

ИНСТИТУТ МОРСКОГО И РЕЧНОГО ФЛОТА ИМЕНИ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА М.П. ДЕВЯТАЕВА - КАЗАНСКИЙ ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ВОДНОГО ТРАНСПОРТА"

УТВЕРЖДАЮ

директор Института

Салахов И.Р.

подпись

(Ф.И.О.)

" 27 " _____ июня 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Код и наименование учебной дисциплины **МДК.01.03. Автоматизированные системы управления на транспорте (по видам транспорта)**

Наименование основной образовательной **Организация перевозок и управление на транспорте (на водном транспорте)**

Специальность **23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)**

Предметная цикловая комиссия **Общеобразовательных, гуманитарных, социально-экономических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин**

Распределение часов дисциплины по курсам и семестрам

Вид занятий	Очная форма обучения												Заочная форма обучения								Общая трудо- емкость дисциплины, з.е.т.
	№ семестров												№ курсов								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Σ	1	2	3	4	5	6	Σ		
Уроки, практические занятия, лекции, вкл. семинары						24	48					72			12				12	3,7	
Лабораторные занятия							16					16									
Курсовая работа/проект																					
Итого ауд. работа						24	64					88			12				12		
Сам. работа						12	32					44			120				120		
Всего						36	96					132			132				132		

3,7

Распределение форм контроля, курсовых работ (проектов) и других форм контроля по курсам (семестрам)

Форма контроля	Очная форма обучения											Заочная форма обучения					
	№ семестров											№ курсов					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6
Экзамен																	
Дифференцированный зачет							зач.							зач.			
Зачет																	
Курсовая работа /проект																	
Другая форма							X										





ФГОС 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (Федеральный государственный образовательный стандарт утвержден приказом Министерством образования и науки Российской Федерации № 376 от 22.04.2014г.)

и на основе рабочей программы преподавателя ФГБОУ ВО «ВГУВТ» Е.Н. Дворниковой, утвержденной протоколом № 01 ПЦК профессиональных дисциплин специальности 23.02.01 "Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)" (НРУ) головного вуза от 29.08.2023 г.

Автор(ы) рабочей программы _____ преподаватель _____ / Рахматуллина Н.И. /
должность подпись (Ф.И.О.)
 " 13 " июня 20 23 г.

Рабочая программа одобрена на заседании ПЦК общеобразовательных, гуманитарных, социально-экономических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
протокол № 05 от " 13 " июня 2023 г.

Председатель ПЦК  / Филипова Е.А. /
" 13 " июня 2023 г. *подпись (Ф.И.О.)*

Начальник отдела СПО  / Зинурова Г.Х. /
" 13 " июня 2023 г. (Ф.И.О.)

I. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной образовательной программы - программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом по специальности среднего профессионального образования

23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

(код и наименование специальности)

1.2. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины/ междисциплинарного курса/ профессионального модуля	Наименование цикла/ междисциплинарного курса/ профессионального модуля	Трудоемкость цикла/ междисциплинарного курса/ профессионального модуля, ЗЕТ
МДК.01.03. Автоматизированные системы управления на транспорте (по видам транспорта)	Профессиональный модуль ПМ.01 «Организация перевозочного процесса (по видам транспорта)»	3,7

Дисциплина базируется на ранее изученных дисциплинах основной образовательной программы:

1	Математика
2	Информатика
3	МДК.01.02. Информационное обеспечение перевозочного процесса (по видам транспорта)

1.3. Требования к результатам освоения учебной дисциплины

Техник

(наименование квалификации в соответствии с ФГОС СПО)

должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

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 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам 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 1.3.	Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса.

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной деятельности

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

[illegible]

№ п/п	Наименование раздела (модуля) дисциплины и содержание тем раздела (дидактических единиц)	Очная форма обучения														Общее кол-во часов (очн)	Заочная форма обучения														Общее кол-во часов (заочн)
		Лекции		Уроки		Практические занятия		Семинары		Лабораторные занятия		Курс. проект (работа)		Сам. раб.			Лекции		Уроки		Практические занятия		Семинары		Лабораторные занятия		Курс. проект (работа)		Сам. раб.		
№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ кур- са	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ кур- са	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ кур- са	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ кур- са	кол. час.				
4.3.	Автоматизация учета и анализа производственно-хозяйственной деятельности предприятия.			2	4									2	6													6	6		
4.4.	Интегрированные информационные системы АСУ на транспорте (по видам транспорта).			4	8					1	2			2	12																
5	Раздел 5. Структура и основы функционирования АСУ и подсистем, входящих в его состав.																														
5.1.	Организация и технология работы автоматизированного оперативного управления.			1	2					1	2			2	6												8	8			
5.2.	Аппаратное обеспечение АСУ. Основные составные элементы автоматизированных систем их назначение, устройство, принцип действия.			2	4									2	6			1	2								6	8			
5.3.	Методика разработки машинно-ориентированных документов (МОД).			2	4					1	2				6												4	4			
5.4.	Основные машинные команды и методика разработки алгоритмов, в том числе использование циклов, логических схем и типовых программ.			3	6					1	2			2	10												6	6			
5.5.	Порядок разработки блок-схемы алгоритма для задачи, включаемой в АСУ.			1	2									2	4												10	10			
6	Раздел 6. Техническое обеспечение АСУ. Основы передачи данных.																														
6.1.	Методы форматного, логического и технологического контроля для повышения достоверности информации.			1	2					1	2				4												4	4			
6.2.	Автоматизированные системы управления по видам транспорта и их внедрение в сервисные процессы. Техническая составляющая.			2	4					1	2			2	8			1	2								6	8			
6.3.	Технико-экономическая оценка эффективности внедрения задач в АСУ на транспорте (по видам транспорта).			2	4					1	2			2	8			1	2								10	12			
Итого. 7 семестр/ 1 семестр				24	48					8	16			32	96				12								120	132			
Всего				36	72					8	16			44	132				12								120	132			

III. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к материально-техническому обеспечению учебной дисциплины

Реализация учебной дисциплины требует наличия следующих кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений:

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений	Лабораторное оборудование, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия	№ помещения
Кабинет информатики и информационных технологий	Специализированная мебель (столы - 18 шт (инв.№ BA010110294 - BA010110351), стулья - 36 шт (инв.№ BA010110235 - BA010110246)) и технические средства обучения (доска белая напольная (инв.№ 000000001631029), электронная доска Walk-and-Talk (инв.№000000001461678), проектор (инв. №000000001481609)) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (плакаты, макеты);	(Учебный корпус №2. ул. Несмелова, д.7)
	Компьютер G4600/H110/4Gb с монитором LG 21.5", мышь, клавиатура - 18 шт (инв.№ BA010110888 - BA010110927)	

3.2. Требования к учебно-методическому обеспечению учебной дисциплины

3.2.1. Библиотечный фонд

Основная учебная литература:

№	Наименование источника *	Год издания	Количество экземпляров
1	Системы управления технологическими процессами и информационные технологии : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. В. Троценко, В. К. Федоров, А. И. Забудский, В. В. Комендантов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 136 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09939-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/515182 (дата обращения:	2023	ЭР

2	Антимиров, В. М. Системы автоматического управления : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. М. Антимиров. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 92 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17174-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/532514 (дата обращения: 15.11.2023).	2023	ЭР
3	Герامي, В. Д. Управление транспортными системами. Транспортное обеспечение логистики : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Д. Герامي, А. В. Колик. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 533 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12806-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/511214 (дата обращения: 15.11.2023).	2023	ЭР
4	Новиков, В. Э. Информационное обеспечение логистической деятельности торговых компаний : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Э. Новиков. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 184 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01012-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/511280 (дата обращения: 15.11.2023).	2023	ЭР
5	Михеева Е.В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности: учеб. пособие для студ. сред. проф. образования / Е.В.Михеева, О.И. Титова. — 5-е изд., стер. — М.: Издательский центр «Академия», 2021. — 288 с. - Текст.	2021	3
Дополнительная литература			
1	Андык, В. С. Автоматизированные системы управления технологическими процессами на ТЭС :	2023	ЭР

2	Гаврилов, Л. П. Электронная коммерция : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Л. П. Гаврилов. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 579 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17867-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/533877 (дата обращения: 15.11.2023).	2023	ЭР
3	Гаврилов, Л. П. Инновационные технологии в коммерции и бизнесе : учебное пособие для среднего профессионального образования / Л. П. Гаврилов. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 372 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15960-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/510351 (дата обращения: 15.11.2023).	2023	ЭР
4	Логистика и управление цепями поставок на транспорте / И. В. Карапетянц [и др.] ; под редакцией И. В. Карапетянц, Е. И. Павловой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 410 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17524-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/533253 (дата обращения: 15.11.2023).	2023	ЭР
5	Бочкарев, А. А. Логистика городских транспортных систем : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. А. Бочкарев, П. А. Бочкарев. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 162 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15833-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/533253 (дата обращения: 15.11.2023).	2023	ЭР
Источники права (нормативно-правовая литература)			
1	СПС «Консультант Плюс» и «Гарант»: официальный ресурс (https://www.consultant.ru/ и https://www.garant.ru/)		ЭР
1	СПС «Консультант Плюс» и «Гарант»: официальный ресурс (https://www.consultant.ru/ и https://www.garant.ru/)		ЭР

3.2.2. Информационное обеспечение учебной дисциплины

№	Наименование
1	ЭБС "Издательство "ЛАНЬ", "ЮРАЙТ"
2	Лицензионное программное обеспечение: MICROSOFT Windows 10 Pro (Договор от 14.08.2019 № 03111000293190000340001), Компас 3D v 18 (Договор от 14.08.2019 № 03111000293190000340001)
3	www.fcior.edu.ru (Информационные, тренировочные и контрольные материалы).
4	www.school-collection.edu.ru (Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов).

Материально-техническое обеспечение дисциплины

№	Наименование
1	Тематические таблицы, плакаты.
2	Дидактический раздаточный материал.
4	Кабинет информатики №208 (Учебный корпус №2. ул. Несмелова, д.7)

Методическое обеспечение внеаудиторной (самостоятельной) работы обучающихся

№	Наименование
1	подготовка к семинарам и практическим занятиям (лабораторным работам) (включая публичные выступления, деловые игры, круглые столы, текущий контроль и т.д.) и выполнение домашних заданий;
2	подготовка творческих работ (докладов, рефератов, эссе, контрольных работ и групповых проектов);
3	конспектирование и реферирование литературы; изучение содержания официальных сайтов, рекомендованных в рамках изучения дисциплины/ практики; самостоятельный поиск информации в Интернете.

12. Изменения и дополнения к рабочей программе дисциплины на 2023-2024 учебный год нет.

Председатель ПЦК

/ Филипова Е.А./

подпись

(Ф.И.О.)

" 13 "

июня

20 23

г.

* - раздел заполняется ежегодно в обязательном порядке перед началом учебного года. При отсутствии изменений на текущий год делается запись: "Изменений и дополнений на 20 ____ - 20 ____ учебный год **нет.**"