



ООО НПП
«Учтех-Профи»

г. Челябинск, ул. Коммуны 147
Тел.: +7 (351) 729-90-11
E-mail: info@labstand.ru
www.labstand.ru



Отраслевая лаборатория «Морская и речная техника»

В состав каждой позиции входят методические указания с подробным описанием выполняемых на оборудовании лабораторных работ. Ознакомиться с перечнем лабораторных работ можно на сайте www.labstand.ru, в соответствующем разделе.



Учебный комплекс-VR тренажер для отработки навыков судовождения



Виртуальный лабораторный стенд «Электрооборудование судов»



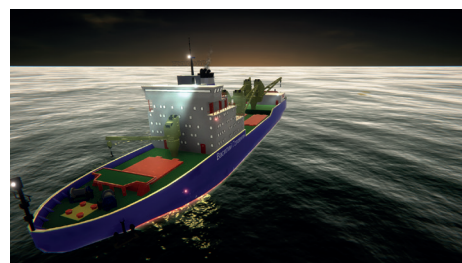
Виртуальный лабораторный стенд «Приборы и аппараты судовых систем»



Виртуальный лабораторный стенд «Электроприводы судовых систем»



Виртуальный лабораторный стенд «Эксплуатация и ремонт судовой электрической аппаратуры»



Виртуальный лабораторный стенд «Системы освещения и сигнализации судов»



Виртуальный лабораторный стенд «Эксплуатация и ремонт судовых электрических машин»



Виртуальный лабораторный стенд «Основы судовой навигации»



Демонстрационный комплекс «Видеокомпакт 35» (на базе мультимедиа-проектора) и электронных плакатов

| | |
|---|---|
| <p>Учебный комплекс-VR тренажер для отработки навыков судовождения в районах ВВП и ВП согласно ГИМС</p> | <p>Учебный комплекс должен обеспечивать подготовку специалистов по управлению маломерными судами и лодками в условиях ВВП и ВП согласно правилам и нормам ГИМС.</p> <p>Тренажерный комплекс судна предназначен для обучения и отработки практических навыков управления маломерными судами, обучения и закрепления знаний правил плавания по внутренним водным путям РФ и международным правилам в целях обеспечения безопасности судоходства. Так же тренажер позволяет проверить полученные знания и навыки. Органы опрвления тренажера соответствуют применяемым на реальных образцах маломерных судов, а программное обеспечение тренажера близко имитирует динамику реального судна. Тренажер для подготовки судоводителей маломерных судов, предназначен для отработки и проверки практических навыков:</p> <ul style="list-style-type: none"> • управления маломерными судами; • управления малыми катерами и лодками. <p>Тренажер может быть использован для подготовки: судоводителей маломерных и прогулочных судов, в соответствии с правилами и нормами ГИМС, а также примерными программами подготовки, согласованными Федеральным агентством морского речного транспорта.</p> |
| <p>Виртуальный лабораторный стенд «Электрооборудование судов»</p> | <p>ПО позволяет изучать следующие системы, представленные 3-D моделями:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Судовую электростанцию, состоящую из нескольких генераторов; • Главный распределительный щит, с возможностью изучения основных секций щита; • Систему освещения судна, включающую основное освещение и малое(резервное); • Аварийный дизель-генератор; • Навигационную систему, включающую электронавигационные приборы, радию, сигнальные и отличительные огни; • Систему связи; • Систему пожарной сигнализации; • Систему электроприводов (лебедок, якорной цепи, рулевых устройств). |
| <p>Виртуальный лабораторный стенд «Приборы и аппараты судовых систем»</p> | <p>Все изучаемые модели размещены в виртуальных интерьерах, повторяющих реальные лаборатории, цеха и другие производственные помещения, по которым обучающийся может свободно перемещаться. Виртуальный стенд содержит раздел с теоретическим материалом, подробные наглядные модели-анимации явлений, а также схемы и чертежи изучаемых приборов.</p> |
| <p>Виртуальный лабораторный стенд «Электроприводы судовых систем»</p> | <p>Все изучаемые модели размещены в виртуальных интерьерах, повторяющих реальные лаборатории, цеха и другие производственные помещения, по которым обучающийся может свободно перемещаться. Виртуальный стенд содержит раздел с теоретическим материалом, подробные наглядные модели-анимации явлений, а также схемы и чертежи изучаемых приборов.</p> |
| <p>Виртуальный лабораторный стенд «Эксплуатация и ремонт судовой электрической аппаратуры»</p> | <p>Все изучаемые модели размещены в виртуальных интерьерах, повторяющих реальные лаборатории, цеха и другие производственные помещения, по которым обучающийся может свободно перемещаться. Виртуальный стенд содержит раздел с теоретическим материалом, подробные наглядные модели-анимации явлений, а также схемы и чертежи изучаемых приборов.</p> |
| <p>Виртуальный лабораторный стенд «Судовая кабельная сеть»</p> | <p>Все изучаемые модели размещены в виртуальных интерьерах, повторяющих реальные лаборатории, цеха и другие производственные помещения, по которым обучающийся может свободно перемещаться. Виртуальный стенд содержит раздел с теоретическим материалом, подробные наглядные модели-анимации явлений, а также схемы и чертежи изучаемых приборов.</p> |
| <p>Виртуальный лабораторный стенд «Системы освещения и сигнализации судов»</p> | <p>В ПО присутствует раздел, посвященный внешним светосигнальным приборам судна, в нем реализована возможность изучать трехмерные модели элементов этой системы, их принцип действия и назначение. Огни смоделированы на виртуальной модели судна и сгруппированы по трем вариантам: ходовые, якорные, аварийные</p> |
| <p>Виртуальный лабораторный стенд «Эксплуатация и ремонт судовых электрических машин»</p> | <p>Программное обеспечение для персонального компьютера, которое позволяет изучить конструкцию и принцип работы различных приборов и технологических установок, взаимодействуя с их реалистичными интерактивными 3D-моделями.</p> <p>Все изучаемые модели размещены в виртуальных интерьерах, повторяющих реальные лаборатории, цеха и другие производственные помещения, по которым обучающийся может свободно перемещаться.</p> |
| <p>Виртуальный лабораторный стенд «Основы судовой навигации»</p> | <p>Программное обеспечение для персонального компьютера, которое позволяет изучить конструкцию и принцип работы различных приборов и технологических установок, взаимодействуя с их реалистичными интерактивными 3D-моделями.</p> <p>Все изучаемые модели размещены в виртуальных интерьерах, повторяющих реальные лаборатории, цеха и другие производственные помещения, по которым обучающийся может свободно перемещаться.</p> |
| <p>Демонстрационный комплекс «Видеокомпакт 35» (на базе мультимедиа-проектора)</p> | <p>Включает переносной комплект оборудования, позволяющий оперативно организовать проведение учебных занятий в любом кабинете для 35 человек. Состав: проектор, экран на штативе, ноутбук. В состав комплекса могут быть включены комплекты электронных плакатов по необходимым дисциплинам.</p> |