

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.)

31 августа 2021 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 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 | | | | | | | | |
| Всего | | | 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 | Σ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| экзамен | | | | ЭК | | | | | | | | | | | | | |
| дифференцированный зачет | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| зачет | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| курсовой проект (работа) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| другая форма | | | ДФ | | | | | | | | | | | | | | |

г. Самара
2021

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 "30" августа 2021 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. |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------|
| ВЧ.06 | 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) | 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 | 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: https://urait.ru/bcode/473069 | 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: https://urait.ru/bcode/473068 | 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: https://urait.ru/bcode/474435 | | |
| 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: http://lib.vsuwt.ru/marcweb2/Found.asp/ .- 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: http://www.consultant.ru | 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: http://www.consultant.ru | 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: http://www.transportrussia.ru/ |
|---|--|

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: http://transport.securitymedia.ru/ |
|---|---|

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 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 2021-2022 учебный год

Изменений и дополнений нет.

Председатель предметной цикловой

комиссии преподаватель
должность


подпись

Е.П. Воистинов
(Ф.И.О.)