


Документ подписан преподавателем  
 Информация о владельце  
 ФИО: Марков Владимир Петрович  
 Должность: Директор филиала  
 Дата подписания: 10.10.2022 21:13:43  
 Уникальный программный ключ:  
 690b53d0e5a18fcd9da561ad4500c2db3151a2b0e88081c8a4d4914d48687e

**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 работе



/Н.И. Чекушкина/  
(Ф.И.О.)

30 июня 2022 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Код и наименование учебной  
дисциплины

**ВЧ.06 Теория и устройство судна**

Наименование основной  
образовательной программы

Организация перевозок и управление на транспорте  
(на водном транспорте)

Специальность

23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте  
(по видам)

**Распределение часов дисциплины по семестрам и курсам**

Вид учебной деятельности	Очная форма обучения											Заочная форма обучения							Общая трудоемкость, з.е.
	№ семестра											№ курса							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Σ	1	2	3	4	5	6	Σ	
урок, практическое занятие, лекция, семинар			32	38							70								
лабораторное занятие																			
консультация																			
выполнение курсового проекта (работы)																			
практика																			
самостоятельная работа			16	19							35								
<b>Всего</b>			48	57							105								2,9


**Распределение форм контроля по семестрам и курсам**

Форма промежуточной аттестации	Очная форма обучения										Заочная форма обучения					
	№ семестра										№ курса					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6
экзамен				ЭК												
дифференцированный зачет																
зачет																
курсовой проект (работа)																
другая форма			ДФ													

г. Самара  
2022

Программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности:

Приказ Минобрнауки России от 22 апреля 2014 г. N 376 "Об утверждении федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 "Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)"

Автор(ы) программы \_\_\_\_\_ преподаватель \_\_\_\_\_ /  / Е.П. Воистинов /  
*должность* *подпись* *(Ф.И.О.)*

Программа одобрена на заседании предметной цикловой комиссии

Судовождения и безопасности судоходства

протокол № 11 от "28" июня 2022 г.

Председатель предметной  
цикловой комиссии \_\_\_\_\_ преподаватель \_\_\_\_\_ /  / Е.П. Воистинов /  
*должность* *подпись* *(Ф.И.О.)*

## СОДЕРЖАНИЕ

I	Паспорт рабочей программы учебной дисциплины	<u>4</u>
1.1.	Область применения программы	<u>4</u>
1.2.	Место дисциплины в структуре основной образовательной программы	<u>4</u>
1.3.	Требования к результатам освоения учебной дисциплины	<u>4</u>
II	Структура и содержание учебной дисциплины	<u>6</u>
2.1.	Объем учебной дисциплины и виды учебной деятельности	<u>6</u>
2.2.	Тематический план и содержание учебной дисциплины	<u>6</u>
III	Условия реализации учебной дисциплины	<u>9</u>
3.1.	Требования к материально-техническому обеспечению учебной дисциплины	<u>9</u>
3.2.	Требования к учебно-методическому обеспечению учебной дисциплины	<u>9</u>
3.2.1.	Библиотечный фонд	<u>          </u>
3.2.2.	Информационное обеспечение учебной дисциплины	<u>          </u>
3.2.3.	Методическое обеспечение и обоснование расчета времени, затрачиваемого на выполнение внеаудиторной работы	<u>          </u>
3.3.	Обеспечение образования для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	<u>11</u>
IV	Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины	<u>12</u>
4.1.	Паспорт фонда оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся	<u>12</u>
4.2.	Контроль и оценка результатов обучения	<u>12</u>
V	Изменение и дополнение к рабочей программе учебной дисциплины	<u>15</u>

# 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 основной образовательной программы

Код дисциплины	Наименование цикла	Трудоемкость дисциплины, з.е.
<b>ВЧ.06</b>	Вариативная часть проф. цикла	2,9

Дисциплина базируется на ранее изученных дисциплинах основной образовательной программы:

1	Математика
2	Основы безопасности жизнедеятельности
3	Физика

## 1.3. Требования к результатам освоения учебной дисциплины

Техник

(наименование квалификации в соответствии с ФГОС СПО)

*должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:*

Код компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты освоения учебной дисциплины	
		знание	умение
ОК 9	ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	основные конструктивные элементы судна	применять информацию об устойчивости, посадке и напряжениях для расчетов напряжений корпуса в случае частичной потери плавучести

*должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:*

Код компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты освоения учебной дисциплины	
		знание	умение
ПК 2.3	ПК 2.3 Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса	судовые устройства и системы	применять информацию по устойчивости судна согласно национальных и международных требований к устойчивости судна







### III. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Требования к материально-техническому обеспечению учебной дисциплины

Образовательная организация располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом образовательной организации. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

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 технических средств (по видам транспорта)	специализированная мебель (столы / парты), стулья) и технические средства обучения (доска, экран, проектор, ноутбук) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (модели, макеты, плакаты)	

#### 3.2. Требования к учебно-методическому обеспечению учебной дисциплины

##### 3.2.1. Библиотечный фонд

Основная учебная литература:

№	Наименование источника	Год издания	Количество экземпляров
1	Аносов, А. П. Теория и устройство судна: циклическая прочность судовых конструкций : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. П. Аносов, А. В. Славгородская. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 202 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06523-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/473069">https://urait.ru/bcode/473069</a>	2021	ЭР
2	Аносов, А. П. Теория и устройство судна: конструкция специальных судов : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. П. Аносов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 182 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06435-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/473068">https://urait.ru/bcode/473068</a>	2021	ЭР

Дополнительная учебная литература:

№	Наименование источника	Год издания	Количество экземпляров
1	Жинкин, В. Б. Теория и устройство корабля : учебник для среднего профессионального образования / В. Б. Жинкин. — 5-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 379 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-	2021	ЭР



	534-13003-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/474435">https://urait.ru/bcode/474435</a>		
2	Осокин, М.В. Задачник по теории и устройству судна : практикум / ВГУВТ. - Н.Новгород, 2019. - 1 текст/файл. - 0.00. - Текст (визуальный) : электронный// ЭБС ВГУВТ. – URL: <a href="http://lib.vsuwt.ru/marcweb2/Found.asp/">http://lib.vsuwt.ru/marcweb2/Found.asp/</a> .- Режим доступа: для авториз. пользователей.	2019	ЭР
3	Российский Речной Регистр. Правила: в 5-ти тт. Т.1 Правила классификации и постройки судов (ПКПС). Часть 0 "Классификация". Правила технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов (ПТНТ). Правила освидетельствования судов в эксплуатации (ПОСЭ). - М : ФАУ "Российский Речной Регистр ", 2015. - 383 с. - ISBN 978-5-905999-83-3; 978-5-905999-91-8 (т.1). – Текст (визуальный): непосредственный.	2015	3
4	Российский Речной Регистр. Правила: в 5-ти тт. Т.2 Правила классификации и постройки судов (ПКПС). Часть 1 "Корпус и его оборудование". Часть 2 "Остойчивость. Непотопляемость. Надводный борт. Маневренность". Часть X "Материалы и сварка". - М : ФАУ "Российский Речной Регистр ", 2015. - 437 с. - ISBN 978-5-905999-83-3; 978-5-905999-92-5 (т.2). – Текст (визуальный): непосредственный.	2015	3

Источники права (нормативно-правовая литература)\*\*\*

№	Наименование источника	Год издания	Количество экземпляров
7.1.	Кодекс внутреннего водного транспорта Российской Федерации от 07.03.2001 N 24-ФЗ (ред. от 08.06.2020) (с изм. и доп., вступ. в силу с 14.06.2020). — Текст : электронный // КонсультантПлюс [сайт]. — URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>	2015	ЭР
7.2	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)" (Зарегистрировано в Минюсте России 29.05.2014 N 32499) . — Текст : электронный // КонсультантПлюс [сайт]. — URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>	2014	ЭР

Периодические издания, в том числе российские журналы:

№	Наименование источника	Периодичность выхода в год
1	МОРСКОЙ ФЛОТ	6
2	РЕЧНОЙ ТРАНСПОРТ (XXI ВЕК)	4

### 3.2.2. Информационное обеспечение учебной дисциплины

Лицензионное программное обеспечение:

1	Microsoft Office Professional Plus 2016 (Договор №44/109-15 от 28.12.2015 (бессрочно))
2	Антивирус Kaspersky Endpoint Security (Акт предоставления прав №2210 от 22 декабря 2015г.)

Современные профессиональные базы данных:

1	Газета "Транспорт России" – Режим доступа: <a href="http://www.transportrussia.ru/">http://www.transportrussia.ru/</a>
---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Информационные ресурсы сети Интернет:

1	Информационный портал Российского информационного агентства (РИА) "Индустрия безопасности" - ведущий медиаоператор в сфере безопасности объектов стратегических отраслей экономики Российской Федерации, раздел «Транспортная безопасность и технологии» - Режим доступа: <a href="http://transport.securitymedia.ru/">http://transport.securitymedia.ru/</a>
---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### **3.2.3. Методическое обеспечение и обоснование расчета времени, затрачиваемого на выполнение внеаудиторной работы**

1	Подготовка курсантов к занятиям и выполнение домашних заданий.
2	Обязательно изучение курсантами собственных конспектов и специальной литературы.
3	Конспектирование и реферирование литературы; изучение содержания официальных сайтов, рекомендованных в рамках изучения дисциплины; самостоятельный поиск информации в Интернете.

### **3.3. Обеспечение образования для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**

Для обеспечения образования инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья реализация программы учебной дисциплины может осуществляться в адаптивном виде, с учетом специфики освоения и дидактических требований, исходя из индивидуальных возможностей и по личному заявлению обучающегося.

#### IV. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения уроков, практических занятий, лекций, семинаров, лабораторных занятий, а также выполнения обучающимися индивидуальных проектов, курсовых проектов (работ).

##### 4.1. Паспорт фонда оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся

№ п/п	Код контролируемой компетенции	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения		Процедура оценивания	Критерии оценивания результата обучения по дисциплине и шкала оценивания по дисциплине			
			Вид контроля	Форма контроля		2	3	4	5
						не зачтено	зачтено		
1	ОК 9, ПК 2.3	Раздел 1. Устройство судна	текущий контроль	Зачет (по вопросам)	Собеседование (отвечать на 66 вопросов выборочно в течении 25 минут)	незнание значительной части программного материала, невыполнение индивидуальных заданий и самостоятельной работы за семестр, грубые ошибки при выполнении практических заданий и самостоятельной работы, неумение выделить главное, сделать выводы и обобщения,	знание и понимание основных положений вопросов билета; умение обосновать свои суждения, выраженное нелогично; изложение материала неполно с допущением неточностей в определении понятий или формулировке правил; навыки применения знаний на практике с ошибками; отсутствие умения	знание полного и аргументированного ответа на вопросы; умение обосновать свои суждения, навыки применения знаний на практике, умение привести необходимые примеры, в т.ч. самостоятельно составленные; изложение материала полное, последовательное и правильное, но с ошибками, которые исправляются самими обучающимися.	усвоение материала, умение применять полученные знания, умения, выполнение индивидуальных заданий и самостоятельной работы за семестр, точность и обоснованность выводов, точные, полные и логичные ответы на дополнительные вопросы.

						неправильные ответы на дополнительны е вопросы.	достаточно наглубоко и доказательно обосновать свои суждения и приводить свои примеры; изложение материала непоследовательно е с ошибками.		
2	ОК 9,ПК 2.3	Раздел 2. Теория судна	промежут очный контроль	Экзамен (теоретиче ский)	Устный опрос (отвечать на вопросы к экзамену (63) выборочно в течение 30 минут)	незнание ответа на соответствующ ие вопросы; ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл; отсутствие навыков применения знаний на практике; отсутствие умения обосновать свои суждения и приводить свои примеры; беспорядочно и неуверенное изложение	знание понимание основных положений вопросов билета; умение обосновать свои суждения, выраженное нелогично; изложение материала неполно с допущением неточностей на определении понятий или формулировке правил; навыки применения знаний на практике ошибками; отсут ствие умения	знание полного аргументированного ответа на вопросы; умение обосновать свои суждения, навыки применения знаний на практике, умение привести необходимые примеры, в т.ч. самостоятельно составленные; изложение материала полное, последовательное и правильное, но с ошибками, которые исправляются самим обучающимся.	знание полного и аргументированн ого ответа на вопросы; умение обосновать свои суждения, понимание материала, навык применения знаний на практике, умение привести необходимые примеры, в т.ч. самостоятельно составленные; изложение материала полное последовательно е и правильное.

						материала.	доказательно обосновать свои суждения и приводить свои примеры; изложение материала непоследовательно с ошибками.		
--	--	--	--	--	--	------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

Фонды оценочных средств являются неотъемлемой частью в виде приложений к рабочей программы учебной дисциплины.

#### 4.2. Контроль и оценка результатов обучения

№ П/П	Результаты обучения (освоенные общие и профессиональные компетенции)		Результаты обучения		Основные показатели оценки результатов обучения	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
	Код контролируемой компетенции	Содержание компетенции	знание	умение		
1	ОК 9	ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	основные конструктивные элементы судна	применять информацию об остойчивости, посадке и напряжениях для расчетов напряжений корпуса в случае частичной потери плавучести	проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности.	Зачет (по вопросам) Экзамен (теоретический)
2	ПК 2.3	ПК 2.3 Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса	судовые устройства и системы	применять информацию об остойчивости судна согласно национальных и международных требований к остойчивости судна	демонстрация использования умений и знаний, освоенных в результате изучения дисциплины по технологическому использованию перевозочного процесса.	Зачет (по вопросам) Экзамен (теоретический)

**Изменения и дополнения к рабочей программе учебной дисциплине на 2022-2023 учебный год**

Изменений и дополнений нет.

Председатель предметной цикловой

комиссии преподаватель

*должность*



*подпись*

Е.П. Воистинов

*(Ф.И.О.)*