


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Захарина Татьяна Владимировна
Должность: Директор
Дата подписания: 05.08.2022 14:28:24
Уникальный идентификатор:
32829db09f9fa4ba10dc19d54a8ebef344ce8798



САХАЛИНСКОЕ ВЫСШЕЕ МОРСКОЕ УЧИЛИЩЕ имени .Б. Гуженко –
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
МОРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АДМИРАЛА Г.И. НЕВЕЛЬСКОГО»
(Сахалинское высшее морское училище им. Т.Б. Гуженко –
филиал МГУ им. адм. Г.И. Невельского)

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

ОДОБРЕНО

Цикловой комиссией
общеобразовательных дисциплин
Протокол от 01.09.2022 г.
Председатель ЦК

Ю. Е. Ромазанова

УТВЕРЖДАЮ

Начальник учебно-методического отдела
М.А. Горшкова



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
СМК-РПД-8.3-7/1/5-17.ОП.05-2022

ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА (ПО ВИДАМ ТРАНПОРТА)

Специальности 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)»

Разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)», утвержденным 22.04.2014 г. приказом № 376 Минобрнауки России

Холмск
2022 г.

СМК-РПД-8.3-7/1/5-17.ОП.05 -2022	Сахалинское высшее морское училище им. Т.Б. Гуженко – филиал МГУ им.адм. Г.И. Невельского	стр. 2 из 11
D://УМКД/23.02.01 ОПУТ.РПД/Технические средства (по видам транспорта).doc		

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10

СМК-РПД-8.3-7/1/5-17.ОП.05 -2022	Сахалинское высшее морское училище им. Т.Б. Гуженко – филиал МГУ им.адм. Г.И. Невельского	стр. 3 из 11
D://УМКД/23.02.01 ОПУТ.РПД/Технические средства (по видам транспорта).doc		

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Технические средства (по видам)

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 23.02.01. Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- применять документацию систем качества;
- применять основные документы и правила систем сертификации РФ;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- правовые основы;
- принципы, объекты и средства метрологии, стандартизации и сертификации, - основные понятия и определения, показатели качества и методы их оценки,
- технологические обеспечения качества, порядок и правила сертификации.

Техник должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

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.

СМК-РПД-8.3-7/1/5-17.ОП.05 -2022	Сахалинское высшее морское училище им. Т.Б. Гуженко – филиал МГУ им.адм. Г.И. Невельского	стр. 4 из 11
D://УМКД/23.02.01 ОПУТ.РПД./Технические средства (по видам транспорта).doc		

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.

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. Осуществлять планирование и организацию 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.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки **очного** обучения **159** часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **107**
часов; самостоятельной работы обучающегося **59** часов.

максимальной учебной нагрузки **заочного** обучения **159** часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **20**
часов; самостоятельной работы обучающегося **139** часов.

СМК-РПД-8.3-7/1/7-26.-7.ОП.05 -2017	Сахалинское высшее морское училище им. Т.Б. Гуженко – филиал МГУ им.адм. Г.И. Невельского	стр. 5 из 11
D://УМКД/23.02.01 ОПУТ.РПД/Технические средства (по видам транспорта).doc		

2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Очного обучения

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	159
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	107
в том числе:	
практические занятия	32
контрольные работы	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	42
в том числе:	
Написание рефератов	
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта	
Заочного обучения	
Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	159
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	20
в том числе:	
практические занятия	2
контрольные работы	3
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	83
в том числе:	
Написание рефератов	
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2. Примерный тематический план и содержание учебной дисциплины Технические средства (по видам транспорта)

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся.	Объем часов	Уровень освоения	
1	2	3	4	
Раздел 1.	Тактико-технические характеристики железнодорожного и автомобильного транспорта.			
Тема 1.1. Технико-экономическая характеристика видов транспорта.	Содержание учебного материала	7	2	
	1. Введение. Роль и значение транспорта в функционировании и развитии экономики. 2. Общая характеристика существующих видов транспорта.			
	Практическое занятие. Технико-экономическая характеристика существующих видов транспорта.			4
	Самостоятельная работа. Реферат на тему «Достоинства и недостатки отдельных видов транспорта»			2
Тема 1.2. Технические средства железнодорожного транспорта.	Содержание учебного материала	14	2	
	1. Устройство железнодорожного пути. Технические средства путевого хозяйства. 2. Технические средства подвижного состава. 3. Технические средства инфраструктуры железнодорожного транспорта.			
	Практическое занятие.: 1. Классификация подвижного состава железнодорожного транспорта. 2. Типы и специализация подвижного состава железнодорожного транспорта.			6
	Самостоятельная работа. Технические средства механизации путевых работ. Технические средства механизации грузовых работ. Средства автоматизации и сигнализации.			8
Тема 1.3 Технические средства автомобильного транспорта.	Содержание учебного материала	8	2	
	1. Классификация подвижного состава автомобильного транспорта. 2. Основные части и агрегаты автомобиля. 3. Технические средства инфраструктуры автомобильного транспорта.			
	Практическое занятие.: 1. Устройство и принцип работы двигателей разного типа. 2. Устройство шасси. 1. Устройство кузова.			6

СМК-РПД-8.3-7/1/5-17.ОП-05 -2022	Сахалинское высшее морское училище им. Т.Б. Гуженко – филиал МГУ им.адм. Г.И. Невельского		стр. 7 из 11																				
D://УМКД/23.02.01.ОПУТ/РПД/Технические средства (по видам транспорта).doc																							
	Самостоятельная работа: 1. Реферат на тему «Автомобильная промышленность России. Перспективы развития». 2. Устройство автомобильного колеса. Типы колёс. 3. Эксплуатационные характеристики автомобилей.	6																					
Раздел 2.	Тактико-технические характеристики водного, воздушного, трубопроводного, промышленного и нетрадиционного видов транспорта.																						
Тема 2.1. Технические средства водных видов транспорта.	Содержание учебного материала																						
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">1.</td> <td>Классификация и устройство подвижного состава водных видов транспорта.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2.</td> <td>Типы транспортных морских и речных судов. Их специализация и назначение.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3.</td> <td>Технический и вспомогательный флот.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4.</td> <td>Портовые технические средства</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5.</td> <td>Подъёмно-транспортное перегрузочное оборудование.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6.</td> <td>Склады. Конструктивные особенности, оборудование и оснащение.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">7.</td> <td>Инфраструктура водного транспорта.</td> </tr> </table> <p>Практические занятия:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">1.</td> <td>Грузовые помещения транспортных судов. Грузовое вооружение.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2.</td> <td>Грузозахватные приспособления. Технологическая оснастка.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3.</td> <td>Технико-экономические характеристики складов.</td> </tr> </table>	1.	Классификация и устройство подвижного состава водных видов транспорта.	2.	Типы транспортных морских и речных судов. Их специализация и назначение.	3.	Технический и вспомогательный флот.	4.	Портовые технические средства	5.	Подъёмно-транспортное перегрузочное оборудование.	6.	Склады. Конструктивные особенности, оборудование и оснащение.	7.	Инфраструктура водного транспорта.	1.	Грузовые помещения транспортных судов. Грузовое вооружение.	2.	Грузозахватные приспособления. Технологическая оснастка.	3.	Технико-экономические характеристики складов.	20	2
	1.	Классификация и устройство подвижного состава водных видов транспорта.																					
2.	Типы транспортных морских и речных судов. Их специализация и назначение.																						
3.	Технический и вспомогательный флот.																						
4.	Портовые технические средства																						
5.	Подъёмно-транспортное перегрузочное оборудование.																						
6.	Склады. Конструктивные особенности, оборудование и оснащение.																						
7.	Инфраструктура водного транспорта.																						
1.	Грузовые помещения транспортных судов. Грузовое вооружение.																						
2.	Грузозахватные приспособления. Технологическая оснастка.																						
3.	Технико-экономические характеристики складов.																						
<p>Самостоятельная работа: 1. Технические средства лихтеровозных систем. 2. Архитектура и устройство пассажирских судов. 3. Специализированные перегрузочные комплексы. 4. Оборудование контейнерных терминалов. 5. Реферат на тему «Перспективы развития морского и речного транспорта»</p>	8	12																					
Тема 2.2. Технические средства воздушного транспорта.	Содержание учебного материала																						
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">1</td> <td>Классификация подвижного состава воздушного транспорта.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2.</td> <td>Технические средства наземной инфраструктуры.</td> </tr> </table>	1	Классификация подвижного состава воздушного транспорта.	2.	Технические средства наземной инфраструктуры.	6	2																
	1	Классификация подвижного состава воздушного транспорта.																					
2.	Технические средства наземной инфраструктуры.																						
<p>Самостоятельная работа</p> <p>1. Реферат «Экологические проблемы, связанные с эксплуатацией воздушного транспорта». 2. Технические средства обслуживания пассажиров на борту самолёта и на земле.</p>	6																						

СМК-РПД-8.3-7/1/5-17ОП-05 -2022	Сахалинское высшее морское училище им. Т.Б. Гуженко – филиал МГУ им.адм. Г.И. Невельского		стр. 8 из 11
D://УМКД/23.02.01.ОПУТ/РПД/Технические средства (по видам транспорта).doc			
Тема 2.3 Трубопроводный транспорт.	1. Трубопроводы и техническая инфраструктура. Самостоятельная работа. 1. Перспективы развития трубопроводного транспорта. 2. Применение прогрессивных технологий и технических средств в работе трубопроводного транспорта	6	
		6	
Тема 2.4 технические средства	1. Генерирующие и передающие технические средства транспорта энергии. Самостоятельная работа. 1. Пути снижения потерь энергии при транспортировании.	4	
		2	
Тема 2.5 Промышленный транспорт	1. Виды промышленного транспорта и его технические средства. Самостоятельная работа. 1. Технические средства и специфика деятельности промышленного транспорта. 2. Виды подвижного состава промышленного транспорта.	4	
		4	
Тема 2.6 Нетрадиционные виды транспорта	Технические средства нетрадиционных видов транспорта. Самостоятельная работа. 1. Специализированный транспорт. 2. Транспорт на воздушной подушке. Экранопланы. 3. Реферат на тему «Вперёд к парусу!»	4	
		2	
		4	
Тема 2.7 Основные характеристики технических средств транспорта	1. Технические характеристики. Практическое занятие: Расчёт технической производительности машин и механизмов. Расчёт экономической эффективности использования основных технических средств транспорта.	4	
		4	
Всего:		159	

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)

СМК-РПД-8.3-7/1/5-17.ОП-05 -2022	Сахалинское высшее морское училище им. Т.Б. Гуженко – филиал МГУ им.адм. Г.И. Невельского	стр. 9 из 11
D://УМКД/23.02.01 ОПУТ/РПД/Технические средства (по видам транспорта).doc		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета Технические средства по видам транспорта;

Оборудование учебного кабинета:

- рабочее место учащегося по количеству обучающихся;
 - рабочее место преподавателя;
 - плакаты;
 - мультимедийная программа для итогового компьютерного тестирования
- Технические средства обучения:
- переносной мультимедиапроектор;
 - наличие компьютерного класса

Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской: не требуется

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории: не требуется

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Ворончихин Г.И. Перегрузочное оборудование портов. - М. Транспорт 2011 г.295 с.
2. Ворончихин Г.И. Оглоблин Л.А. Подъемно-транспортные машины и установки. М.Транспорт. 1978 г. 365 с.

Дополнительные источники:

1. Ретман А.А. Автоматика и автоматизация портовых перегрузочных работ. - М. Транспорт.,1978 г. 321 с.
2. Правила устройства и безопасной эксплуатации кранов. - М.: -Металлургия, 1981 г.

СМК-РПД-8.3-7/1/5-17.ОП-05 -2022	Сахалинское высшее морское училище им. Т.Б. Гуженко – филиал МГУ им.адм. Г.И. Невельского	стр. 10 из 11
D://УМКД/23.02.01 ОПУТ/РПД/Технические средства (по видам транспорта).doc		

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения	Коды компетенций, на формирование которых направлены умения
Уметь		
1.Применять документацию систем качества 2. Применять основные документы и правила систем сертификации РФ	индивидуальные задания: контрольная работа: правильность применения нормативно-правовой базы при заполнении документации	ОК. 1- 9 ПК. 1.1-1.2 ПК. 2.1-2.3 ПК. 3.2
Знать: 1. Правовые основы; принципы, объекты и средства метрологии, стандартизации и сертификации, 2. основные понятия и определения, показатели качества и методы их оценки, 3.технологические обеспечения качества, порядок и правила сертификации.	Контрольная работа, тестирование	ОК. 1- 9 ПК. 1.1-1.2 ПК. 2.1-2.3 ПК. 3.2

СМК-РПД-8.3-7/1/5-17.ОП-05 -2022	Сахалинское высшее морское училище им. Т.Б. Гуженко – филиал МГУ им.адм. Г.И. Невельского	стр. 11 из 11
D://УМКД/23.02.01 ОПУТ/РПД/Технические средства (по видам транспорта).doc		