

Государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение Тюменской области
«Тюменский колледж транспортных технологий и сервиса»
(ГАПОУ ТО «ТКТТС»)



СОГЛАСОВАНО

Директор предприятия ООО
«Бруклин Боул Остров»
_____ М.О.Коблова

«24» апреля 2024 г.



УТВЕРЖДАЮ:

заместитель директора
по учебно - производственной
работе

_____ Н.Ф. Борзенко

«24» апреля 2024 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебная дисциплина ОП.09 Теория и устройство судна
профессия Повар судовой, 16472 Пекарь

Тюмень 2024

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.09 Теория и устройство судна разработана для реализации программы профессионального обучения и социально-профессиональной адаптации на основе общероссийского классификатора профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОКПДТР, ОК 016-94), квалификационной характеристики по рабочей профессии Повар судовой 4 разряд, Пекарь 3-4 разряд Приказа Министерства образования и науки РФ от 02.07.2013г. №513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение», приказа Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013г. №292 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения».

Рассмотрена на заседании ПЦК Профессионального цикла судовождения, технического обслуживания и эксплуатации судовых машин и механизмов

протокол № 9 от «24» апреля 2024 г.

Председатель ПЦК _____ /Царев А.С./

Организация – разработчик: ГАПОУ ТО «ТКТТС»

Разработчик: Карлыханова Г.Г., преподаватель высшей квалификационной категории
ГАПОУ ТО «ТКТТС»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОП.09 Теория и устройство судна»

1.1. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП.09 Теория и устройство судна является обязательной частью образовательной программы среднего профессионального образования и социальной адаптации по профессиям Повар судовой, 16472 Пекарь.

Учебная дисциплина ОП.09 Теория и устройство судна входит в общепрофессиональный цикл.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Умения	Знания
применять информацию об устойчивости судна в неповрежденном состоянии судна и в случае частичной потери плавучести.	- основные конструктивные элементы судна, судовые устройства и системы жизнеобеспечения и живучести судна; -маневренные, инерционные и эксплуатационные качества судна; - техническое обслуживание судна.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы учебной дисциплины	34
в том числе:	
теоретическое обучение	16
практические занятия	18
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.09. Теория и устройство судна

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов
1	2	3
Введение	Содержание учебного материала	2
	Цель и содержание дисциплины. Распределение учебного времени, взаимосвязь с другими дисциплинами. Значение дисциплины для специалистов в области	
Тема 1. Классификация судов	Содержание учебного материала	2
	Понятие о судне, как о сложном инженерном сооружении Признаки классификации судов: Классификация судов по назначению, по району плавания, по конструкции корпуса судна. Классификация судов по роду энергетической установки и движителей. Классификация судов по архитектурно-конструктивным типам.	
Тема 2. Корпус судна	Содержание учебного материала	2
	1. Характеристика архитектурно-конструктивных типов судов; оконечности судна, минимальный и избыточный надводный борт, многокорпусные суда. 2. Набор корпуса судна, понятие о прочности корпуса в системах набора.	
	Практические занятия	
	Практическая работа № 1 Устройство судов	2
	Практическая работа № 2 Архитектурно - конструктивные типы судов	2
	Практическая работа № 3 Формы носовых и кормовых оконечностей	2
Практическая работа № 4 Элементы набора корпуса судна	2	
Практическая работа № 5 Устройство и снабжение камбуза	2	
Тема 3. Понятие о геометрии корпуса судна	Содержание учебного материала	2
	Координатные плоскости и оси координат на судне. Линии теоретического чертежа. и его назначение. Способы переноса теоретического чертежа на плаз.	
	Практические занятия	
Практическая работа № 6 Главные плоскости и размерения судна	2	
Практическая работа № 7 Теоретический чертеж корпуса судна	2	
Тема 4. Судовые устройства и системы	Содержание учебного материала	2
	Судовые устройства, их назначение и расположение на судне: рулевое, якорное, швартовное, буксирное и сцепное, грузовое. Судовые системы, их назначение и расположение на судне: общесудовые, трюмные, противопожарные, санитарные, искусственного микроклимата	
Тема 5. Аварийно-	Содержание учебного материала	2

спасательное и противопожарное имущество	Спасательные шлюпки и спасательные плоты, их устройство и снабжение. Спасательные средства, их размещение на судах. Разновидность и назначение аварийного и противопожарного имущества. Нормы аварийного снабжения и снабжения сигнальными средствами, их размещение и хранение на судне	
	Практические занятия	
	Практическая работа № 8 Снабжение судна спасательным имуществом Практическая работа № 9 Снабжение судна противопожарным имуществом	2 2
Тема 6. Эксплуатационные и мореходные характеристики судна	Содержание учебного материала	2
	Эксплуатационные характеристики судна: автономность, дальность плавания, грузовместимость, крен, дифферент. Массовые характеристики судна: плавучесть судна, остойчивость судна, непотопляемость судна, ходкость судна, управляемость судна.	
	Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	2
	Обязательная аудиторная учебная нагрузка	34

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение обучения:

Для реализации рабочей программы дисциплины имеется наличие учебного кабинета теории и устройства судна, оснащенный:

- комплект учебно-методической документации
- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий по теории и устройству судна
- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- проектор.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Дополнительные источники:

1. Белоусов Е.В. Топливные системы современных судовых дизелей: учебное пособие для СПО. - Москва : Издательство Лань, 2017 (2)
 2. Бурков А.Ф. Основы теории и эксплуатации судовых электроприводов: учебник для СПО. — Москва : Издательство Лань, 2017 (2)
 3. Жинкин В. Б. Теория и устройство корабля: учебник для СПО. — Москва : Издательство Юрайт, 2019 (25)
- Наставления по борьбе за живучесть судов министерства речного флота РФ. – М.: МОРКНИГА, 2017 (3)

Электронные издания (электронные ресурсы):

- Российская национальная библиотека (Электронный ресурс) – Режим доступа: <http://nlr.ru/lawcenter>, свободный.
- Свободная энциклопедия - Режим доступа: <http://ru.wikipedia.org>, свободный.
- Морской образовательный портал – Izobata.ru

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Уметь:		
применять информацию об остойчивости судна в неповрежденном состоянии судна и в случае частичной потери плавучести	Применяет информацию об остойчивости судна, диаграммы и компьютерные программы для расчета остойчивости в неповрежденном состоянии судна.	Оценка результатов устного опроса по темам
Знать:		
основные конструктивные элементы судна, судовые устройства и системы жизнеобеспечения и живучести судна;	Определяет основные конструктивные элементы судна, судовые устройства и системы жизнеобеспечения и живучести судна;	Оценка выполнения практических работ
-маневренные, инерционные и эксплуатационные качества судна	Определяет маневренные, инерционные и эксплуатационные качества судна	Оценка выполнения практических работ
техническое обслуживание судна.	Выполняет техническое обслуживание судна	Оценка результатов устного опроса по темам