

Подписано простой электронной подписью
ФИО: Двоеглазов С.И.
Должность: Директор
Дата и время подписания: 09.10.2025 16:05:31
Ключ: f6a4f47f-5297-4d85-a48c-0d1e62ac0829
Документ: aa742b30-dd1c-4f3f-a006-3dbb3a71e476
Имитовставка: b9bc9004



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Старооскольский геологоразведочный институт

(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования

**«Российский государственный геологоразведочный университет
имени Серго Орджоникидзе»
(СГИ МГРИ)**

УТВЕРЖДАЮ

Директор СГИ МГРИ

С. И. Двоеглазов

«24» 2025 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по СПО

Е. А. Мищенко

«24» 04 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**ОПЦ.05 ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА (НА АВТОМОБИЛЬНОМ
ТРАНСПОРТЕ)**

г. Старый Оскол
2025 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) **23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)**. (утвержденного приказом Минпросвещения России № 176 от 20.03.2024г.).

Организация-разработчик:

Старооскольский геологоразведочный институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе» (СГИ МГРИ)

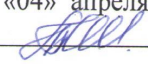
Разработчик:

Котарев Владимир Вассильевич, преподаватель СГИ МГРИ

РАССМОТРЕНА И ОДОБРЕНА

на заседании преподавателей ОП специальности
23.02.01 Организация перевозок и управление
на транспорте (по видам).

Протокол № 9 от «04» апреля 2025 г.

Руководитель ОП:  Т.А. Юшкова

РЕКОМЕНДОВАНА

учебно-методическим отделом СГИ МГРИ

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.05 ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА (НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ)

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является обязательной частью образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

1.2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина «Технические средства (на автомобильном транспорте)» является обязательной частью общепрофессионального цикла примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01 ОК 02, ОК 04, ОК 09.

1.3. Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины:

Учебная дисциплина «Технические средства (на автомобильном транспорте)» обеспечивает формирование элементов профессиональных и общих компетенций по видам деятельности ФГОС СПО, а также личностных результатов.

В результате освоения дисциплины обучающийся осваивает элементы **общих компетенций (ОК):**

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 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

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

Перечень **профессиональных компетенций (ПК)**, элементы которых формируются в рамках дисциплины:

ПК 1.1. Планировать, выполнять и контролировать перевозочный процесс на транспорте, в том числе с применением современных информационных технологий управления перевозками.

ПК 1.2. Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса на транспорте.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ПК 1.1; ПК 1.2; ОК 01,ОК 02, ОК 04,ОК 09	-различать типы устройств и погрузочно-разгрузочных машин; -рассчитывать основные параметры складов и техническую производительность погрузочно-разгрузочных машин.	-материально-техническую базу транспорта; -основные характеристики и принципы работы технических средств автомобильного транспорта.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	156
в т.ч. в форме практической подготовки	72
в т. ч.:	
теоретическое обучение	68
практические занятия	72
Самостоятельная работа	4
Консультации	6
Промежуточная аттестация экзамен	6

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад ч	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Раздел 1. Транспортные средства автомобильного транспорта.			
Тема 1.1. Классификация ПСАТ	Содержание учебного материала	12/6	ПК 1.1; ПК 1.2; ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09
	1.Классификация подвижного состава по назначению. 2. Классификация подвижного состава по техническим характеристикам. 3.Маркировка и техническая характеристика автомобильного транспорта	6	
	В том числе практических занятий 1.Расшифровка маркировки легковых автомобилей российского производства 2. Расшифровка маркировки грузовых автомобилей российского производства 3. Расшифровка маркировки автомобилей иностранного производства	6	
	Самостоятельная работа обучающихся <i>Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов лекций. Проработка материалов по учебникам и дополнительной литературы, рекомендованной преподавателем. Изучение стандартов по маркировке автомобильного транспорта.</i>	2	
Тема 1.2. Автомобили общетранспортного назначения.	Содержание учебного материала	16/6	ПК 1.1; ПК 1.2; ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09
	1.Грузовые автомобили общетранспортного назначения. 2.Пассажирские и грузопассажирские автомобили. 3.Подвижной состав. 4. Классификация и система обозначения. 5.Понятие нормативного документа.	10	
	В том числе практических занятий	6	

	1.Грузовые автомобили общетранспортного назначения. 2.Пассажирские и грузопассажирские автомобили. 3. Классификация и система обозначения пассажирских и грузопассажирских автомобилей		
	Самостоятельная работа обучающихся		
Тема 1.3. Специализированный подвижной состав	Содержание учебного материала	28/20	ПК 1.1; ПК 1.2; ОК 01,ОК 02, ОК 04,ОК 09
	1.Автомобили: автопоезда-фургоны и автопоезда рефрижераторы 2.Автомобили: автопоезда самопогрузчики и автопоезда-самосвалы. 3.Автомобили: автопоезда-цистерны. 4.Автопоезда для перевозки длинномерных и тяжеловесных грузов	8	
	В том числе практических занятий 1.Специализированный подвижной состав. 2.Автомобили и автопоезда-фургоны и рефрижераторы 3.Специализированный подвижной состав. 4.Автомобили и автопоезда-самосвалы 5.Специализированный подвижной состав. 6.Автомобили и автопоезда-цистерны 7.Специализированный подвижной состав. 8. Автопоезда для перевозки длинномерных и тяжеловесных грузов. 9.Специализированный подвижной состав. 10.Автомобили и автопоезда самопогрузчики	20	
	Самостоятельная работа обучающихся		
Раздел 2. Погрузочно-разгрузочные средства			
Тема 2.1. Основные типы устройств и погрузочно-разгрузочных машин	Содержание учебного материала	10/6	ПК 1.1; ПК 1.2; ОК 01,ОК 02, ОК 04,ОК 09
	1.Гидравлический транспорт. 2.Конвейерные механизмы	4	
	В том числе практических занятий 1.Погрузочно-разгрузочные механизмы и устройства 2.Подвесные канатные дороги. 3.Пневматический транспорт.	6	
	Самостоятельная работа обучающихся		
Тема 2.2.	Содержание учебного материала	20/8	

Погрузочно-разгрузочные машины и оборудование складов	1.Краны – виды и их техническая характеристика. 2.Стропы и грузозахватные механизмы и приспособления 3.Экскаваторы 4.Автопогрузчики, 5.Электропогрузчики и минипогрузчики 6.Рабочие органы погрузчиков.	12	
	В том числе практических занятий 1.Подбор погрузочно-разгрузочных машин для сыпучих и навалочных грузов. 2.Подбор погрузочно-разгрузочных машин для металлов. 3.Подбор погрузочно-разгрузочных машин для сыпучих грузов. 4.Определение производительности погрузочно-разгрузочных машин.	8	
	Самостоятельная работа обучающихся		
Тема 2. 3. Организация погрузочно-разгрузочных и транспортных работ.	Содержание учебного материала	16/12	ПК 1.1; ПК 1.2; ОК 01,ОК 02, ОК 04,ОК 09
	1.Основы организации производства погрузочно-разгрузочных и транспортных работ. 2.Типы складов и их транспортное обслуживание.	4	
	В том числе практических занятий 1.Определение нормы выработки погрузочно-разгрузочных машин. 2.Технико-экономический расчет при выборе организации погрузочно-разгрузочных работ. 3.Определение размеров технологических зон и общей площади склада. 4.Расчет экономической эффективности склада. 5.Нормы выработки и определение режима работы машин. 6.Технико-экономические расчеты при выборе вариантов организации погрузочно-разгрузочных работ.	12	
	Самостоятельная работа обучающихся <i>Самостоятельная работа обучающихся : Проработка конспектов лекций. Проработка материалов по учебникам и дополнительной литературы, рекомендованной преподавателем. Оформление расчетов по практическим заданиям.</i>	2	
Тема 2. 4. Комплексная механизация и	Содержание учебного материала	38/14	ПК 1.1; ПК 1.2;
	1. Сыпучие грузы, хранение. 2.Сыпучие грузы содержание.	24	

автоматизация погрузочно- разгрузочных работ на складах	3. Погрузо-разгрузочные работы сыпучих грузов. 3.Штучные грузы, хранение. 4. Штучные грузы, содержание. 5. Погрузо-разгрузочные работы, штучных грузов. 6.Хранение железобетонных конструкций. 7. Содержание железобетонных конструкций. 8.Погрузо-разгрузочные работы железобетонных конструкций. 9. Хранение сельскохозяйственных грузов. 10.Содержание сельскохозяйственных грузов. 11. Погрузо-разгрузочные работы сельскохозяйственных грузов. 12. Хранение промышленных товаров.		ОК 01,ОК 02, ОК 04,ОК 09
	В том числе практических занятий 1.Изучение железобетонных конструкции. 2.Изучение сельскохозяйственных грузов 3.Изучение содержания наливных грузов. 4. Изучение погрузо-разгрузочных работ наливных грузов. 5. Изучение хранения топливноналивных грузов. 6. Изучение содержания промышленных товаров. 7. Изучение погрузо-разгрузочные работы промышленных товаров.	14	
		2	
	Самостоятельная работа обучающихся		
Консультации		6	
Промежуточная аттестация		6	
Всего:		140	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет технических средств (по видам транспорта № 129. Посадочные места по количеству обучающихся, классная доска, рабочее место преподавателя. Компьютер в сборе S775Gigabyte GA-G31M/S775 inteI .Geleron D430DDR2 1Gb|H/, проектор DLP BenQ Group-MX613ST, комплект плакатов, комплекты справочных нормативных документов, нормативных актов, раздаточный материал к выполнению практических работ.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1 3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов.

а) основная литература:

№ п/п	Источник
1.	Мороз, С. М. Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля : учебник для среднего профессионального образования / С. М. Мороз. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 240 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14661-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/496410 (дата обращения: 03.11.2022).

- в) дополнительная литература:

№ п/п	Источник
1.	Митрохин, Н. Н. Ремонт и утилизация наземных транспортно-технологических средств : учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Митрохин, А. П. Павлов. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 571 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14374-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/497466 (дата обращения: 03.11.2022)

в) периодические издания:

№	Источник
---	----------

п/п	
1.	МИР ТРАНСПОРТА : научный журнал . – Москва : федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"2003. Выходит 6 раз в год. ISBN печатной версии 1992 – 3252. – Текст : электронный // ЭБС elibrary [сайт]. — URL : https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=46501968 (дата обращения:14.05.2022).
2.	АВТОМОБИЛЬ. ДОРОГА. ИНФРАСТРУКТУРА: научный журнал . – Москва : Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ) 2014. Выходит 4 раза в год. ISBN электронной версии: 2409-7217. – Текст : электронный // ЭБС elibrary [сайт]. — URL : https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=45688588 (дата обращения:14.05.2022).

в) информационные электронно-образовательные ресурсы

№ п/п	Источник
1	Электронная библиотечная система «БиблиоТех. Издательство КДУ» https://mgri-rggru.bibliotech.ru
2	Электронно-библиотечная система «Издательство Лань»/ колл. Инженерно-технические науки (ТюмГУ) www.e.lanbook.com
3	Электронно-библиотечная система elibrary» / Правообладатель: Общество с ограниченной ответственностью «РУНЭБ» (RU) https://elibrary.ru
4	Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» / www.urait.ru

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Знания: -материально-техническую базу транспорта; -основные характеристики и принципы работы технических средств автомобильного транспорта.	полнота знаний (объем знаний в соответствии с программой); осознанность знаний (выделение в материале главного, использование приемов анализа, сравнения, обобщения, изложения знаний своими словами, приведение примеров, доказательств); действенность знаний (готовность пользоваться ими при решении задач, примеров, выполнении упражнений, трудовых заданий, практических работ); прочность знаний (готовность	Самостоятельная работа. Контрольная работа. Тестирование. Экзамен.

	воспроизводить существенные компоненты учебной деятельности); готовность к творческой деятельности (проявление творческого подхода к раскрытию материала, догадливости, сообразительности).	
<u>Умения:</u> -различать типы устройств и погрузочно-разгрузочных машин; деятельности; -рассчитывать основные параметры складов и техническую производительность погрузочно-разгрузочных машин.	прочность знаний, умений и навыков (готовность воспроизводить существенные компоненты учебной деятельности); правильность (умения и навыки устно и письменно излагать учебный материал и делать это без ошибок);	Оценка результатов выполнения практической работы Экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы