

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Коротков Сергей Леонидович
Должность: Директор филиала СамГУПС в г. Ижевске
Дата подписания: 24.11.2022 07:36:32
Уникальный программный ключ:
d3cff7ec2252b3b19e5caaa8cefa396a11af1dc5

Приложение 9.4.31 к ОПОП-ППССЗ
специальности 23.02.01
Организация перевозок и управление
на транспорте (по видам)
База: основное общее

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по учебной дисциплине
ОП.09. ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ И
БЕЗОПАСНОСТЬ ДВИЖЕНИЯ

Год начала подготовки 2021

Базовая подготовка

2022

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	3
1.1. Область применения	3
1.2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке	3
1.3. Система контроля и оценки освоения учебной дисциплины	7
2. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКИ УРОВНЯ ОСВОЕНИЯ УМЕНИЙ И ЗНАНИЙ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ	13
2.1. Перечень оценочных средств.....	13
2.2. Контрольно-оценочные материалы для проведения текущего контроля по учебной дисциплине	14
2.3. Контрольно-оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине	16
3. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	16
ПРИЛОЖЕНИЯ	

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1.1. Область применения

Фонд оценочных средств (далее - ФОС) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся очной и заочной форм обучения, осваивающих программу учебной дисциплины ОП.09. Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения.

ФОС СПО разработан в соответствии с:

- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам);

- программой учебной дисциплины ОП.09. Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения.

ФОС включает контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся.

1.2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке

1.2.1. Освоенные умения

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:

уметь:

У1 - определять пригодность стрелочных переводов к эксплуатации;

У2 - пользоваться всеми видами связи, вести переговоры о приеме, отправлении поездов, маневровой работе в соответствии с регламентами переговоров;

У3 - ограждать места препятствий и места производства работ на железнодорожных станциях, определять порядок пропуска поездов, организацию маневровой работы в условиях производства работ на перегонах и железнодорожных станциях;

У4 - подавать ручные и звуковые сигналы при приеме, пропуске и отправлении поездов, при маневрах и определять действия работников при подаче сигналов;

У5 - определять разницу между осями автосцепок;

У6 - нумеровать железнодорожные станционные пути, стрелочные переводы;

У7 - определять нормальное положение стрелок, проверять правильность установки стрелок в маршруте;

У8 - организовывать маневры;

У9 - рассчитывать нормы закрепления вагонов на железнодорожных станционных путях, производить закрепление;

У10 - определять массу и длину поездов;

У11 - формировать поезда;

У12 - заполнять соответствующие разрешения и поездную документацию при движении поездов как в условиях нормальной работы, так и при нарушениях нормальной работы устройств СЦБ и связи;

У13 - заполнять разделы техническо-распорядительного акта железнодорожной станции в соответствии с ПТЭ, ИСИ, ИДП, Инструкцией по составлению техническо-

распорядительных актов железнодорожных станций;

У14 - классифицировать случаи нарушений безопасности движения;

У15 - разрабатывать мероприятия по предупреждению аварийности;

У16 - применять регламент действий в аварийных и нестандартных ситуациях.

1.2.2. Усвоенные знания

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен:

знать:

31 - общие обязанности работников железнодорожного транспорта, их ответственность за обеспечение безопасности движения;

32 – требования, предъявляемые Правилами технической эксплуатации железных дорог РФ к техническим средствам железнодорожного транспорта;

33 – Инструкцию по сигнализации на железнодорожном транспорте РФ, систему сигнализации на железнодорожном транспорте;

34 - Инструкцию по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте РФ;

35 - организацию движения поездов в условиях нарушения нормальной работы устройств СЦБ и связи;

36 - организацию безопасности движения;

37 - классификацию нарушений безопасности движения в поездной и маневровой работе;

38 - регламент действий работников в аварийных и нестандартных ситуациях;

39 - порядок служебного расследования нарушений безопасности движения в поездной и маневровой работе.

1.2.3. Перечень общих и профессиональных компетенций

Результатом освоения учебной дисциплины является формирование и развитие общих и профессиональных компетенций, необходимых в профессиональной деятельности специалиста.

В результате изучения дисциплины у выпускника должны быть сформированы и развиты следующие профессиональные (ПК) и общие компетенции (ОК)

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1	Организовывать работу персонала по планированию и организации перевозочного процесса
ПК 2.2	Обеспечивать безопасность движения и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов
ПК 2.3	Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность

ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

1.2.4. Показатели оценки результата освоения учебной дисциплины

В результате контроля и оценки по учебной дисциплине осуществляется комплексная проверка следующих знаний и умений по показателям:

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Показатели оценки результата	Коды формируемых общих и профессиональных компетенций
Уметь:		
У1 - определять пригодность стрелочных переводов к эксплуатации	демонстрация умений определять пригодность стрелочных переводов к эксплуатации	ОК 1, ПК 2.3
У2 - пользоваться всеми видами связи, вести переговоры о приеме, отправлении поездов, маневровой работе в соответствии с регламентами переговоров;	демонстрация умений пользоваться всеми видами связи, вести переговоры о приеме, отправлении поездов, маневровой работе в соответствии с регламентами переговоров;	ОК 6, ОК 9, ОК 7, ПК 2.1-2.3
У3 - ограждать места препятствий и места производства работ на железнодорожных станциях, определять порядок пропуска поездов, организацию маневровой работы в условиях производства работ на перегонах и железнодорожных станциях;	демонстрация умений ограждать места препятствий и места производства работ на железнодорожных станциях, определять порядок пропуска поездов, организацию маневровой работы в условиях производства работ на перегонах и железнодорожных станциях;	ОК 1, ОК 9, ОК 2, ОК 3 ПК.2.1-2.3
У4 - подавать ручные и звуковые сигналы при приеме, пропуске и отправлении поездов, при маневрах и определять действия работников при подаче сигналов;	демонстрация умений подавать ручные и звуковые сигналы при приеме, пропуске и отправлении поездов, при маневрах и определять действия работников при подаче сигналов;	ОК 1, ОК 3 ПК.2.1-2.3
У5 - определять разницу между осями автосцепок;	демонстрация умений определять разницу между осями автосцепок;	ОК 2, ОК 3, ОК 9, ПК 2.2, ПК 2.3
У6 - нумеровать железнодорожные	демонстрация умений нумеровать	ОК 1, ПК. 2.3

станционные пути, стрелочные переводы;	железнодорожные станционные пути, стрелочные переводы	
У7 - определять нормальное положение стрелок, проверять правильность установки стрелок в маршруте;	демонстрация умений определять нормальное положение стрелок, проверять правильность установки стрелок в маршруте;	ОК 1, ПК. 2.3
У8 - организовывать маневры;	демонстрация умений организовывать маневры;	ОК 9, ОК 5, ОК 1, ОК 2, ОК 3 ПК.2.1-2.3
У9 - рассчитывать нормы закрепления вагонов на железнодорожных станционных путях, производить закрепление;	демонстрация умений рассчитывать нормы закрепления вагонов на железнодорожных станционных путях, производить закрепление;	ОК 9, ОК 5, ОК 2, ОК 3 ПК.2.1-2.3
У10 - определять массу и длину поездов;	демонстрация умений определять массу и длину поездов;	ОК 9, ОК 5, ОК 2, ОК 3 ПК.2.1-2.3
У11 - формировать поезда;	демонстрация умений формировать поезда;	ОК 9, ОК 5, ОК 2, ОК 3 ПК.2.1-2.3
У12 - заполнять соответствующие разрешения и поездную документацию при движении поездов как в условиях нормальной работы, так и при нарушениях нормальной работы устройств СЦБ и связи;	демонстрация умений заполнять соответствующие разрешения и поездную документацию при движении поездов как в условиях нормальной работы, так и при нарушениях нормальной работы устройств СЦБ и связи;	ОК9, ОК 6, ОК 7, ОК 4 ПК.2.1-2.3
У13 - заполнять разделы техническо-распорядительного акта железнодорожной станции в соответствии с ПТЭ, ИСИ, ИДП, Инструкцией по составлению техническо-распорядительных актов железнодорожных станций;	демонстрация умений заполнять разделы техническо-распорядительного акта железнодорожной станции в соответствии с ПТЭ, ИСИ, ИДП, Инструкцией по составлению техническо-распорядительных актов железнодорожных станций;	ОК9, ОК 6, ОК 7, ПК.2.1-2.3
У14 - классифицировать случаи нарушений безопасности движения;	демонстрация умений классифицировать случаи нарушений безопасности движения;	ОК9, ОК 6, ОК 7, ПК.2.1-2.3
У15 - разрабатывать мероприятия по предупреждению аварийности;	демонстрация умений разрабатывать мероприятия по предупреждению аварийности;	ОК9, ОК 6, ОК 7, ПК.2.1-2.3
У16 - применять регламент действий в аварийных и нестандартных ситуациях	демонстрация умений применять регламент действий в аварийных и нестандартных ситуациях	ОК 4, ОК 3, ОК9, ОК 6, ОК 7, ПК.2.1-2.3
Знать:		
З1 - общие обязанности работников железнодорожного транспорта, их ответственность за обеспечение безопасности движения;	демонстрация знаний общих обязанностей работников железнодорожного транспорта, их ответственность за обеспечение безопасности движения;	ОК 1, ОК 9
З2 – требования, предъявляемые Правилами технической эксплуатации железных дорог РФ к техническим средствам железнодорожного транспорта;	демонстрация знаний требований, предъявляемых Правилами технической эксплуатации железных дорог РФ к техническим средствам железнодорожного транспорта;	ОК 1, ПК 2.2, 2.3
З3 – Инструкцию по сигнализации	демонстрация знаний Инструкции	ОК 1, ОК 3,

на железнодорожном транспорте РФ, систему сигнализации на железнодорожном транспорте;	по сигнализации на железнодорожном транспорте РФ, системы сигнализации на железнодорожном транспорте;	ПК 2.3
34 - Инструкцию по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте РФ;	демонстрация знаний Инструкции по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте РФ;	ОК 2, ОК 3, ОК9, ОК 6, ОК 7, ОК 5, ПК.2.1-2.3
35 - организацию движения поездов в условиях нарушения нормальной работы устройств СЦБ и связи;	демонстрация знаний организации движения поездов в условиях нарушения нормальной работы устройств СЦБ и связи;	ОК 2, ОК 3, ОК9, ОК 6, ОК 7, ОК 5, ПК.2.1-2.3
36 - организацию безопасности движения;	демонстрация знаний организации безопасности движения;	ОК 2, ОК 7, ОК9, ОК 6, ПК.2.2
37 - классификацию нарушений безопасности движения в поездной и маневровой работе;	демонстрация знаний классификации нарушений безопасности движения в поездной и маневровой работе;	ОК 2, ОК 4, ПК.2.2
38 - регламент действий работников в аварийных и нестандартных ситуациях;	демонстрация знаний регламента действий работников в аварийных и нестандартных ситуациях;	ОК 6, ОК 7 ПК 2.2, 2.4
39 - порядок служебного расследования нарушений безопасности движения в поездной и маневровой работе.	демонстрация знаний порядка служебного расследования нарушений безопасности движения в поездной и маневровой работе.	ОК 6, ОК 7 ПК 2.2, 2.4

1.3. Система контроля и оценки освоения учебной дисциплины

1.3.1. Формы аттестации при освоении учебной дисциплины

Отделение	Курс/Семестр	Формы аттестации
Очное отделение на базе основного общего образования	3/5	накопительная система оценивания
	3/6	экзамен
	4/7	дифференцированный зачет
Очное отделение на базе среднего общего образования	2/3	накопительная система оценивания
	2/4	экзамен
	3/5	дифференцированный зачет
Заочное отделение	3	домашняя контрольная работа №1 дифференцированный зачет
	4	домашняя контрольная работа №2 экзамен

1.3.2. Контроль и оценка освоения учебной дисциплины по темам (разделам)

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, выполнения обучающимися индивидуальных заданий, тестирования, проверочных работ, устного опроса, сообщения по теме, защиты рефератов, презентаций.

Элемент учебной дисциплины	Формы и методы контроля			
	Текущий контроль		Промежуточная аттестация	
	Форма контроля	Проверяемые У, З, ОК, ПК	Форма контроля	Проверяемые У, З, ОК, ПК
Введение	<i>Защита презентации</i>	<i>32, ОК 1, ОК 4</i>	<i>Накопительная система оценивания (для очного отделения)</i>	<i>дифференцированный зачет (для заочного отделения)</i>
Раздел 1. Общие обязанности работников железнодорожного транспорта и их ответственность за обеспечение безопасности движения	<i>Устный опрос Тестирование</i>	<i>31, ОК 1, ОК 9</i>		
Раздел 2. Организация функционирования сооружений и устройств железнодорожного транспорта				
Тема 2.1. Общие положения. Габариты	<i>Устный опрос Тестирование</i>	<i>32, ОК 1</i>		
Тема 2.2. Техническая эксплуатация сооружений и устройств путевого хозяйства	<i>Проверочная работа</i>	<i>У1, 32, ОК 1 ПК 2.3</i>		
Тема 2.3. Рельсы и стрелочные переводы. Требования к укладке стрелочных переводов, марки крестовин	<i>Проверочная работа Практическое занятие №1</i>	<i>У1, У6, У7, 32, ОК 1, ПК 2.3</i>		
Тема 2.4. Пересечения, железнодорожные переезды и примыкания железных дорог	<i>Проверочная работа</i>	<i>32, ОК 1</i>		
Тема 2.5. Сооружения и устройства станционного хозяйства	<i>Проверочная работа Защита реферата</i>	<i>32, ОК 1, ПК 2.3</i>		
Тема 2.6. Техническая эксплуатация устройств	<i>Проверочная работа Сообщение по</i>	<i>32, 33, ОК 1, ПК 2.3</i>		

сигнализации, централизации и блокировки жд транспорта	<i>теме</i>					
Тема 2.7. Техническая эксплуатация технологической электросвязи. Техническое обслуживание устройств СЦБ и связи	<i>Проверочная работа Защита реферата</i>	<i>32, ОК 1, ПК 2.3</i>				
Тема 2.8. Сооружения и устройства технологического электроснабжения железнодорожного транспорта	<i>Проверочная работа</i>	<i>32, ОК 1, ПК 2.3</i>				
Тема 2.9. Обслуживание сооружений и устройств железнодорожного транспорта и их ремонт	<i>Проверочная работа Практическое занятие №2</i>	<i>32, ОК 1, ПК 2.3</i>				
<u>Раздел 3. Система сигнализации</u>						
Тема 3.1. Общие положения. Сигналы на железнодорожном транспорте	<i>Проверочная работа</i>	<i>У3, У4, ОК 1, ОК 3</i>				
Тема 3.2. Светофоры на железнодорожном транспорте	<i>Тестирование Защита презентации</i>	<i>У3, У4, ОК 1, ОК 3</i>				
Тема 3.3. Сигналы ограждения на железнодорожном транспорте	<i>Проверочная работа</i>	<i>У3, У4, 33, ОК 1, ОК 3</i>				
Тема 3.4. Ручные сигналы. Сигнальные указатели и знаки на железнодорожном транспорте	<i>Проверочная работа Защита презентации</i>	<i>У4, 33, ОК 1, ОК 3</i>				
Тема 3.5. Сигналы при маневрах. Сигналы, применяемые для обозначения поездов, локомотивов и другого железнодорожного подвижного состава	<i>Проверочная работа Защита презентации</i>	<i>У4, У8, 33, ОК 1, ОК 3</i>				
Тема 3.6. Звуковые сигналы на железнодорожном	<i>Проверочная работа</i>	<i>У4, 33, ОК 1, ОК 3</i>				

транспорте. Сигналы тревоги и специальные указатели						
<u>Раздел 4. Требования к железнодорожному подвижному составу и специальному самоходному подвижному составу</u>	<i>Проверочная работа</i>	32, ПК 2.2, ПК 2.3	экзамен (для очного отделения)	экзамен (для заочного отделения)	У2, У3, У5, У8, У9, У10, У11, У12, У13, У14, У15, У16, 32, 34, 35, 39, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3	
Тема 4.1. Общие требования к железнодорожному подвижному составу специальному самоходному подвижному составу						
Тема 4.2. Колесные пары	<i>Защита реферата</i>	У5, ОК 1, ОК 4, ПК.2.2				
Тема 4.3. Тормозное оборудование и автосцепное устройство						
Тема 4.4. Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава и специального самоходного подвижного состава						
<u>Раздел 5. Организация движения поездов на железнодорожном транспорте</u>						
Тема 5.1. Общие положения. Требования к сводному графику движения поездов. Раздельные пункты	<i>Проверочная работа</i>	34, 35, ОК 2, ПК 2.1				
Тема 5.2. Организация технической работы железнодорожной станции	<i>Проверочная работа</i>	У3, 34, 35, ОК 2, ОК 9 ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3				
Тема 5.3. Производство маневров. Закрепление вагонов на станционных жд путях	<i>Проверочная работа Практическое занятие №3</i>	У8, У9, У10, 34, 35, ОК 2, ОК 3, ОК 9 ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3				
Тема 5.4. Формирование поездов	<i>Проверочная работа</i>	У11, 34, 35, ОК 2, ОК 3, ОК 9, ПК 2.1, ПК 2.2,				

		<i>ПК 2.3</i>			
Тема 5.5. Порядок включения тормозов в поездах. Обслуживание поездов	<i>Проверочная работа Практическое занятие №4</i>	<i>У5, 34, 35, ОК 2, ОК 3, ОК 9 ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3</i>			
Тема 5.6. Движение поездов. Общие положения	<i>Проверочная работа Практическое занятие №5</i>	<i>У2, 34, 35 ОК 6, ОК 7, ОК 9 ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3</i>			
Тема 5.7. Движение поездов при автоматической блокировке	<i>Проверочная работа</i>	<i>У12, 34, 35, ОК 6, ОК 7, ОК 9 ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3</i>			
Тема 5.8. Движение поездов на участках, оборудованных диспетчерской централизацией	<i>Проверочная работа</i>	<i>У12, 34, 35, ОК 6, ОК 7, ОК 9 ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3</i>			
Тема 5.9. Движение поездов при полуавтоматической блокировке	<i>Проверочная работа</i>	<i>У12, 34, 35, ОК 6, ОК 7, ОК 9 ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3</i>			
Тема 5.10. Движение поездов при электрожелезнодорожной системе	<i>Проверочная работа</i>	<i>У12, 34, 35, ОК 6, ОК 7, ОК 9 ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3</i>			
Тема 5.11. Движение поездов при телефонных средствах связи	<i>Проверочная работа Практическое занятие №6-№7</i>	<i>У12, 34, 35, ОК 6, ОК 7, ОК 9 ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3</i>			
Тема 5.12. Работа диспетчера поездного	<i>Проверочная работа</i>	<i>У8, 34, 35, ОК 6, ОК 7, ОК 9, ОК 5 ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3</i>			
Тема 5.13. Порядок выдачи предупреждений	<i>Проверочная работа Практическое занятие №8</i>	<i>У12, 34, 35, ОК 4, ОК 6, ОК 7, ОК 9, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3</i>			
Тема 5.14. Движение поездов в нестандартных ситуациях	<i>Проверочная работа Защита презентации Практическое занятие №9</i>	<i>У16, 34, 35, ОК 3, ОК 4, ОК 6, ОК 7, ОК 9, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3</i>			
Тема 5.15. Движение поездов при производстве работ на железнодорожных путях и сооружениях	<i>Проверочная работа</i>	<i>34, 35, 32, ОК 6, ОК 7, ОК 9 ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3</i>			
Тема 5.16. Порядок вождения	<i>Проверочная работа</i>	<i>У12, 34, 35, ОК 6, ОК 7, ОК 9</i>			

поездов		ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3			
Тема 5.17. Обеспечение безопасности при перевозке опасных грузов класса 1 ВМ	Проверочная работа Сообщение по теме или защита презентации	У14, У15, 34, 35, ОК 6, ОК 7, ОК 9 ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3			
Тема 5.18. Составление технико-распорядительного акта станции	Проверочная работа Практическое занятие №10	У13, 34, 35, ОК 6, ОК 7, ОК 9 ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3			
Раздел 6. Обеспечение безопасности движения на железных дорогах	Проверочная работа	У14, У15, У16 33, 36, 37, 39, ОК 4, ОК 2, ПК 2.2	Дифференцированный зачет (для очного отделения)		У15 У14, У16, 36, 37, 38, 39, ОК 6, ОК 4, ОК 2 ПК 2.2
Тема 6.1. Классификация нарушений безопасности движения в поездной и маневровой работе и порядок служебного расследования этих нарушений	Сообщение по теме	У14, У15, У16, 36, 37, 38, 39, ОК 1, ОК 4, ПК.2.2,			
Тема 6.2. Организация обеспечения безопасности движения поездов					
Тема 6.3. Регламент действий работников в аварийных и нестандартных					

Общая оценка освоения дисциплины ОП. 09. Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения предусматривает накопительную систему оценивания, которая предполагает наличие положительной оценки по всем формам текущего контроля знаний (тестирование, выполнение практических занятий и проверочных работ, устный опрос, сообщение по теме, защита реферата, презентации), по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ и домашних контрольных работ (для заочного отделения), что в совокупности является допуском к дифференцированному зачету или экзамену в зависимости от формы обучения.

2. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКИ УРОВНЯ ОСВОЕНИЯ УМЕНИЙ И ЗНАНИЙ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

2.1. Перечень оценочных средств

Наименование оценочных средств	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
Задания и задачи (Практическое занятие)	Выполнение задания по теме занятия с целью закрепления материала	инструкционные карты
Устный опрос	Система вопросов, позволяющая выявить пробелы знаний, уровень подготовки по теме	вопросы для проведения опроса
Тестовые задания	Система вопросов с вариантами ответов, позволяющая выявить пробелы знаний, уровень познаний, дающая степень освоения	комплекты тестовых заданий
Проверочная работа	Средство проверки умений применять полученные знания для решения задач определенного типа	комплект контрольных заданий по вариантам
Реферат	Продукт самостоятельной работы обучающегося, представляющий собой краткое изложение в письменном виде полученных результатов теоретического анализа определенной научной (учебно-исследовательской) темы, где автор раскрывает суть исследуемой проблемы, приводит различные точки зрения, а также собственные взгляды на нее	темы рефератов
Презентация	Продукт самостоятельной работы обучающегося, представляющий собой публичное выступление по представлению полученных результатов решения определенной учебно-практической, учебно-исследовательской или научной темы, сопровождаемое демонстрационным материалом	темы презентаций
Доклад, сообщение	Продукт самостоятельной работы обучающегося, представляющий собой публичное выступление по представлению полученных результатов решения определенной учебно-практической, учебно-исследовательской или научной темы	темы докладов, сообщений
Вопросы к экзамену	Система вопросов, позволяющая выявить пробелы знаний, уровень подготовки к промежуточной аттестации	перечень вопросов к экзамену
Билеты для проведения экзамена	Сгруппированные теоретические вопросы и практические задания из	билеты для проведения экзамена

	соответствующего списка вопросов для подготовки к промежуточной аттестации для индивидуальной проверки знаний и умений обучающихся	
Вопросы к дифференцированному зачету	Система вопросов, позволяющая выявить пробелы знаний, уровень подготовки к промежуточной аттестации	перечень вопросов к дифференцированному зачету
Билеты для проведения дифференцированного зачета	Сгруппированные теоретические вопросы и практические задания из соответствующего списка вопросов для подготовки к промежуточной аттестации для индивидуальной проверки знаний и умений обучающихся	билеты для проведения дифференцированного зачета

2.2. Контрольно-оценочные материалы для проведения текущего контроля по учебной дисциплине

2.2.1. Вопросы для проведения опроса по разделу 1. Общие обязанности работников железнодорожного транспорта и их ответственность за обеспечение безопасности движения (Приложение 1)

2.2.2. Тестовые задания по разделу 1. Общие обязанности работников железнодорожного транспорта и их ответственность за обеспечение безопасности движения (Приложение 2).

2.2.3. Вопросы для проведения опроса по теме 2.1. Общие положения. Габариты (Приложение 3).

2.2.4. Тестовые задания по теме 2.1. Общие положения. Габариты (Приложение 4).

2.2.5. Проверочная работа по теме 2.2. Техническая эксплуатация сооружений и устройств путевого хозяйства (Приложение 5).

2.2.6. Проверочная работа по теме 2.3. Рельсы и стрелочные переводы. Требования к укладке стрелочных переводов, марки крестовин (Приложение 6).

2.2.7. Проверочная работа по теме 2.4. Пересечения, железнодорожные переезды и примыкания железных дорог (Приложение 7).

2.2.8. Проверочная работа по теме 2.5. Сооружения и устройства станционного хозяйства (Приложение 8).

2.2.9. Проверочная работа по теме 2.6. Техническая эксплуатация устройств сигнализации, централизации и блокировки железнодорожного транспорта (Приложение 9).

2.2.10. Проверочная работа по теме 2.7. Техническая эксплуатация технологической электросвязи. Техническое обслуживание устройств СЦБ и связи (Приложение 10).

2.2.11. Проверочная работа по теме 2.8. Сооружения и устройства технологического электроснабжения железнодорожного транспорта (Приложение 11).

2.2.12. Проверочная работа по теме 2.9. Обслуживание сооружений и устройств железнодорожного транспорта и их ремонт (Приложение 12).

2.2.13. Проверочная работа по теме 3.1. Общие положения. Сигналы на железнодорожном транспорте (Приложение 13).

2.2.14. Тестовые задания по теме 3.2. Светофоры на железнодорожном транспорте (Приложение 14).

2.2.15. Проверочная работа по теме 3.3. Сигналы ограждения на железнодорожном транспорте (Приложение 15).

2.2.16. Проверочная работа по теме 3.4. Ручные сигналы. Сигнальные указатели и знаки на железнодорожном транспорте (Приложение 16).

2.2.17. Проверочная работа по теме 3.5. Сигналы при маневрах. Сигналы, применяемые для обозначения поездов, локомотивов и другого железнодорожного подвижного состава (Приложение 17).

2.2.18. Проверочная работа по теме 3.6. Звуковые сигналы на железнодорожном транспорте. Сигналы тревоги и специальные указатели (Приложение 18).

2.2.19. Проверочная работа по разделу 4 Требования к железнодорожному подвижному составу и специальному самоходному подвижному составу (Приложение 19).

2.2.20. Проверочная работа по теме 5.1. Общие положения. Требования к сводному графику движения поездов. Раздельные пункты (Приложение 20).

2.2.21. Проверочная работа по теме 5.2. Организация технической работы железнодорожной станции (Приложение 21).

2.2.22. Проверочная работа по теме 5.3. Производство маневров. Закрепление вагонов на станционных железнодорожных путях (Приложение 22).

2.2.23. Проверочная работа по теме 5.4. Формирование поездов (Приложение 23).

2.2.24. Проверочная работа по теме 5.5. Порядок включения тормозов в поездах. Обслуживание поездов (Приложение 24).

2.2.25. Проверочная работа по теме 5.6. Движение поездов. Общие положения (Приложение 25).

2.2.26. Проверочная работа по теме 5.7. Движение поездов при автоматической блокировке (Приложение 26).

2.2.27. Проверочная работа по теме 5.8. Движение поездов на участках, оборудованных диспетчерской централизацией (Приложение 27).

2.2.28. Проверочная работа по теме 5.9. Движение поездов при полуавтоматической блокировке (Приложение 28).

2.2.29. Проверочная работа по теме 5.10. Движение поездов при электрожелезнодорожной системе (Приложение 29).

2.2.30. Проверочная работа по теме 5.11. Движение поездов при телефонных средствах связи (Приложение 30).

2.2.31. Проверочная работа по теме 5.12. Работа диспетчера поездного (Приложение 31).

2.2.32. Проверочная работа по теме 5.13. Порядок выдачи предупреждений (Приложение 32).

2.2.33. Проверочная работа по теме 5.14. Движение поездов в нестандартных ситуациях (Приложение 33).

2.2.34. Проверочная работа по теме 5.15. Движение поездов при

производстве работ на железнодорожных путях и сооружениях (Приложение 34).

2.2.35. Проверочная работа по теме 5.16. Порядок вождения поездов (Приложение 35).

2.2.36. Проверочная работа по теме 5.17. Обеспечение безопасности при перевозке опасных грузов класса 1 ВМ (Приложение 36).

2.2.37. Проверочная работа по теме 5.18. Составление технико-распорядительного акта станции (Приложение 37).

2.2.38. Проверочная работа по разделу 6 Обеспечение безопасности движения на железных дорогах (Приложение 38).

2.2.39. Инструкционные карты для проведения практических занятий (Приложение 39).

2.3. Контрольно-оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине

2.3.1. Темы рефератов (Приложение 40)

2.3.2. Темы презентаций (Приложение 41)

2.3.3. Темы сообщений (Приложение 42)

2.3.4. Вопросы для подготовки к экзамену (очное отделение) (Приложение 43)

2.3.5. Билеты для проведения экзамена (очное отделение) (Приложение 44)

2.3.6. Вопросы для подготовки к дифференцированному зачету (заочное отделение) (Приложение 45)

2.3.7. Билеты для проведения дифференцированного зачета (заочное отделение) (Приложение 46)

2.3.10. Вопросы для подготовки к дифференцированному зачету (очное отделение) (Приложение 47)

2.3.11. Билеты для проведения дифференцированного зачета (очное отделение) (Приложение 48)

2.3.8. Вопросы для подготовки к экзамену (заочное отделение) (Приложение 49)

2.3.9. Билеты для проведения экзамена (заочное отделение) (Приложение 50)

3. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Перечень учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации : утв. Приказом Минтранса России от 21.12.2010 N 286 (ред. от 25.12.2018). – Текст : электронный // КонсультантПлюс.
2. Киселев, Г. Г. Правила технической эксплуатации и инструкции по безопасности движения : учебное пособие / Г. Г. Киселев, С. В. Коркина. — Самара : СамГУПС, 2018. — 102 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130444> . — Режим доступа: для авториз. пользователей

Дополнительная:

3. Пашкевич, М. Н. Изучение правил технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения : учебное пособие / М. Н. Пашкевич. - Москва. : УМЦ ЖДТ, 2017. — 108 с. — URL: <https://umczdt.ru/read/39299/?page=1>. . – Текст : электронный.
4. Леоненко, Е. Г. Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения : учебное пособие / Е. Г. Леоненко. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2017. — 222 с. – URL: <https://umczdt.ru/read/2472/?page=1> - Текст : электронный.

Методическое обеспечение:

5. Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения (вариативная часть: методическое пособие по организации самостоятельной деятельности для обучающихся очной формы обучения СПО спец. 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (для железнодорожного транспорта). Базовая подготовка СПО /Л.П. Юркевич ; ФГБУ ДПО«УМЦ ЖДТ». – Москва : ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2017. – 180 с. – Текст : электронный //Электронная библиотека филиала СамГУПС в г. Кирове.
6. Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения (вариативная часть : методические указания и контрольные задания для обучающихся заочной формы обучения образовательных организаций СПО специальность 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (для железнодорожного транспорта). Базовая подготовка / Е, В. Кайгородова. — Москва : ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2019. — 124 с. – URL : <http://umczdt.ru/books/40/234779/> - Текст : электронный.