тревоги и специальные указатели.	1	-	
Раздел 7. Техническая эксплуатация сооружений и устройств технологического электроснабжения железнодорожного транспорта.		4	-	
Тема 7.1. Требования к устройствам электроснабжения железных дорог на постоянном и переменном токе. Контактная сеть.	Содержание учебного материала Требования к устройствам электроснабжения железных дорог на постоянном и переменном токе. Контактная сеть. Секционирование контактной сети. Габариты подвески контактного провода, места установки опор.	2	-	2 ОК 1, ОК 2, ОК 7, ОК 9
	Самостоятельная работа обучающихся: Понятия воздушный промежуток, нейтральная вставка, секционные изоляторы, разъединители.	2	-	
Раздел 8. Техническая эксплуатация железнодорожного подвижного состава.		6	2	
Тема 8.1. Общие требования, предъявляемые к подвижному составу. Колесные пары. Тормозное оборудование и автосцепное устройство.	Содержание учебного материала Требования к подвижному составу и его содержанию. Знаки и надписи на подвижном составе. Требования к освидетельствованию, формированию колесных пар и нанесению на них знаков и клейм.	2	-	3 ОК 1, ОК 2, ОК 7, ОК 9
	Практические и лабораторные занятия: 9. Неисправности колесных пар. Нанесение на колесные пары знаков и клейм.	2	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Техническое обслуживание и ремонт подвижного состава. Требования ПТЭ к автосцепке.	2	-	
Раздел 9. Организация движения поездов на железнодорожном транспорте.		40	16	
Тема 9.1. График движения поездов. Раздельные пункты.	Содержание учебного материала Значение графика и предъявляемые к нему требования. Порядок назначения и отмены поездов, их нумерация. Приоритетность поездов в зависимости от очередности перевозок. Граница железнодорожной станции.	1	-	2 ОК 1, ОК 2, ОК 7, ОК 9 ПК 1.2, ПК 2.2
	Самостоятельная работа обучающихся: Деление железнодорожных линий. Виды раздельных пунктов. Деление железнодорожных путей, нумерация путей, стрелочных переводов, станционных постов	1	-	

1	2	3	4	5
	централизации и стрелочных постов. Основные определения, установленные ПТЭ.			
Тема 9.2. Порядок организации маневровой работы на станции.	Содержание учебного материала Требования к организации маневровой работы на станции. Обязанности по распоряжению маневрами и руководству маневровой работой. Состав маневровых бригад. Порядок производства маневров. Скорости движения при маневрах. Маневры с грузами, требующими особой осторожности. Производство маневров на станциях, имеющих горочные устройства.	1	-	2 ОК 1, ОК 2, ОК 7, ОК 9 ПК 2.2
	Самостоятельная работа обучающихся: Маневры на главных и приемоотправочных путях. Маневровая работа в районах, не обслуживаемых дежурными стрелочных постов.	1	-	
Тема 9.3. Закрепление вагонов на станционных путях.	Содержание учебного материала Нормы и правила закрепления вагонов на станционных путях. Регламент закрепления вагонов.	4		3 ОК 1, ОК 2, ОК 7, ОК 9 ПК 1.2
	Практические и лабораторные занятия: 10. Расчет норм закрепления подвижного состава на путях станции. Расчет годовых норм расхода тормозных башмаков на станции. Маркировка и клеймение тормозных башмаков.	4	4	
	Самостоятельная работа обучающихся: Порядок маркировки и клеймения тормозных башмаков.	2	-	
Тема 9.4. Организация технической работы железнодорожной станции.	Содержание учебного материала Назначение, содержание ТРА санции. Порядок разработки, согласования и утверждения ТРА. Основные разделы ТРА.	4	-	2 ОК 1, ОК 2, ОК 7, ОК 9 ПК 1.2
	Практические и лабораторные занятия: 11. Оформление ТРА промежуточной станции (Образец 1).	6	6	
	Самостоятельная работа обучающихся: Приложения к ТРА	2	-	
Тема 9.5. Требования ПТЭ к формированию поездов различных категорий.	Содержание учебного материала Понятие о поезде. Требования к формированию поездов. Особенности формирования поездов различных категорий. Требования к вагонам при	2	-	3 ОК 1, ОК 2, ОК 7, ОК 9

1	2	3	4	5
	<p>постановке их в поезда. Нормы прикрытия в поездах и при маневрах с грузами, требующими особой осторожности.</p> <p>Самостоятельная работа обучающихся: Порядок постановки в поезда специального подвижного состава и вагонов с грузами, требующими особой осторожности и негабаритными грузами.</p>			ПК 2.2
Тема 9.6.Порядок включения тормозов в поезда. Обслуживание поездов.	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Требования по обеспечению поездов тормозными средствами, расчет норм. Порядок включения автоматических тормозов в поезда, обеспечение поезда ручными тормозами. Порядок и случаи опробования тормозов.</p>	2	-	3 ОК 1, ОК 2, ОК 7, ОК 9 ПК 1.2
	<p>Практические и лабораторные занятия:</p> <p>12. Составление схемы формирования грузовых поездов. Способы определения массы и длины поезда. Проверка обеспечения грузового поезда автоматическими и ручными тормозами. Заполнение справки о тормозах формы ВУ – 45.</p>	6	6	
	<p>Самостоятельная работа обучающихся: Порядок обслуживания поездов локомотивами, локомотивными бригадами, проводниками, кондукторами.</p>	2	-	
Раздел 10. Порядок приема, отправления и пропуска поездов при различных устройствах СЦБ на железнодорожных станциях и средствах сигнализации и связи при движении поездов.		26	4	
Тема 10.1. Порядок организации приема и отправления поездов.	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Обязанности и ответственность дежурного по станции по обеспечению безопасного и бесперебойного движения на станции. Порядок организации приема и отправления поездов. Общие положения по организации приема и отправления поездов. Порядок и правила оформления журнала движения поездов и локомотивов.</p>	2	-	3 ОК 1, ОК 2, ОК 7, ОК 9П К 1.2
	<p>Самостоятельная работа обучающихся: Обязанности дежурного по станции (ДСП) перед вступлением и вступившего на дежурство. Прием поезда на станцию при запрещающем показании входного светофора.</p>	1	-	
	Содержание учебного материала	2	-	2

1	2	3	4	5
Тема 10.2. Порядок организации движения поездов при автоматической блокировке.	Общие положения. Прием и отправление поездов. Порядок действий при неисправности автоблокировки. Восстановление движения по АБ.			ОК 1, ОК 2, ОК 7, ОК 9 ПК 1.2, ПК 2.2
	Самостоятельная работа обучающихся: Движение поездов при автоматической локомотивной сигнализации, применяемой как самостоятельное средство сигнализации и связи.	1	-	
Тема 10.3. Порядок организации движения поездов на участках, оборудованных диспетчерской централизацией.	Содержание учебного материала Общие положения. Прием и отправление поездов. Порядок действий при неисправности устройств диспетчерской централизации.	2	-	2 ОК 1, ОК 2, ОК 7, ОК 9 ПК 1.2, ПК 2.2
	Самостоятельная работа обучающихся: Порядок производства маневровой работы при диспетчерской централизации.	1	-	
Тема 10.4. Порядок организации движения поездов на участках, оборудованных полуавтоматической блокировкой.	Содержание учебного материала Порядок приема и отправления поездов. Движение поездов при неисправности полуавтоматической блокировке.	2	-	3 ОК 1, ОК 2, ОК 7, ОК 9 ПК 1.2, ПК 2.2
	Практические и лабораторные занятия: 13. Порядок заполнения разрешения на бланке зеленого цвета (ДУ – 52, ДУ – 54).	2	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Движение поездов по перегонам, имеющим путевые посты (блок - посты).	2	-	
Тема 10.5. Порядок движения поездов при электрожелезнодорожной системе.	Содержание учебного материала Общие требования к электрожелезнодорожной системе. Порядок приема и отправления поездов. Движение поездов при неисправностях электрожелезнодорожной системы.	2	-	2 ОК 1, ОК 2, ОК 7, ОК 9 ПК 1.2, ПК 2.2
	Самостоятельная работа обучающихся: Движение при наличии примыканий на перегоне. Порядок регулировки жезлов в жезловых аппаратах.	1	-	
Тема 10.6. Порядок организации движения поездов при телефонных средствах связи.	Содержание учебного материала Общие положения. Формы телефонограмм при движении поездов на однопутных и двухпутных участках.	4	-	3 ОК 1, ОК 2, ОК 7, ОК 9 ПК 1.2, ПК 2.2
	Практические и лабораторные занятия:	2	2	

1	2	3	4	5
	14. Порядок оформления приема и сдачи дежурств ДСП в журнале поездных телефонограмм(ДУ – 47). Оформление записей телефонограмм в журнале ДУ – 47. Порядок заполнения путевых записок (ДУ – 50).			
	Самостоятельная работа обучающихся: Порядок ведения журнала ДУ – 47.	2	-	
Раздел 11. Порядок организации работы поездного диспетчера.		6	2	
Тема 11.1. Порядок организации работы поездного диспетчера. Обязанности поездного диспетчера.	Содержание учебного материала Обязанности поездного диспетчера. Порядок ведения графика исполненного движения поездов. Порядок перехода с одних средств сигнализации и связи при движении поездов на другие. Порядок движения поездов при неисправности поездной диспетчерской связи.	2	-	3 ОК 1, ОК 2, ОК 7, ОК 9 ПК 1.2, ПК 2.2
	Практические и лабораторные занятия: 15. Порядок оформления журнала диспетчерских распоряжений (ДУ – 58). Формы, содержание и порядок передачи диспетчерских приказов.	2	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Порядок закрытия однопутного перегона или одного главного пути на двух путном (многопутном) перегоне.	2	-	
Раздел 12. Движение поездов в нестандартных ситуациях.		28	4	
Тема 12.1. Порядок организации движения поездов при перерыве действия всех средств сигнализации и связи.	Содержание учебного материала Порядок движения поездов при перерыве действия всех установленных средств сигнализации и связи на однопутных и двухпутных перегонах.	2	-	3 ОК 1, ОК 2, ОК 7, ОК 9 ПК 1.2, ПК 2.2
	Практические и лабораторные занятия: 16. Заполнение письменных извещений (ДУ – 55) и разрешений на бланке белого цвета с двумя красными полосами по диагоналям (ДУ – 56).	2	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Формы письменных извещений, порядок их оформления и пересылки.	2	-	
Тема 12.2. Порядок организации движения	Содержание учебного материала Порядок движения поездов с разграничением временем (вслед). Случаи отправления поездов вслед.	2	-	2 ОК 1, ОК 2, ОК 7, ОК 9

1	2	3	4	5
поездов с разграничением временем.	Самостоятельная работа обучающихся: Перечень поездов, которые запрещается отправлять вслед.	1	-	ПК 1.2, ПК 2.2
Тема 12.3. Порядок организации движения восстановительных, пожарных поездов, специального самоходного подвижного состава и вспомогательных локомотивов.	Содержание учебного материала Порядок отправления поезда с железнодорожной станции на перегон. Возвращение поезда с перегона на железнодорожную станцию.	2	-	2 ОК 1, ОК 2, ОК 7, ОК 9 ПК 2.2
	Самостоятельная работа обучающихся: Оказание помощи остановившемуся на перегоне поезду локомотивом сзади идущего поезда.	1	-	
Тема 12.4. Порядок организации движения хозяйственных поездов, специального самоходного подвижного состава при производстве работ на железнодорожных путях и искусственных сооружениях.	Содержание учебного материала Организация движения хозяйственных поездов, специального самоходного подвижного состава при производстве работ на железнодорожных путях и искусственных сооружениях. Порядок заполнения документации при закрытии перегона, заполнение разрешения при отправлении хозяйственных поездов на закрытый перегон.	2	-	2 ОК 1, ОК 2, ОК 7, ОК 9 ПК 2.2
	Самостоятельная работа обучающихся: Порядок отправления нескольких хозяйственных поездов для производства работ на закрытый перегон.	1	-	
Тема 12.5. Порядок организации приема, отправления поездов и производства маневров в условиях нарушения нормальной работы устройств СЦБ на железнодорожных станциях.	Содержание учебного материала Действия ДСП при обнаружении неисправности устройств СЦБ: при невозможности перевода стрелки электрической централизации, показаниях ложной занятости и ложной свободности станционных путей, стрелочных секций и блок – участков удаления. Порядок действий неисправности контрольного замка на стрелке, оборудованного ключевой зависимостью. Порядок приема, отправления по пригласительному сигналу.	6	-	2 ОК 1, ОК 2, ОК 7, ОК 9 ПК 1.2, ПК 2.2
	Самостоятельная работа обучающихся: Порядок действий при самопроизвольном перекрытии входного или выходного светофора.	2	-	

1	2	3	4	5
	Способы и порядок выключения устройств из централизации и зависимости.			
Тема 12.6. Порядок выдачи предупреждений.	Содержание учебного материала Виды предупреждений и случаи их выдачи. Порядок подачи заявки на выдачу предупреждения. Порядок выдачи предупреждений.	2	-	3 ОК 1, ОК 2, ОК 7, ОК 9 ПК 1.2, ПК 2.2
	Практические и лабораторные занятия: 17. Ведение книги записей предупреждений на поезда (ДУ-60). Заполнение бланков предупреждений (ДУ - 61).	2	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Порядок выдачи предупреждений для выполнения непредвиденных работ по устранению обнаруженных неисправностей.	1	-	
Раздел 13. Порядок организации производства маневровой работы, формирования и пропуска поездов с вагонами, загруженными опасными грузами класса 1 (взрывчатыми материалами).		8	2	
Тема 13.1. Порядок организации производства маневровой работы, формирования и пропуска поездов с вагонами, загруженными опасными грузами класса 1 (ВМ).	Содержание учебного материала Общие положения. Порядок формирования поездов. Следование поездов с взрывчатыми материалами. Особенности производства маневровой работы с опасными грузами. Содержание и назначение аварийной карточки. Разработка мероприятий по обеспечению безопасности движения при перевозке опасных грузов.	4	-	3 ОК 1, ОК 2, ОК 7, ОК 9 ПК 1.2, ПК 2.2
	Практические и лабораторные занятия: 18. Особенности оформления перевозочных документов при перевозке опасных грузов класса 1. Нормы прикрытия в поездах и при маневрах для вагонов, загруженных опасными грузами класса 1 (ВМ). Расчет увеличения горочного интервала при роспуске составов с вагонами, которые запрещено спускать с горки (ЗСГ).	2	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Действия работников, связанных с движением поездов в аварийных ситуациях.	2	-	
Раздел 14. Обеспечение безопасности движения на железных дорогах.		22	-	
	Содержание учебного материала	4	-	2

1	2	3	4	5
Тема 14.1. Мероприятия по обеспечению безопасности движением на железнодорожном транспорте. Классификация транспортных происшествий.	Мероприятия по обеспечению безопасности движения и комплекс мер, направленных на укрепление дисциплины среди железнодорожников, повышение их квалификации, решение социальных вопросов, содержание технических средств. Классификация транспортных происшествий. Значение приказов и указаний по обеспечению безопасности движения.			ОК 1, ОК 2, ОК 7, ОК 9 ПК 1.2
	Самостоятельная работа обучающихся: Профилактические мероприятия по предупреждению аварийности на железнодорожном транспорте.	1	-	
Тема 14.2. Порядок служебного расследования нарушений безопасности движения в поездной и маневровой работе.	Содержание учебного материала Порядок служебного расследования транспортных происшествий. Ответственность виновных за допущенное нарушение. Классификация транспортных происшествий. Разбор транспортного происшествия. Оформление случаев нарушения ПТЭ и инструкций.	2	-	2 ОК 1, ОК 2, ОК 7, ОК 9 ПК 1.2, ПК 2.2
	Самостоятельная работа обучающихся: Материалы служебного расследования транспортного происшествия.	1	-	
Тема 14.3. Регламент действий работников в нестандартных и аварийных ситуациях.	Содержание учебного материала. Порядок действий работников в нестандартных и аварийных ситуациях: нарушение графика движения поездов; пропуск поезда, не предусмотренного расписанием; движение поезда, потерявшего управления тормозами; уход вагонов со станции на перегон; вынужденная остановка поезда на перегоне из-за самопроизвольного срабатывания тормозов; сход вагонов на перегоне с выходом за габарит; обнаружение неисправности «толчка в пути».	8	-	2 ОК 1, ОК 2, ОК 7, ОК 9 ПК 2.2
	Самостоятельная работа обучающихся: Порядок действий работников при обнаружении повреждения контактной сети с нарушением и без нарушения габарита. Отдельные особенности действий работников при пропуске поездов по перегону, имеющему затяжной спуск.	1	-	
Консультации		2		
Всего		202	50	

При применении дистанционных образовательных технологий и электронного обучения освоение дисциплины (модуля) осуществляется в электронно-информационной образовательной среде (образовательная платформа электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru)) в рамках созданного курса, что позволяет реализовывать асинхронное и синхронное взаимодействие участников образовательных отношений.

* Конкретные активные и интерактивные формы проведения занятий отражены в календарно-тематическом плане преподавателя.

** Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения: 1 – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств); 2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством); 3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Дисциплина реализуется в учебном кабинете безопасности движения.

Оснащение учебного кабинета:

Специализированная мебель,
технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории,
учебно-наглядные пособия.

ПРОЕКТОР BENQ 1024*766 2200 MP.

10 столов, 20 стульев,

1 доска

3.2 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

Основная учебная литература:

1. Доманов, К. И. Основы организации обеспечения безопасности движения подвижного состава: практикум к изучению дисциплины "Общий курс железных дорог" : учебное пособие / К. И. Доманов, О. Д. Юрасов, Н. В. Есин. — Омск : ОмГУПС, 2020. — 30 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/165650> (дата обращения: 01.02.2024)

2. Кологривая, И. Е. Безопасность движения на железных дорогах : учебное пособие : в 2 частях / И. Е. Кологривая. — Хабаровск : ДВГУПС, 2019 — Часть 1 : Основы безопасности — 2019. — 104 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/179445> (дата обращения: 01.02.2024).

3. Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие / В. А. Фирсов, А. Г. Хвостиков, Т. А. Финоченко [и др.] ; ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов-на-Дону : РГУПС, 2022. – 136 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL : <http://umczdt.ru/books/953/277403/>. — Режим доступа : для авториз. пользователей.

Дополнительная учебная литература:

1. Пособие дежурному по железнодорожной станции: учеб.пособие. – М.: ООО «Издательский дом «Афтограф»; Издательство «Маршрут», 2017. – 156 с.

Нормативно – правовая документация: Режим доступа:
<http://www.rzd.ru/>

1. Правила технической эксплуатации (ПТЭ) железных дорог Российской Федерации, утвержденные Приказом Минтранса России от 21 декабря 2010 года № 286, в редакции Приказа Минтранса Российской Федерации от 09.02.2018 г. № 54

2. Инструкция по движению поездов и маневровой работе (ИДП) на железных дорогах Российской Федерации, утвержденные Приказом Минтранса России от 04 июня 2012 года № 162, зарегистрировано в Минюсте РФ от 28 июня 2012 г. № 24735, в редакции Приказа Минтранса Российской Федерации от 09.02.2018 г. № 54

3. Инструкция по сигнализации (ИСИ) на железных дорогах Российской Федерации, утвержденные Приказом Минтранса России от 04 июня 2012 года № 162, зарегистрировано в Минюсте РФ от 28 июня 2012 г. № 24735 в редакции Приказа Минтранса Российской Федерации от 09.02.2018 г. № 54

4. Федеральный закон «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации» № 17 – ФЗ от 10.01.2003 г. (в редакции от 02.07.2013 с изменениями, вступившими в силу 01.09.2013 г.)

5. Федеральный закон «Устав железнодорожного транспорта» № 18 – ФЗ от 10.01.2003 г. (в редакции от 03.02.2014 г.)

6. Распоряжение ОАО "РЖД" от 21.08.2017 N 1697р "Об утверждении положения об организации расследования и учета транспортных происшествий и иных событий, связанных с нарушением правил безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта на инфраструктуре ОАО "РЖД"

Учебно-методическая литература для самостоятельной работы:

1. Кайгородова Е. В. Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения (вариативная часть): методическое пособие. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 124 с. - Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/982/234779/> - Загл. с экрана.

3.3 Информационные ресурсы сети Интернет и профессиональные базы данных

Перечень Интернет-ресурсов

1. Журналы: «Транспорт Урала» <http://www.usurt.ru/transporturala>, «Инновационный транспорт» <http://www.usurt.ru/izdatelsko-bibliotechnyy-kompleks/zhurnal-innovatsionnyy-transport/informatsiya-o-zhurnale>, «Локотранс» <http://lokotrans.info/htm/anonsi.html>

2. Сайт ОАО «РЖД» <http://www.rzd.ru>

3. Сайт для студентов-железнодорожников <http://www.pomogala.ru>

Профессиональные базы данных: АСПИ ЖТ

Программное обеспечение:

Операционная система Windows

Пакет офисных программ Microsoft Office
web браузер Mozilla Firefox

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – в профессиональной деятельности организовывать собственную деятельность и работу персонала в соответствии с должностными обязанностями, с требованиями ПТЭ, инструкций и приказов по обеспечению безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта ; – определять соответствие технического состояния основных сооружений и устройств железнодорожного транспорта, подвижного состава требованиям ПТЭ для обеспечения безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта и эффективно использовать технические средства; – производить необходимые расчеты и обоснования выбранных решений 	<p>Текущий контроль: Наблюдение во время выполнения практических заданий, тестирования, подготовки презентаций, сообщений; устного и письменного опроса Промежуточная аттестация: оценка ответов на вопросы дифференцированного зачета и экзамена</p>
<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, инструкции и приказы по обеспечению безопасности движения – обязанности работников железнодорожного транспорта, их ответственность за обеспечение безопасности движения; порядок действий работников при технической эксплуатации железнодорожного транспорта Российской Федерации общего и необщего пользования; – порядок функционирования сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта, железнодорожного подвижного состава; – систему организации движения поездов, в условиях нормальной работы и в условиях нарушения нормальной работы устройств СЦБ и связи; – регламент действий работников, связанных с движением поездов в нестандартных и аварийных ситуациях; классификацию транспортных происшествий. 	<p>Текущий контроль: Наблюдение во время выполнения практических заданий, тестирования, подготовки презентаций, сообщений, устного и письменного опроса Промежуточная аттестация: оценка ответов на вопросы дифференцированного зачета и экзамена</p>

