

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
"Волжский государственный университет водного транспорта"  
Самарский филиал**

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель директора  
по учебной работе



*подпись*

/Н.И. Чекушкина/  
(Ф.И.О.)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Код и наименование учебной  
дисциплины

**ВЧ.06 Теория и устройство судна**

Наименование основной  
образовательной программы  
Специальность

Организация перевозок и управление на транспорте (на  
водном транспорте)  
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по  
видам)

Предметная цикловая  
комиссия

ПЦК Судовождения и безопасности судоходства

**Распределение часов дисциплины по семестрам и курсам**

Вид учебной деятельности	Очная форма обучения											Заочная форма обучения							Общая трудо- емкость, 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  
2020

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 № 1 от "31" августа 2020 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>

# І. 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>		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)	ауд. ВЦ 32

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

##### 3.2.1. Библиотечный фонд

Основная учебная литература:

№	Наименование источника	Год издания	Количество экземпляров
1	Бураковский, Е.П.; Эксплуатационная прочность судов; учебник; Бураковский, Е.П., Бураковский, П.Е., Нечаев, Ю.И., Прохнич, В.П. - СПб., Лань; Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/97685">https://e.lanbook.com/book/97685</a>	2017	ЭР
2	Жинкин, В.Б.; Теория и устройство корабля; учебник для СПО; Жинкин, В.Б., М., Юрайт; Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru/viewer/teoriya-i-ustroystvo-korablya-448749#page/2">https://biblio-online.ru/viewer/teoriya-i-ustroystvo-korablya-448749#page/2</a> (дата обращения: 04.02.2020)	2020	ЭР

Дополнительная учебная литература:

№	Наименование источника	Год издания	Количество экземпляров
1	Дмитриев, В.И.; Морская практика; учеб. пособие; Дмитриев, В.И., Каретников, В.В., Латухов, С.В. - М., Моркнига; Режим доступа: <a href="https://www.morkniga.ru/library/read/00-01020165/">https://www.morkniga.ru/library/read/00-01020165/</a>	2018	ЭР
2	Бураковский, Е.П.; Эксплуатационная прочность судов; учебник; Бураковский, Е.П., Бураковский, П.Е., Нечаев, Ю.И., Прохнич, В.П. - СПб., Лань; Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/97685">https://e.lanbook.com/book/97685</a>	2017	ЭР

Официальные издания:

№	Наименование источника	Год издания	Количество экземпляров	Ресурс
1	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)"	2014	0	Эл. ресурс
2	Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями)	2012	0	Эл. ресурс
3	Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 №1547 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и	2016	0	Эл. ресурс

	программирование"			
--	-------------------	--	--	--

Справочно-библиографические издания:

№	Наименование источника	Год издания	Количество экземпляров
1	Артюхин, С.А.;Словарь предпринимателя;под ред.Н.Н.Пилипенко;Артюхин, С.А.Башлыков, А.В.Буров, М.П.Дашков, Л.П.Дмитриев, А.А.Дружинин, А.В.Дульщиков, Ю.С.Иванов, А.П.Корнеев, И.Н.Мазуров, В.В.Маяцкая, И.Н.Новикова, Д.М.Петрунин, Н.Ю.Пилипенко, Н.Н.-М.,Дашков и К;Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/77295/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/77295/#2</a> (дата обращения: 26.02.2020)	2016	ЭР
2	Платунов, Е.С.;Физика;справочник для СПО:словарь-справочник:В 2 ч.;Буравой, С.Е.Платунов, Е.С.Прошкин, С.С.Самолетов, В.А.-М.,Юрайт;Режим доступа: <a href="https://biblionline.ru/viewer/7B640012-339B-4302-98AC-B41DEA0FBE64/fizika-slovar-spravochnik-v-2-ch-chast-1">https://biblionline.ru/viewer/7B640012-339B-4302-98AC-B41DEA0FBE64/fizika-slovar-spravochnik-v-2-ch-chast-1</a>	2018	ЭР
3	Осокин, М.В.;Радиооборудование ГМССБ;справ.пособие для обучения на тренажере ГМССБ студ.судовод.фак-та по курсу:Радиосвязь;Исаев, Г.А.Осокин, М.В.Цыбин, П.С.-Н.Новгород,<null>; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>	2017	ЭР

Периодические издания, в том числе российские журналы:

№	Наименование источника	Периодичность выхода в год
1	ГОСУДАРСТВО И ПРАВО [Текст] : ежемесячный журнал / Российская академия наук; Ин-т государства и права РАН. - 2005 - 2020. - До 1992г. вых.под загл."Советское государство и право".	12
2	ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ [Текст] : ежемесячный научно-теоретический технико-экономический журнал / учредитель:ОАО "Российские железные дороги". - 2007 – 2020.	12
3	МОРСКИЕ ПОРТЫ [Текст] : информационно-аналитический журнал:вых.10 раз в год / издатель: Морская коллегия при Правительстве РФ; Министерство транспорта РФ; Федеральное агенство морского и речного транспорта; Ассоциация морских торговых портов России. - 2002 – 2020.	10
4	МОРСКОЙ ВЕСТНИК [Текст] : научно-технический и информационно-аналитический журнал:вых.4 раза в год / учредитель-издатель: ООО Издательство "Мор Вест". – 2014, 2017 - 2020.	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 самостоятельной работы за семестр, грубые ошибки при выполнении практических заданий 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 при формулировке правил; навыки применения знаний на практике с ошибками; отсутствие умения достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения	знание полного и аргументированного ответа на вопросы; умение обосновать свои суждения, понимание материала, навыки применения знаний на практике, умение привести необходимые примеры, в т.ч. самостоятельно составленные; изложение материала полное, последовательное и правильное, но с 1-2 ошибками, которые исправляются самим	усвоение материала, умение применять полученные знания, умения, навыки выполнения индивидуальных заданий и самостоятельной работы за семестр, точность и обоснованность выводов, точные, полные и логичные ответы на дополнительные вопросы.

						неправильные ответы на дополнительные вопросы.	приводить свои примеры; изложение материала непоследовательное с ошибками.	обучающимся.	
--	--	--	--	--	--	---	--	--------------	--

2	ОК 9,ПК 2.3	Раздел Теория судна	2. промежуточный контроль	Экзамен (теоретический)	Устный опрос (отвечать на вопросы к экзамену (63 выборочно в течение 30 минут)	незнание ответа на соответствующие 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 неуверенное изложение материала.	знание и понимание основных положений билета; умение обосновать свои суждения, и выраженное нелогично; изложение материала неполно допущением неточностей в определении понятий или формулировке правил; навыки применения знаний на практике сматериала полные; отсутствие умения достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и приводить свои примеры; изложение материала непоследовательное с ошибками.	знание полного и аргументированного ответа на вопросы; умение обосновать свои суждения, понимание материала, навыки применения знаний на практике, умение привести необходимые примеры, в т.ч. самостоятельно составленные; изложение материала полное, последовательное и правильное, но с 1-2 ошибками, которые исправляются самим обучающимся.	знание полного и аргументированного ответа на вопросы; умение обосновать свои суждения, понимание материала, навыки применения знаний на практике, умение привести необходимые примеры, в т.ч. самостоятельно составленные; изложение материала полное, последовательное и правильное.
---	-------------	---------------------	---------------------------	-------------------------	--	---	--	---	--

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
	Код контролируемой	Содержание компетенции	знание	умение		

	компетенции				обучения	
1	ОК 9	ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий профессиональной деятельности	основные конструктивные элементы судна	применять информацию об устойчивости, 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 устойчивости судна согласно национальных и международных требований к устойчивости 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 2020-2021 учебный год**

изменений и дополнений нет.

Председатель предметной цикловой

комиссии преподаватель  
*должность*

  
*подпись*

Е.П. Воистинов  
*(Ф.И.О.)*