Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Новиков Денис Владимирович
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 29.10.2026 11:20:01
Уникальный программный ключ:
3357c68ce48ec4f695c95289ac7a9678e502be60

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Волжский государственный университет водного транспорта"

Самарский филиал

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебной и научной деятельности _____ / О.А.Мордясова /
подпись *(Ф.И.О.)*

" 28 " августа 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Код и наименование дисциплины: **ОП. 05 Технические средства (на водном транспорте)**

Основная образовательная программа: «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)»

Специальность (направление подготовки): 23.02.01 - Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

Распределение часов дисциплины по курсам и семестрам

Вид занятий	Очная форма обучения												Заочная форма обучения							Общая трудо-емкость дисцип-лины, з.е.т.
	№ семестров												№ курсов							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Σ	1	2	3	4	5	6	Σ	
Лекции, практические занятия, лекции, вкл.семинары				95	102							**197**								
Лабораторные																				
Курсовая работа/проект																				
Итого ауд. работа																				
Сам. работа				48	52							**100**								
Итого ауд. и сам. работа				**143**	**154**							**297**								
Всего				**143**	**154**							**297**								**8,3**

Распределение форм контроля, курсовых работ (проектов) и контрольных работ 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																	
Дифф. зачет					зач.												
Зачет																	
Курсовая работа /проект																	

г. Самара
2026

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по направлению подготовки (специальности):

ФГОС 23.02.01 Приказ № 376 от 22.04.2014

Автор(ы) рабочей программы преподаватель / М.Ю.Северин /
должность *подпись* *(Ф.И.О.)*

" 27 " августа 20 26 г.

судоходства и организации перевозок на транспорте
организации перевозокна транспорте

протокол № 1 от " 27 августа 2026 г.

Председатель ПЦК Е.П.Воистинов /
подпись *(Ф.И.О.)*

" 27 " августа 2026 г.

Код дисциплины	Наименование цикла	Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ
ОП.05	Профессиональный цикл/общепроф. дисциплина	8,3

Дисциплина (модуль) базируется на следующих дисциплинах ООП (ППССЗ)

1	Инженерная графика
2	Метрология, стандартизация и сертификация
3	Информатика
4	Транспортная система России

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения ООП (ППССЗ)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие у студента следующих компетенций:*

1	ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
2	ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
3	ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
4	ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
5	ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
6	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.
7	ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
8	ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
9	ПК 1.1. Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками.

10	ПК 1.2. Организовывать работу персонала по выполнению требований обеспечения безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций.
11	ПК 2.1 Организовывать работу персонала по планированию и организации перевозочного процесса
12	ПК 2.2 Обеспечивать безопасность движения и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов
13	ПК 2.3 Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса
14	ПК 3.2 Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов

3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины (модуля)

3.1. Студент должен знать:*	
1	Материально-техническую базу транспорта (по видам транспорта);
2	Основные характеристики и принципы работы технических средств транспорта (по видам транспорта).
3.2. Студент должен уметь:*	
1	Различать типы грузовых устройств и погрузочно-разгрузочных машин;
2	Рассчитывать основные параметры складов и техническую производительность погрузочно-разгрузочных машин;

4. Распределение разделов дисциплины по курсам (семестрам) с указанием часов

№ п/п	Наименование раздела (модуля) дисциплины и содержание тем раздела (дидактических единиц)	Литерат. источник	Очная форма обучения										Общее кол-во часов (очн)	Заочная форма обучения										Общее кол-во часов (заочн)
			Лекции		Пр. зан.		Лаб. зан.		Консульт.		Сам. раб.			Лекции		Пр. зан.		Лаб. зан.		Консульт.		Сам. раб.		
			№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.		№ курса	кол. час.	№ курса	кол. час.	№ курса	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ курса	кол. час.	
			с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч		к	ч	к	ч	к	ч	к	ч	к	ч	
1.	**РАЗДЕЛ 1 Характеристика объектов речного транспорта**																							
1.1	Основные элементы и сооружения порта		*4*	*4*							*4*	4	8											
1.2	Порт – как транспортный узел и комплекс инженерных		*4*	*2*									2											
1.3	Краткий исторический очерк портов и сооружений		*4*	*4*							*4*	2	6											
1.4	Современные задачи портового строительства		*4*	*4*									4											
1.5	Классификация портов		*4*	*4*							*4*	4	8											
1.6	Типы портов		*4*	*4*									4											
1.7	Грузооборот и пропускная способность порта		*4*	*4*							*4*	4	8											
1.8	Основные требования, предъявляемые к плану порта в		*4*	*2*							*4*	4	6											
1.9	Определение основных размеров элементов порта.		*4*	*4*									4											
1.10	Требования к акватории порта		*4*	*4*							*4*	2	6											
1.11	Техническое обслуживание и ремонт грузозахватных		*4*	*4*									4											
1.12	Составление эскиза гидротехнического сооружения		*4*	*4*							*4*	2	6											
1.13	Транспортные порты грузовые порты, структура и		*4*	*4*									4											
1.14	Военные порты, структура и назначение		*4*	*4*							*4*	4	8											
1.15	Промысловые порты, структура и назначение		*4*	*4*									4											
1.16	Порты-убежище, структура и назначение		*4*	*4*							*4*	4	8											
1.17	Пассажирские порты, международные, транзитные,		*4*	*4*									4											
1.18	Порты речные и водохранилищные		*4*	*4*																				
1.19	Порты устьевые и береговые		*4*	*4*							*4*	4	8											
1.20	Порты лагунные и островные		*4*	*4*									4											
1.21	Порты постоянные и временные сезонные		*4*	*4*							*4*	4	8											
1.22	Открытые и закрытые морские порты		*4*	*4*							*4*	4	8											
1.23	Метереологические и гидротехнические факторы		*4*	*4*							*4*	4	8											
1.24	Складское хозяйство речного порта (транспортного терминала)		*4*	*4*							*4*	2	6											
1.25	Перегрузочная техника, применяемая на перегрузочных работах		*4*	*3*									3											
2.	**Раздел 2. Механизация и технология выполнения перегрузочных работ в порту (транспортном терминале)**																							
2.1	Введение. Технические и эксплуатационные параметры ПТМ		*5*	4							*5*	4	8											
2.2	Надежность ПТМ		*5*	4							*5*		4											
2.3	Грузоподъемные машины. Назначение и классификация		*5*	4							*5*	2	6											
2.4	Механизм передвижения грузоподъемных машин		*5*	4							*5*		4											
2.5	Правила тех. эксплуатации подъемно-транспортного оборудования портов		*5*	4							*5*	4	8											
2.6	Тех. обслуживание и содержание подъемно-транспортного оборудования		*5*	4							*5*		4											
2.7	Технический надзор ПТО		*5*	4								4	8											
2.8	Регистрация и пуск в работу подъемно-транспортного оборудования		*5*	4								4	8											
2.9	Техническая документация ПТО		*5*	4							*5*		4											
2.10	Тех. эксплуатация конвейерных комплексов		*5*	4							*5*	2	6											
2.11	Захватные устройства для контейнеров		*5*	4							*5*		4											
2.12	Ремонт портовых перегрузочных машин		*5*	4							*5*	2	6											
2.13	Выбора вариантов механизации и оборудования		*5*	4							*5*		4											
2.14	Требования охраны труда и окружающей среды при работе подъемно-транспортного оборудования		*5*	4							*5*	4	8											
2.15	Документация и разъяснения Госгортехнадзора		*5*	4							*5*		4											
2.16	Типовая инструкция для ИТР по содержанию подъемно-		*5*	4							*5*	4	8											
2.17	Формы технической документации по ремонту ПТО		*5*	4							*5*	4	8											
2.18	Дефектация и тех. требования на ремонт ПТО		*5*	4							*5*		4											
2.19	Определение и классификация транспортирующих машин		*5*	4							*5*	4	8											
2.20	Характеристика машин и материалов		*5*	4							*5*	4	8											
…																								
3.	**Раздел 3. Общие сведения о складах**																							
3.1.	Портовые склады, конструктивные элементы		*5*	6							*5*	4	10											
3.2.	Организация технической эксплуатации складов		*5*	2							*5*	2	4											
3.3.	Общие положения по организации складских работ		*5*	2							*5*		2											
3.4.	Оперативное ведение рабочей смены на складе		*5*	6							*5*	2	6											
3.5.	Показатели работы складов		*5*	2							*5*	2	4											
3.6.	Механизация перегрузки проектных грузов на складе		*5*	4							*5*		4											
Σ				**197**								**100**	**297**											

Карта обеспеченности дисциплины литературой

14. Изменени	Наименование источника *	Год издания	Количество экземпляров
5.1	Изотов, О. А. Транспортно-перегрузочные комплексы : учебное пособие для спец. 26.05.05 "Судовождение", 23.03.01 "Технология транспортных процессов" / О. А. Изотов, О.В. Соляков, Д.Л. Головцов. - М : МОРКНИГА, 2018. - 680 с. - ISBN 978-5-903060-23-8. - Текст (визуальный) : непосредственный.	2018	ЭР
5.2	Изотов, О.А. Транспортно-перегрузочные комплексы : учебное пособие. - М. : Моркнига, 2018. - 680 с. - Текст (визуальный) : электронный // ЭБС Моркнига. - URL: https:// https://www.morkniga.ru/library/read/00-01017462/	2018	ЭР
5.3	Костин, И. В. Порты, портовые сооружения и их техническая эксплуатация: курс лекций : учебное пособие / И. В. Костин. — Москва : РУТ (МИИТ), 2016. — 100 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/188378 (дата обращения: 01.04.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2016	ЭР
5.4	Никитаев, И. В. Технология, организация и планирование портовых перегрузочных работ / И. В. Никитаев. — Нижний Новгород : ВГУВТ, 2017. — 68 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/97178 (дата обращения: 01.04.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2017	ЭР
5.5	Носов, В. П. Технология и организация перегрузочных процессов : учебник / В. П. Носов. — Новосибирск : СГУВТ, 2022. — 116 с. — ISBN 978-5-8119-0927-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/293387 (дата обращения: 01.04.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2022	ЭР
6. Дополнительная литература**			
6.1	Алфёров, В. В. Технические средства обеспечения диспетчерской службы : учебное пособие / В. В. Алфёров, А. Б. Володин, Ю. М. Миронов. — Москва : РУТ (МИИТ), 2017. — 184 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/188186 (дата обращения: 24.02.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2017	ЭР
6.2	Нюркин, С.И.Современные технологии работы транспортных терминалов и узлов : методические указания для студентов: [по направлению подготовки 23.04.01] / ВГУВТ. - Н.Новгород, 2024. - 1 текст/файл. - Текст (визуальный) : электронный // ЭБС ВГУВТ. - URL: http://lib.vsuwt.ru/marcweb2/Default.asp/.- Режим доступа: для авториз. пользователей. - Электронные ресурсы: nurkinsi8-	2024	ЭР

6.3	Боровская, Ю. С. Технология и организация перегрузочных процессов. Грузозахватные устройства для штучных грузов: справочник : справочник / Ю. С. Боровская, Е. С. Жендарева, Г. Ж. Игликова. — Новосибирск : СГУВТ, 2021. — 216 с. — ISBN 978-5-8119-0882-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/194794 (дата обращения: 24.02.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2021	ЭР
7. Источники права (нормативно-правовая литература)***			
7.1	Российская Федерация. Законы. О промышленной безопасности опасных производственных объектов : Федер. закон N 116-ФЗ : принят Государственной Думой 20 июня 1997 г. : послед. ред. // КонсультантПлюс : сайт. URL: http://www.consultant.ru (дата обращения: 13.03.2026).	1997	ЭР
7.2	Кодекс внутреннего водного транспорта Российской Федерации : Федер. закон N 24-ФЗ : принят Государственной Думой 7 февраля 2001 г. : одобрен Советом Федерации 22 февраля 2001 г. : послед. ред. // КонсультантПлюс : сайт. URL: http://www.consultant.ru (дата обращения: 13.03.2026).	2001	ЭР

8. Российские журналы

№	Наименование источника *	Периодичность выхода в год
8.1	Научные проблемы водного транспорта. - Нижний Новгород: Волжский государственный университет водного транспорта// Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/journal/2724. — Режим доступа: для авториз. пользователей.	4
8.2	Речной транспорт (XXI век): Профессиональный журнал речников. – Периодическое издание. – М.	4

8. Информационное обеспечения дисциплины *

№	Наименование
1	Учебные фильмы
2	Нормативно-справочная информация по видам транспорта
3	Материал для мультимедийного проектора

9. Материально - техническое обеспечение дисциплины**

№	Наименование
1	Кабинет Технических средств (по видам транспорта)
2	Ноутбук, мультимедийный проектор
3	Компъютерный класс
4	Стендовая информация

10. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

№	Наименование
1	Формы организации занятий: урок-лекция, урок-презентация, комбинированный урок, повторительно-обобщающий урок.
2	Формы контроля знаний: контрольные работы, компьютерное тестирование, лабораторные работы, фронтальный и индивидуальный опросы.
3	Индивидуальная работа с обучающимися, интегрированное домашнее задание, консультации, самостоятельная работа обучающихся.

14. Изменения и дополнения к рабочей программе дисциплины на 2026-2027 учебный год* - изменений и дополнений нет

Председатель ПЦК _____/Е.П.Воистинов/

подпись (Ф.И.О.)

"27" августа 2026 г.