

**Каспийский институт морского и речного транспорта
имени генерал-адмирала Ф.М. Апраксина
– филиал Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Волжский государственный университет водного транспорта»**

**ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)»**

**СПЕЦИАЛЬНОСТЬ
23.02.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОК И УПРАВЛЕНИЕ
НА ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ)**

2022 г.

Программа учебной дисциплины «Технические средства (по видам транспорта)» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)» и Международной конвенции по подготовке и дипломированию моряков и несению вахты 1978 года с поправками (далее МК ПДНВ), примерной образовательной программой подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)».

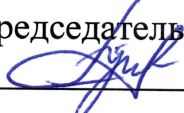
Организация-разработчик: Каспийский институт морского и речного транспорта имени генерал-адмирала Ф.М. Апраксина - филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волжский государственный университет водного транспорта» (ФГБОУ ВО «ВГУВТ»).

Разработчик:

Преподаватель  Хамзина Р.Н.

ОДОБРЕНА на заседании комиссии профессионального цикла специальности «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)»

Протокол № 3
от «23» 12 2022 г.

Председатель КПЦ
 Гуйвик-Клёнова К.А.

СОГЛАСОВАНО:
Начальник УМО СПО

 В.А. Овсянников

УТВЕРЖДАЮ

Директор Каспийского института
морского и речного транспорта им.
ген. – адм. Ф.М. Апраксина -
филиала ФГБОУ ВО «ВГУВТ»

 О.И. Карташова
« 26 » января 2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	16
5. ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	19

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)»

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалиста среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)».

Программа учебной дисциплины может быть использована для профессиональной подготовки техников дневной и заочной форм обучения в соответствии с ФГОС по специальности: 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)»

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ:

ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:
уметь:

- различать типы погрузочно-разгрузочных машин;
- рассчитывать основные параметры складов и техническую производительность погрузочно-разгрузочных машин.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:
знать:

- материально-техническую базу транспорта (по видам транспорта);
- основные характеристики и принципы работы технических средств транспорта (по видам транспорта).

Формируемые компетенции:

Код компет енции	Формулировка компетенции	Показатели освоения компетенции
ОК 04.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	Умение: проявлять толерантность в рабочем коллективе Знание: основ поведения и культуры общения в профессиональном коллективе

ОК 07.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	Умение: проявлять ответственность за результат выполнения заданий Знание: решения стандартных и нестандартных ситуаций.
ПК 1.1	Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками	Умение: применять современные информационные технологии управления перевозками Знание: порядка выполнения операций по осуществлению перевозочного процесса
ПК 1.2	Организовывать работу персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций	Умение: организовать работу персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций Знание: основные характеристики и принципы работы технических средств транспорта (по видам транспорта)
ПК 2.1	Организовывать работу персонала по планированию и организации перевозочного процесса	Умение: организация работы персонала по планированию и организации перевозочного процесса Знание: материально-техническую базу транспорта (по видам транспорта)
ПК 2.2	Обеспечивать безопасность движения и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов	Умение: применять действующие нормативно-правовые документы по организации работы погрузочно-разгрузочных машин Знание: нормативно-правовых документов при погрузочно-разгрузочных работах
ПК 2.3	Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса	Умение: рассчитывать основные параметры складов и техническую производительность погрузочно-разгрузочных машин Знание: материально-

		техническую базу транспорта (по видам транспорта)
ПК 3.2.	Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов.	Умение: осуществлять процесс управления перевозками на основе логистической концепции Знание: организации рациональной переработки грузов

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальная учебная нагрузка обучающегося – **297 часов**, в том числе: обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – **197 часов**.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	297
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	197
в том числе:	
лекции/уроки	197
лабораторные работы <i>(не предусмотрено)</i>	-
практические работы <i>(не предусмотрено)</i>	-
контрольные работы <i>(не предусмотрено)</i>	-
курсовая работа (проект) <i>(не предусмотрено)</i>	-
Промежуточная аттестация. Из них:	
Контрольная работа	4
Дифференцированный зачет	5
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	100
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом) <i>(не предусмотрено)</i>	
По окончании 3 семестра – контрольная работа	
По окончании 4 семестра – дифференцированный зачет	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Технические средства (по видам транспорта)»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала: уроки, лабораторные работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Характеристика объектов водного транспорта		80	
Тема 1.1 Основные элементы и сооружения порта	Содержание учебного материала:		
	1. Понятие порт и его виды. 2. Элементы порта. 3. Гидротехнические сооружения порта.	10	
	Практические занятия: <i>(не предусмотрены)</i>		
	Лабораторные работы: <i>(не предусмотрены)</i>		
	Контрольные работы: <i>(не предусмотрены)</i>		
	Самостоятельная работа обучающегося: Доклад на тему: «Основные требования к элементам порта». Презентация на тему: «Классы гидротехнических сооружений в зависимости от их высоты и типа грунта оснований»	5	
Тема 1.2 Складское хозяйство порта (транспортного терминала)	Содержание учебного материала:		
	1. Понятие склад и его назначение. 2. Расчет параметров склада. 3. Определение оптимального количества складов на территории порта. 4. Понятие транспортного терминала и его функции. 5. Классификация транспортного терминала по технологии грузовых работ.	26	
	Практические занятия: <i>(не предусмотрены)</i>		
	Лабораторные работы: <i>(не предусмотрены)</i>		
	Контрольные работы: <i>(не предусмотрены)</i>		
	Самостоятельная работа обучающегося: Тема письменной работы: Расчет ёмкости, площади и вместимости склада. Доклад на тему: «Перспективы развития складского хозяйства России» Презентация на тему: «Классификация складов (по вариантам)»	14	
Тема 1.3	Содержание учебного материала:		

Перегрузочная техника, применяемая на перегрузочных работах	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перегрузочные площадки. 2. Понятие перегрузочной техники и их роль в перегрузочном процессе. 3. Классификация перегрузочных машин. 4. Показатели перегрузочного оборудования. 5. Расчет количества перегрузочных машин. 	17	
	Практические занятия: <i>(не предусмотрены)</i>		
	Лабораторные работы: <i>(не предусмотрены)</i>		
	Контрольные работы: <i>(не предусмотрены)</i>		
	Самостоятельная работа обучающегося: Реферат на тему: «Использование перегрузочных машин в порту» Презентация на тему: «Автоматизированная перегрузочная техника»	8	
Раздел 2. Механизация и технология выполнения перегрузочных работ в порту (транспортном терминале)		63	
Тема 2.1 Производительность перегрузочных машин	Содержание учебного материала:		
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Показатели использования перегрузочных машин. 2. Определение пропускной способности технологического перегрузочного комплекса. 3. Расчет времени цикла и производительности. 4. Определение режимов работы механизмов. 	10	
	Практические занятия: <i>(не предусмотрены)</i>		
	Лабораторные работы: <i>(не предусмотрены)</i>		
	Контрольные работы: <i>(не предусмотрены)</i>		
	Самостоятельная работа обучающегося: Письменная работа: Расчёт производительности мостовых и козловых кранов. Реферат на тему: «Меры повышения производительности перегрузочных машин»	5	
Тема 2.2 Схема механизации и технологическая схема перегрузки груза	Содержание учебного материала:		
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Технологические схемы перегрузки грузов и их показатели. 2. Выбор подъемно-транспортного оборудования, грузозахватных устройств. 3. Разработка технологической карты. 4. Механизация погрузочно-разгрузочных работ и их классификация. 5. Схемы механизации перегрузки грузов. 	16	
	Практические занятия: <i>(не предусмотрены)</i>		

	Лабораторные работы: <i>(не предусмотрены)</i>		
	Контрольные работы: <i>(не предусмотрены)</i>		
	Самостоятельная работа обучающегося: Письменная работа: составление технологии перегрузки груза по схеме (по вариантам)» Презентация на тему: «Основные типы грузозахватных приспособлений»	8	
Тема 2.3 Технологический процесс работы порта (транспортного терминала)	Содержание учебного материала:		
	1. Единый технологический процесс (ЕТП). 2. Структура и задачи ЕТП. 3. Показатели технологического процесса перегрузочных работ. 4. Технологический процесс перегрузки контейнеров. 5. Технологический процесс перегрузки навалочных грузов. 6. Технологический процесс перегрузки тарно-штучных грузов. 7. Технологический процесс перегрузки наливных грузов.	16	
	Практические занятия: <i>(не предусмотрены)</i>		
	Лабораторные работы: <i>(не предусмотрены)</i>		
	Контрольные работы: <i>(не предусмотрены)</i>		
	Самостоятельная работа обучающегося: Реферат на тему: «Понятие о технологии перегрузочных работ. Условия технологического процесса» Презентация на тему: «Способы укрупнения и унификации грузов»	8	
Раздел 3. Механизация перегрузочных работ в порту (транспортном терминале) по родам грузов		154	
Тема 3.1 Механизация перегрузки навалочных грузов	Содержание учебного материала:		
	1. Навалочные грузы и их виды. 2. Схемы комплексной механизации навалочных грузов.	18	
	Практические занятия: <i>(не предусмотрены)</i>		
	Лабораторные работы: <i>(не предусмотрены)</i>		
	Контрольные работы: <i>(не предусмотрены)</i>		

	Самостоятельная работа обучающегося: Реферат на тему: «Свойства навалочных грузов» Письменная работа: «Спроектировать схему механизации погрузочно-разгрузочных работ навалочных грузов»	9	
Тема 3.2 Механизация перегрузки лесных грузов	Содержание учебного материала:		
	1. Лесные грузы и их классификация. 2. Схемы комплексной механизации лесных грузов.	18	
	Практические занятия: <i>(не предусмотрены)</i>		
	Лабораторные работы: <i>(не предусмотрены)</i>		
	Контрольные работы: <i>(не предусмотрены)</i>		
	Самостоятельная работа обучающегося: Презентация на тему: «Укладка лесных грузов и способы их крепления» Письменная работа: «Спроектировать схему механизации погрузочно-разгрузочных работ лесных грузов»	9	
Тема 3.3 Механизация перегрузки контейнеров	Содержание учебного материала:		
	1. Контейнеры и их классификация. 2. Схемы комплексной механизации контейнеров.	16	
	Практические занятия: <i>(не предусмотрены)</i>		
	Лабораторные работы: <i>(не предусмотрены)</i>		
	Контрольные работы: <i>(не предусмотрены)</i>		
	Самостоятельная работа обучающегося: Презентация на тему: «Виды контейнеров и их назначение» Письменная работа: «Спроектировать схему механизации погрузочно-разгрузочных работ контейнеров»	8	
Тема 3.4 Механизация перегрузки тарно-штучных грузов	Содержание учебного материала:		
	1. Тарно-штучные грузы и их классификация. 2. Пакетирование тарно-штучных грузов. 3. Типы поддонов и пакетов. 4. Типовые схемы комплексной механизации тарно-штучных грузов.	16	
	Практические занятия: <i>(не предусмотрены)</i>		
	Лабораторные работы: <i>(не предусмотрены)</i>		
	Контрольные работы: <i>(не предусмотрены)</i>		

	Самостоятельная работа обучающегося Презентация на тему: «Укрупнение тарно-штучных грузов» Письменная работа: «Спроектировать схему механизации погрузочно-разгрузочных работ тарно-штучных грузов»	9	
Тема 3.5 Механизация перегрузки наливных грузов	Содержание учебного материала:		
	1. Наливные грузы и их классификация. 2. Схемы комплексной механизации наливных грузов.	18	
	Практические занятия: <i>(не предусмотрены)</i>		
	Лабораторные работы: <i>(не предусмотрены)</i>		
	Контрольные работы: <i>(не предусмотрены)</i>		
	Самостоятельная работа обучающегося: Презентация на тему: «Классы опасности наливных грузов» Письменная работа: «Спроектировать схему механизации погрузочно-разгрузочных работ наливных грузов»	9	
Тема 3.6 Механизация перегрузки проектных грузов	Содержание учебного материала:		
	1. Проектные грузы и их виды. 2. Схемы комплексной механизации проектных грузов.	16	
	Практические занятия: <i>(не предусмотрены)</i>		
	Лабораторные работы: <i>(не предусмотрены)</i>		
	Контрольные работы: <i>(не предусмотрены)</i>		
	Самостоятельная работа обучающегося: Реферат на тему: «Особенности перевозки проектных грузов» Письменная работа: «Спроектировать схему механизации погрузочно-разгрузочных работ проектных грузов»	8	

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 УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины предполагает наличие учебного кабинета «Технические средства (по видам транспорта)».

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- рабочее место преподавателя;
- посадочные места по количеству обучающихся;
- комплект плакатов по техническим средствам (по видам транспорта).

Технические средства обучения:

- компьютер и демонстрационное оборудование.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

3.2.1 Основная учебная литература:

3.2.1.1 Костин, И.В.; Порты, портовые сооружения и их техническая эксплуатация; курс лекций; Костин, И.В.-М., МГАВТ, 2016; Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/65676.html>

3.2.1.2 Изотов, О.А.; Специальные судовые устройства; учеб. пособие; Изотов, О.А., Кириченко, А.В., Слищан, А.Е., Соляков, О.В.-М., Моркнига, 2018; Режим доступа: <https://www.morkniga.ru/library/read/00-01018829/>

3.2.1.3 Яблоков, А.С.; Технология, организация и управление перегрузочными процессами в портах; учеб. пособие; Яблоков, А.С.-Н. Новгород, 2017; Режим доступа: <http://94.100.87.24:8080/marcweb/>

3.2.1.4 Радченко, Петр Михайлович. Технические средства наливных судов и их эксплуатация / П.М. Радченко. - Изд. 2-е, испр. и доп. - ; Санкт-Петербург : Изд-во Лань, 2021.

3.2.2 Дополнительная учебная литература:

3.2.2.1 Гидротехнические сооружения морских портов / В. А. Погодин, В. С. Коровкин, К. Н. Шхинек [и др.] ; Под ред.: Альхименко А. И.. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 428 с. — ISBN 978-5-507-44998-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/255005>

3.2.3 Официальные издания:

3.2.3.1 Приказ Минобрнауки России от 22.04.2014 N 376 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)».

3.2.3.2 Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 №1547 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование"

3.2.3.3 Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями)

3.2.4 Справочно-библиографические издания:

3.2.4.1 Даль В.И..Толковый словарь русского языка., Москва, 2006.

3.2.4.2 Тихонов А.Н., Казак М.Ю..Новый орфографический словарь русского языка., Москва, 2012.

3.2.4.3 Войтенко И.Г. Русско-английский словарь для судовых механиков,2000.

3.2.5 Периодические издания, в том числе российские журналы:

3.2.5.1 Транспорт России [Текст]: газета /учредитель: Министерство транспорта РФ; издатель: АО «Издательство дороги». 1998-2021

3.2.5.2 Морские вести России [Текст]: газета / учредитель: ООО «Редакция газеты «Морские вести России», при поддержке Морской коллегии при Правительстве РФ и при поддержке Федерального агентства морского и речного транспорта (Росморречфлот) Минтранса России. 1996-2021

3.2.5.3 Морские вести России [Текст]: газета / учредитель: ООО «Редакция газеты «Морские вести России», при поддержке Морской коллегии при Правительстве РФ и при поддержке Федерального агентства морского и речного транспорта (Росморречфлот) Минтранса России. 1996-2021

3.2.5.4 Среднее профессиональное образование [Текст]: журнал / учредитель: Российская академия образования, Союз директоров ССУЗов России. – Москва: 1995-2021

3.2.5.5 Волга [Текст]: Общественно-политическая газета Астраханской области / Учредители РИА «Волга»: Министерство государственного управления, информационных технологий и связи Астраханской области; автономное учреждение Астраханской области «Центр информационной компетенции». РИА «Волга» 2019-2020

3.2.5.6 Российская газета [Текст]: /Учредитель — Правительство РФ. - Москва2018-2020

3.2.5.7 Судостроение [Текст]: Издатель: АО «Центр технологии судостроения и судоремонта» – Санкт-Петербург, 2018, 2020-2021

3.2.5.8 Деловая Россия: [Текст] /Учредитель ООО «Издательство «Медиа-Бизнес». – Екатеринбург 2020

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения текущего контроля, промежуточной аттестации, выполнения курсантами самостоятельных работ в виде написания рефератов, сочинений и выполнения творческих проектов.

Результаты (освоенные компетенции)	Основные показатели оценки результатов подготовки	Формы и методы контроля
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	Умение: проявлять толерантность в рабочем коллективе Знание: основ поведения и культуры общения в профессиональном коллективе	Текущий устный и письменный опрос Оценка результатов в ходе выполнения творческих проектов и групповой работы
ОК 07. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	Умение: проявлять ответственность за результат выполнения заданий Знание: решения стандартных и нестандартных ситуаций.	Текущий устный и письменный опрос Оценка результатов в ходе выполнения письменных работ и групповой работы

Результаты (профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результатов подготовки	Формы и методы контроля
ПК 1.1 Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками	Практический опыт владение навыками порядка выполнения операций по осуществлению перевозочного процесса Умение: применять современные информационные технологии управления перевозками	Текущий письменный опрос Подготовка письменной работы

	Знание: порядка выполнения операций по осуществлению перевозочного процесса	Текущий устный опрос
ПК 1.2 Организовывать работу персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций	<p>Практический опыт владения навыками выбора оптимальных погрузочно-разгрузочных машин</p> <p>Умение: организовать работу персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций</p> <p>Знание: основные характеристики и принципы работы технических средств транспорта (по видам транспорта)</p>	<p>Текущий письменный опрос</p> <p>Подготовка письменной работы</p> <p>Текущий устный опрос</p>
ПК 2.1. Организовывать работу персонала по планированию и организации перевозочного процесса	<p>Практический опыт владение навыками организации работы перевозочного процесса</p> <p>Умение: организация работы персонала по планированию и организации перевозочного процесса</p> <p>Знание: материально-техническую базу транспорта (по видам транспорта)</p>	<p>Текущий письменный опрос</p> <p>Подготовка письменной работы</p> <p>Текущий устный опрос</p>
ПК 2.2 Обеспечить безопасность движения и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов	<p>Практический опыт владение навыками обеспечения безопасности перевозок</p> <p>Умение: применять действующие нормативно-правовые документы по организации работы погрузочно-разгрузочных машин</p> <p>Знание: нормативно-правовых документов при погрузочно-разгрузочных работах</p>	<p>Текущий письменный опрос</p> <p>Подготовка письменной работы</p> <p>Текущий устный опрос</p>


ПК 2.3 Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса	Практический опыт владения навыками расчета параметров складов и кол-ва погрузочно-разгрузочных машин Умение: рассчитывать основные параметры складов и техническую производительность погрузочно-разгрузочных машин Знание: материально-техническую базу транспорта (по видам транспорта)	Текущий письменный опрос Подготовка письменной работы Текущий устный опрос
ПК 3.2. Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов	Практический опыт владения навыками организации работы при погрузочно-разгрузочных работах Умение: осуществлять процесс управления перевозками на основе логистической концепции Знание: организации рациональной переработки грузов	Текущий письменный опрос Подготовка письменной работы Текущий устный опрос

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

**5. ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА (ПО ВИДАМ
ТРАНСПОРТА)» НА 2022-2023 УЧЕБНЫЙ ГОД**

№ п/п	Изменения рабочей программе	Дополнения рабочей программе	Дата и номер протокола заседания КПЦ и виза председателя КПЦ
1			
2	Изменений и дополнений на учебный год НЕТ		

**5. ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)»
НА 2023-2024 УЧЕБНЫЙ ГОД**

№ п/п	Изменения рабочей программе	Дополнения рабочей программе	Дата и номер протокола заседания КПЦ и виза председателя КПЦ
1	Изменений и дополнений на учебный год нет		Протокол от 30.08.2023 №1 
2	Изменений и дополнений на учебный год НЕТ		