



Федеральное агентство по рыболовству  
БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»  
Калининградский морской рыбопромышленный колледж

УТВЕРЖДАЮ  
Зам.начальника колледжа  
по учебно-методической работе  
М.С. Агеева

ОП.05 ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)

Рабочая программа учебной дисциплины  
по специальности  
23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)»

**МО – 23.02.01.ОП.05.РП**

РАЗРАБОТЧИК

Преподаватель колледжа: Халина Е.Н.

ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ

Чечеткина А.А

ПРОГРАММА РАЗРАБОТАНА

2021



## Содержание

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ .....	4
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ .....	5
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	14
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ...	15

## 1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 1.1 Область применения

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена 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 программы подготовки специалистов среднего звена

Дисциплина входит в профессиональный цикл как общепрофессиональная дисциплина.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен *уметь*:

- различать типы погрузо-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).

В результате изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие элементы компетенции.

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.

## 2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Учебная нагрузка на одного обучающегося, час
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>216</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>144</b>
в том числе:	
практические занятия	<b>32</b>
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>62</b>
консультации	<b>10</b>
<i>Промежуточная аттестация в форме: экзамена</i>	

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час							Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	
		обязательная нагрузка, час					самостоятельная внеаудиторная	консультации					максимальная
		всего	в т. ч. по видам занятий										
			Уроки, лекции	лабораторные работы	практические занятия	Курсовое проектирование							
<b>3 семестр</b>		<b>78</b>	<b>66</b>		<b>12</b>		<b>35</b>	<b>4</b>	<b>117</b>				
<b>Раздел 1. Введение</b>		<b>6</b>	<b>4</b>		<b>2</b>		<b>6</b>		<b>12</b>				
1	Понятие о транспорте и транспортном средстве, виды транспорта	2/2	2/2							Плакат	Конспект	1,2	ИЛ
2	Технико-экономические особенности транспорта	2/4	2/4								конспект	1,2	
3	Практическое занятие №1 Характеристика видов транспорта. Преимущества и недостатки всех видов транспорта.	2/6			2/2					Метод. пособие	Отчет по работе	2,3	
	Самостоятельная работа: №1 Проработка конспектов занятий						6/6			Метод. рекомендации	Ответы на вопросы самоконтроля	3	
<b>Раздел 2. Автомобильный транспорт</b>		<b>10</b>	<b>10</b>				<b>4</b>		<b>14</b>				
<b>Тема 2.1 Материально-техническая база автомобильного транспорта</b>		<b>6</b>	<b>6</b>						<b>6</b>				
4	Характеристика автомобильного транспорта	2/8	2/6								Конспект	1,2	ОР
5	Состав автомобильного транспорта	2/10	2/8								Конспект	1,2	
6	Классификация подвижного состава	2/12	2/10								Конспект	1,2	
<b>Тема 2.2 Основные характеристики и принципы работы технических средств автомобильного транспорта</b>		<b>4</b>	<b>4</b>						<b>4</b>				
7	Основные характеристики автомобилей	2/14	2/12								Конспект	1,2	
8	Конструкция автомобиля	2/16	2/14							Плакат	Конспект	1,2	
	Самостоятельная работа №2 Проработка конспектов занятий по разделу 2						4/10						
<b>Раздел 3. Водный транспорт</b>		<b>18</b>	<b>14</b>		<b>4</b>		<b>7</b>		<b>25</b>				
<b>Тема 3.1 Материально-техническая база водного транспорта</b>		<b>14</b>	<b>10</b>		<b>4</b>		<b>7</b>		<b>21</b>				
9	Характеристика водного транспорта	2/18	2/16							Плакат	Конспект	1,2	ОР
10	Состав водного транспорта	2/20	2/18							Плакат	Конспект	1,2	

## Продолжение

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час							Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые актив- ные и интерактивные формы обучения	
		обязательная нагрузка, час					самостоятельная внеаудиторная	консультации					максимальная
		всего	в т. ч. по видам занятий										
			Уроки, лекции	лабораторные работы	практические занятия	Курсовое проектирование							
11	Общая классификация судов	2/22	2/20						Таблицы	конспект	1,2		
12	Основные требования к перевозке грузов морем	2/24	2/22							Конспект	1,2		
13	Специализированные суда	2/26	2/24							Конспект	1,2		
14 15	Практическое занятие №2 Морской порт и его элементы	4/30			4/6				Метод. пособие	Отчет по работе	2,3		
	Самостоятельная работа №3. Проработка конспектов за- нятий.						3/13		Метод. рекоменда- ции	Ответы на вопросы са- моконтроля	3		
	<b>Тема 3.2 Основные характеристики и принципы работы технических средств водного транспорта</b>	<b>4</b>	<b>4</b>										
16	Конструкция судна	2/32	2/26						Плакат	Конспект	1,2		
17	Основные характеристики судна	2/34	2/28						Плакат	конспект	1,2		
	Консультации по разделам 1-3							2/2					
	<b>Раздел 4. Железнодорожный транспорт</b>	<b>14</b>	<b>12</b>		<b>2</b>		<b>6</b>						
	<b>Тема 4.1 Материально-техническая база железнодорож- ного транспорта</b>	<b>6</b>	<b>4</b>		<b>2</b>		<b>6</b>						
18	Характеристика железнодорожного транспорта	2/36	2/30							Конспект	1,2	ОР	
19	Состав железнодорожного транспорта	2/38	2/32						Плакат	конспект	1,2		
20	Технические устройства и сооружения ж/д транспорта	2/40	2/34							Конспект	1,2		
	<b>Тема 4.2 Основные характеристики и принципы работы технических средств железнодорожного транспорта</b>	<b>8</b>	<b>8</b>										
21	Конструкция локомотива	2/42	2/36						Плакат	конспект	1,2		
22	Основные характеристики вагонов	2/44	2/38						Таблицы	конспект	1,2		
23	Основные элементы конструкции вагонов	2/46	2/40						Плакат	конспект	1,2		
24	Практическое занятие № 3 Классификация подвижного со- става железнодорожного транспорта	2/48			2/8				Таблицы	Конспект	3		
	Самостоятельная работа №4. Проработка конспектов за- нятий. Подготовка к защите практических занятий.						6/19		Метод. рекоменда- ции	Ответы на вопросы са- моконтроля	3		

## Продолжение

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час							Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	
		обязательная нагрузка, час					самостоятельная внеаудиторная	консультации					максимальная
		всего	в т. ч. по видам занятий										
		Уроки, лекции	лабораторные работы	практические занятия	Курсовое проектирование								
	Консультации по разделу 4							1/3					
	<b>Раздел 5. Воздушный транспорт</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>2</b>		<b>7</b>		<b>17</b>					
	<b>Тема 5.1 Материально-техническая база воздушного транспорта</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>7</b>		<b>13</b>					
25	Характеристика воздушного транспорта	2/50	2/42						Плакат	конспект	2	ОР	
26	Состав воздушного транспорта	2/52	2/44						Плакат	Конспект	2		
27	Практическое занятие №4. Классификация воздушных судов	2/54		2/10					Метод. пособие	Отчет по работе	2,3	ОРП	
	Самостоятельная работа №5 Проработка конспектов занятий. Подготовка к защите практических занятий.					7/26			Метод. рекомендации	Ответы на вопросы самоконтроля	3		
	<b>Тема 5.2 Основные характеристики и принципы работы технических средств воздушного транспорта</b>	<b>4</b>	<b>4</b>					<b>4</b>					
28	Основные характеристики воздушных судов	2/56	2/46							конспект	1-2		
29	Конструкция воздушного судна	2/58	2/48						Плакат	конспект	1-2		
	<b>Раздел 6. Перегрузочный процесс</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>4</b>		<b>13</b>		<b>43</b>					
	<b>Тема 6.1 Технологическая оснастка перегрузочных работ</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>2</b>		<b>9</b>		<b>27</b>					
30	Технология перегрузки тарно-штучных грузов	2/60	2/50							конспект	1-2		
31	Технология перегрузки металлов	2/62	2/52							конспект	1-2		
32	Технология перегрузки тяжеловесных грузов	2/64	2/54							конспект	1-2		
33	Технология перегрузки навалочных грузов	2/66	2/56							конспект	1-2		
34	Технология перегрузки наливных грузов	2/68	2/58							конспект	1-2		
35	Технология перегрузки контейнеров	2/70	2/60							конспект	1-2		
36	Технология перегрузки лесных и особых грузов	2/72	2/62							конспект	1-2		
37 38	Транспортно-грузовые комплексы в пунктах перевалки	4/76	4/66							конспект	1-2		
39	Практическое занятие №5 Описать технологию перегрузки груза	2/78		2/12					Метод. пособие	отчет	2,3	МГ	

## Продолжение

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час							Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	
		обязательная нагрузка, час					самостоятельная внеаудиторная	консультации					максимальная
		всего	в т. ч. по видам занятий										
			Уроки, лекции	лабораторные работы	практические занятия	Курсовое проектирование							
	Самостоятельная работа №6 Проработка конспектов лекций						9/35			Метод. рекомендации	Ответы на вопросы самоконтроля	3	
	Консультации по разделу 5-6							1/4					
	<b>Всего за 3 семестр</b>	<b>78</b>	<b>66</b>	<b>12</b>	<b>35</b>	<b>4</b>	<b>117</b>						
	<b>4 Семестр</b>	<b>66</b>	<b>46</b>	<b>20</b>	<b>27</b>	<b>6</b>	<b>99</b>						
	<b>Тема 6.2 Перегрузочный процесс и его составляющие (продолжение)</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>14</b>						
1	Понятие о технологии перегрузочных работ. Погрузочно-разгрузочные работы и способы их выполнения (продолжение)	2/2	2/2								конспект	2	ИЛ
2	Технологические схемы перегрузочного процесса	2/4	2/4								конспект	2	
3	Практическое занятие №6. Выбор технологической схемы перегрузки грузов	4/8		4/4						Метод. пособие	отчет	2	
4													
5	Контейнерный способ перевозки грузов. Классификация, типы и основные параметры контейнеров	2/10	2/6								конспект	2	
	Самостоятельная работа №7 Проработка конспектов лекций						4/4			Метод. рекомендации	Ответы на вопросы самоконтроля	3	
	<b>Раздел 7. Средства механизации</b>	<b>28</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>14</b>		<b>42</b>						
	<b>Тема 7.1. Общие сведения о погрузочно-разгрузочных машинах и устройствах</b>	<b>2</b>	<b>2</b>					<b>2</b>					
6	Классификация погрузочно-разгрузочных машин и устройств. Производительность и потребность парка погрузочно-разгрузочных машин	2/12	2/8								конспект	1-2	
	<b>Тема 7.2 Простейшие механизмы и устройства</b>	<b>2</b>	<b>2</b>				<b>2</b>	<b>4</b>					
7	Средства малой механизации и простейшие приспособления. Грузоподъемные устройства.	2/14	2/10								конспект	1-2	ИЛ

## Продолжение

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час							Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	
		обязательная нагрузка, час					самостоятельная внеаудиторная	консультации					максимальная
		всего	в т. ч. по видам занятий										
			Уроки, лекции	лабораторные работы	практические занятия	Курсовое проектирование							
	Самостоятельная работа №8. Средства малой механизации						2/6			Метод. рекомендации	Доклад, ответы на вопросы самоконтроля	3	
	<b>Тема 7.3 Погрузчики</b>	<b>6</b>	<b>4</b>		<b>2</b>		<b>3</b>		<b>9</b>				
8	Классификация погрузчиков. Электропогрузчики.	2/16	2/12							видеоролики	конспект	1-2	ОР
9	Автопогрузчики. Рабочее оборудование погрузчиков. Специальные вилочные погрузчики. Ковшовые погрузчики. Определение мощности привода и производительности погрузчиков.	2/18	2/14								конспект	1-2	
10	Практическое занятие № 7. Определение мощности приводов и производительности погрузчиков	2/20			2/6					Метод. пособие	отчет	2,3	
	Самостоятельная работа №9 Проработка конспектов лекций						3/9			Метод. рекомендации	Ответы на вопросы самоконтроля	3	
	<b>Тема 7.4 Краны</b>	<b>6</b>	<b>4</b>		<b>2</b>		<b>3</b>		<b>9</b>				
11	Классификация кранов. Краны мостового типа. Стрелочные краны	2/22	2/16							Плакаты, видеоролики	конспект	1-2	ОР
12	Кабельные краны. Устойчивость кранов. Определение мощности привода и производительности крана. Подъемники	2/24	2/18								конспект	1-2	
13	Практическое занятие №8. Определение производительности крана	2/26			2/8					Метод. пособие	отчет	2,3	
	Самостоятельная работа №10 Автомобильные краны						3/12			Метод. рекомендации	Доклад, ответы на вопросы самоконтроля	3	

## Продолжение

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час							Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	
		обязательная нагрузка, час					самостоятельная внеаудиторная	консультации					максимальная
		всего	в т. ч. по видам занятий										
			Уроки, лекции	лабораторные работы	практические занятия	Курсовое проектирование							
	<b>Тема 7.5 Машины и механизмы непрерывного действия</b>	<b>8</b>	<b>4</b>		<b>4</b>			<b>3</b>		<b>11</b>			
14	Контейнеры. Назначение и классификация конвейеров. Ленточные конвейеры.	2/28	2/20							видео-фильм	Конспект	1-2 ОР	
15	Винтовые и инерционные конвейеры. Элеваторы. Механические погрузчики непрерывного действия. Пневматические и гидравлические установки	2/30	2/22								Конспект	1-2 ИЛ	
16 17	Практическое занятие №9. Определение производительности конвейеров и элеваторов	4/34			4/12					Метод. пособие	отчет	2,3	
	Самостоятельная работа №11 Механические погрузчики непрерывного действия							3/15		Метод. рекомендации	Доклад, ответы на вопросы самоконтроля	3	
	<b>Тема 7.6 Специальные машины для погрузки и выгрузки сельскохозяйственных грузов</b>	<b>2</b>	<b>2</b>							<b>2</b>			
18	Зернопогрузчики, свеклопогрузчики, Погрузчики для различных с/х грузов	2/36	2/24								Конспект	1-2	
	<b>Тема 7.7 Грузозахватные устройства</b>	<b>2</b>	<b>2</b>					<b>3</b>		<b>5</b>			
19	Классификация грузозахватных устройств. Простейшие навесные захваты. Полуавтоматические захваты. Захваты механические и встроенные в рабочий орган машины.	2/38	2/26								плакаты	Конспект 1-2 ОР	
	Самостоятельная работа №12. Полуавтоматические и автоматические захваты							3/18			Метод. рекомендации	Доклад, ответы на вопросы самоконтроля 3	
	Консультации по разделу 7								2/2				
	<b>Раздел 8. Склады и комплексная механизация переработки грузов</b>	<b>24</b>	<b>16</b>		<b>8</b>			<b>7</b>		<b>31</b>			
	<b>Тема 8.1 Транспортно-складские комплексы</b>	<b>8</b>	<b>6</b>		<b>2</b>			<b>3</b>		<b>11</b>			

## Продолжение

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час							Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	
		обязательная нагрузка, час					самостоятельная внеаудиторная	консультации					максимальная
		всего	в т. ч. по видам занятий										
			Уроки, лекции	лабораторные работы	практические занятия	Курсовое проектирование							
20	Назначение и техническое оснащение транспортно-складских комплексов. Устройство крытых складов. Классификация складов.	2/40	2/28							1-2			
21	Оборудование транспортно-складских комплексов	2/42	2/30							1-2			
22	Санитарно-технические устройства складов, их освещение и средства связи. Охранная и пожарная сигнализация и противопожарное оборудование. Определение основных параметров складов.	2/44	2/32							1-2	ИЛ		
23	Практическое занятие № 10. Определение емкости склада	2/46			2/14				Метод. пособие	отчет	2		
	Самостоятельная работа №13. Повышенные пути, эстакады и другие сооружения и устройства грузового хозяйства.					3/21			Метод. рекомендации	Доклад, ответы на вопросы самоконтроля	3		
	<b>Тема 8.2 Тарно-упаковочные и штучные грузы</b>	<b>6</b>	<b>4</b>		<b>2</b>	<b>2</b>		<b>8</b>					
24	Характеристика тарно-упаковочных и штучных грузов. Общие понятия о транспортных пакетах.	2/48	2/34							конспект	1-2		
25	Средства и способы пакетирования грузов. Комплексная механизация погрузочно-разгрузочных работ с тарно-упаковочными и штучными грузами. Автоматизированные склады и их оборудование. Пункты сортировки мелких отправок	2/50	2/36							конспект	1-2		
26	Практическое занятие №11. Пакетирование грузовых единиц	2/52			2/16				Метод. пособие	отчет	3		
	Самостоятельная работа №14. Проработка конспектов. Подготовка к защите практического занятия					2/23			Метод. рекомендации	Ответы на вопросы самоконтроля	3		
	<b>Тема 8.3 Логистика складирования</b>	<b>10</b>	<b>6</b>		<b>4</b>	<b>2</b>		<b>12</b>					
27	Логистический процесс на складе.	2/54	2/38							конспект	1-2		

## Продолжение

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час							Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые актив- ные и интерактивные формы обучения	
		обязательная нагрузка, час											
		всего	в т. ч. по видам занятий				самостоятельная внеаудиторная	консультации					максимальная
			Уроки, лекции	лабораторные работы	практические занятия	Курсовое проектирование							
28	Складская документация	2/56	2/40							конспект	1-2		
29	Практическое занятие №12. Приемка продукции на склад.	4/60			4/20				Метод. пособие	отчет	2		
30	Заполнение складской документации												
31	Основы проектирования складов.	2/62	2/42							конспект	1-2		
	Самостоятельная работа №15 Проработка конспектов лекций					2/25			Метод. рекоменда- ции	Ответы на вопросы са- моконтроля	3		
	Консультации по разделу 8						2/4						
	<b>Раздел 9. Техника безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ</b>	<b>4</b>	<b>4</b>			<b>2</b>		<b>6</b>					
	<b>Тема 9.1 Основные требования техники безопасности при эксплуатации погрузочно-разгрузочных машин</b>	<b>2</b>	<b>2</b>			<b>2</b>		<b>4</b>					
32	Общие правила техники безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ. Основные требования для обеспечения техники безопасности при эксплуатации погрузочно-разгрузочных машин	2/64	2/44							конспект	1-2		
	Самостоятельная работа №16. Проработка конспектов лекций					2/27			Метод. рекоменда- ции	Доклад. От- веты на во- просы само- контроля	3		
	<b>Тема 9.2 Профилактические меры для обеспечения безопасности при проведении погрузочно-разгрузочных работ</b>	<b>2</b>	<b>2</b>					<b>2</b>					
33	Периодическое техническое освидетельствование эксплуатируемых погрузочно-разгрузочных механизмов и обеспечение безопасности работ	2/66	2/46								1-2		
	Консультации по разделу 9						2/6						
	<b>Итого за семестр</b>	<b>66</b>	<b>46</b>		<b>20</b>	<b>27</b>	<b>6</b>	<b>99</b>					
	<b>Итого по дисциплине:</b>	<b>144</b>	<b>112</b>		<b>32</b>	<b>62</b>	<b>10</b>	<b>216</b>					

### 3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1 Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины

Виды помещений и их материально-техническое обеспечение	Наименование
1. Наличие помещений: - учебного кабинета	<b>№ 4165</b> Кабинет Технических средств (по видам транспорта)
- мастерских	-
- лабораторий	-
2. Оборудование помещения и рабочих мест	Комплекты мебели для учебного процесса. Мультимедийное оборудование: мультимедийный проектор, специализированное программное обеспечение, персональный компьютер, экран Средства обучения: плакаты, таблицы,
3. Технические средства обучения	Мультимедийное оборудование: персональный компьютер. Программное обеспечение: <i>Microsoft Volume Licensing Service Center</i> , Код соглашения <i>V9002148</i> , с <i>30.06.2016</i> по <i>30.06.2022г</i> ; Лицензионный сертификат № <i>17EO-200318-123656-303-2678 Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition</i> с <i>18.03. 2018</i> по <i>26.03.2022</i> .

#### 3.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины

Виды источников	Наименование рекомендуемых учебных изданий
<b>Основные</b>	
Электронные образовательные ресурсы	ЭБС «Book.ru», <a href="https://www.book.ru">https://www.book.ru</a> ЭБС « ЮРАЙТ» <a href="https://www.biblio-online.ru">https://www.biblio-online.ru</a> ЭБС «Академия», <a href="https://www.academia-moscow.ru">https://www.academia-moscow.ru</a> Издательство «Лань», <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a> Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн», <a href="https://www.biblioclub.ru">https://www.biblioclub.ru</a>
Периодические издания	<a href="#">Морской сборник</a> <a href="#">Эксплуатация морского транспорта (ЭР БГАРФ)</a> <a href="#">Морские вести России</a> <a href="#">Логистика</a> <a href="#">Мир транспорта</a>

#### 4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения *практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, исследований, промежуточная аттестация*

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формируемые ПК	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<b>Усвоенные знания:</b>		
материально-техническая база транспорта (по видам транспорта);	ОК1-9 ПК 1.1; ПК 2.1; ПК 3.2	Опрос, тестирование, обсуждение; внеаудиторная самостоятельная работа, экзамен.
основные характеристики и принципы работы технических средств транспорта (по видам транспорта);	ОК1-9 ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.2	Опрос, беседа, тестирование; оценка и анализ результатов практических работ и индивидуальных занятий; внеаудиторная самостоятельная работа.
<b>Освоенные умения:</b>		
различать типы устройств и погрузо-разгрузочных машин;	ОК1-9 ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.2	Опрос, беседа, тестирование; оценка и анализ результатов практических работ и индивидуальных занятий; внеаудиторная самостоятельная работа.
рассчитывать основные параметры складов;	ПК 1.1; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 3.2 ОК1-9	Опрос, практические занятия; внеаудиторная самостоятельная работа.
рассчитывать техническую производительность погрузо-разгрузочных машин	ОК1-9 ПК 1.1; ПК 1.2	Оценка и анализ результатов практических работ и индивидуальных занятий; тестирование