

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Федорова Марина Владимировна  
Должность: Директор филиала  
Дата подписания: 08.11.2023 14:14:21  
Уникальный программный ключ:  
e766def0e2eb455f02135d659e45051ac23041da

Приложение 9.4.27  
к ОПОП-ППССЗ специальности  
23.02.01  
Организация перевозок и управление  
на транспорте (по видам)

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ  
ОП.05 ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)  
для специальности  
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)  
Базовая подготовка  
среднего образования  
Год начала подготовки - 2020**

## **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ .....</b>	<b>2</b>
1.1. Область применения .....	2
1.2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке .....	2
1.3. Система контроля и оценки освоения учебной дисциплины .....	4
<b>2. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКИ УРОВНЯ ОСВОЕНИЯ УМЕНИЙ И ЗНАНИЙ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ .....</b>	<b>6</b>
2.1. Перечень оценочных средств.....	6
2.2. Контрольно-оценочные материалы для проведения текущего контроля по учебной дисциплине .....	6
2.3. Контрольно-оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине .....	7
<b>3. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....</b>	<b>8</b>
<b>Приложения</b>	

# 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.05. Технические средства (по видам транспорта).

ФОС 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.05. Технические средства (по видам транспорта).

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 - различать типы погрузочно-разгрузочных машин;

У2 - рассчитывать основные параметры складов и техническую производительность погрузочно-разгрузочных машин.

### 1.2.2. Усвоенные знания

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен:

**знать:**

З1 - материально-техническую базу транспорта (по видам транспорта);

З2 - основные характеристики и принципы работы технических средств транспорта (по видам транспорта).

### 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 1.1.	Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками.

ПК 1.2.	Организовывать работу персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций.
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.
ПК 3.2.	Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов.
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 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
<b>Уметь:</b>		
У1 - различать типы погрузочно - разгрузочных машин	Свободное ориентирование в многообразии типов погрузочно-разгрузочных машин	ОК 4, ОК 5, ОК 8, ОК 9, ПК 1.2, ПК 2.3, ПК 3.2
У2 - рассчитывать основные параметры складов и техническую	Владение основными методами расчета параметров складов и	ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5 ОК 6, ОК 7, ПК 2.2

производительность погрузочно-разгрузочных машин	технической производительности погрузочно-разгрузочных машин	
<b>Знать:</b>		
31 - материально-техническую базу транспорта (по видам транспорта)	Систематизация знаний о материально-технической базе транспорта (по видам транспорта)	ОК 1, ОК 5, ОК 6, ОК 8, ПК 2.1, ПК 3.2
32 - основные характеристики и принципы работы технических средств транспорта (по видам транспорта)	Описание основных характеристик и принципов работы технических средств транспорта (по видам транспорта)	ОК 5, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 3.2

### 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	2/3	накопительная система оценивания
	2/4	экзамен
Очное отделение на базе среднего общего образования	1/1	накопительная система оценивания
	1/2	экзамен
Заочное отделение	1	домашние контрольные работы №1, №2, экзамен

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

Текущий контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, выполнения обучающимися индивидуальных заданий, тестирования, устного опроса, проверочных и контрольных работ, защиты презентации.

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
<b>Введение</b>			Экзамен (очное отделение)	Экзамен (заочное отделение)
<b>Раздел 1. Вагоны и вагонное хозяйство</b>	Защита презентации Тестирование Практическое занятие №1	31, 32, ОК1, ОК5, ОК6, ОК8, ОК9, ПК 1.1 ПК 2.1, ПК 3.2		
<b>Раздел 2. Локомотивы и локомотивное хозяйство.</b>	Проверочная работа Практическое занятие №2	31, 32, ОК1, ОК5, ОК6, ОК8, ОК9, ПК 1.1 ПК 2.1, ПК 3.2		
<b>Раздел 3. Электроснабжение железных дорог.</b>	Устный опрос	31, 32, ОК1, ОК5, ОК6, ОК8, ОК9, ПК 1.1 ПК 2.1, ПК 3.2		

<b><u>Раздел 4. Средства механизации.</u></b>	<i>Контрольная работа Практические занятия №3-№5</i>	<i>У1, У2, З1, З2, ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК6, ОК7, ОК8, ОК9, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 3.2</i>			
<b><u>Раздел 5. Склады и комплексная механизация переработки грузов.</u></b>	<i>Практические занятия №6-№9</i>	<i>У1, У2, З1, З2, ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК6, ОК7, ОК8, ОК9, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 3.2</i>			

Общая оценка освоения дисциплины ОП.05. Технические средства (по видам транспорта) предусматривает накопительную систему оценивания, которая предполагает наличие положительной оценки по всем формам текущего контроля знаний (выполнение практических занятий и контрольной работы, тестирование, устный опрос, защита презентации), по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ и домашних контрольных работ (для заочного отделения), что в совокупности является допуском к экзамену.

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

### **2.1. Перечень оценочных средств**

<b>Наименование оценочных средств</b>	<b>Краткая характеристика оценочного средства</b>	<b>Представление оценочного средства в фонде</b>
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 разделу	вопросы для устного опроса
Тестовые задания	Система вопросов с вариантами ответов, позволяющая выявить пробелы знаний, уровень познаний, дающая степень освоения раздела	комплекты тестовых заданий
Проверочная работа	Средство проверки умений применять полученные знания для решения задач определенного типа по разделу	комплект контрольных заданий по вариантам
Контрольная работа	Средство проверки умений применять полученные знания для решения задач определенного типа по разделу	комплект контрольных заданий по вариантам
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
Вопросы к экзамену	Система вопросов, позволяющая выявить пробелы знаний, уровень подготовки к промежуточной аттестации	перечень вопросов к экзамену
Билеты для экзамена	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 экзамена

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

**2.2.1. Вопросы для устного опроса по теме Введение (Приложение 1).**

**2.2.2. Тестирование по разделу 1. Вагоны и вагонное хозяйство (Приложение 2).**

**2.2.3. Проверочная работа по разделу 2. Локомотивы и локомотивное хозяйство (Приложение 3).**

**2.2.4. Устный опрос по разделу 3. Электроснабжение железных дорог**  
(Приложение 4).

**2.2.5. Контрольная работа по разделу 4. Средства механизации**  
(Приложение 5).

**2.2.6. Презентации по дисциплине** (Приложение 6).

**2.2.7. Инструкционные карты для проведения практических занятий**  
(Приложение 7).

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

**2.3.1. Вопросы для подготовки к экзамену** (Приложение 8).

**2.3.2. Билеты для проведения экзамена** (Приложение 9).



### **3. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Перечень учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы

#### **Основные источники:**

1. Медведева И. И. Общий курс железных дорог : учебное пособие [для специальности 23.02.06] /И. И. Медведева. — Москва : ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2019 — 206 с. -: URL : <http://umczdt.ru/books/40/232063/> - Текст : электронный.

#### **Дополнительные источники:**

2. Соколов В. Н. Общий курс железных дорог : учебник для техникумов и колледжей ж-д транспорта / В. Н. Соколов [и др.]. — Москва : Альянс, 2016. — 296 с. — Текст : непосредственный.
3. Общий курс железных дорог : учебное пособие / составители И. Г. Белозерова, Д. С. Серова. — Хабаровск : ДВГУПС, 2020. — 115 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/179430>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### **Методическое обеспечение:**

4. ОП 05 Технические средства (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте) : методическое пособие Организация самостоятельной работы для обучающихся очной формы обучения образовательных организаций СПО специальность 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (для железнодорожного транспорта). Базовая подготовка / А. В. Орлова. — Москва : ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2018. — 140 с. - URL: <http://umczdt.ru/books/40/223449/> - Текст : электронный.