

## ЧОУ ДПО "УТЦ "РУМБ"

Промышленный тупик прз., 5, корп. 1

Котлас г., Архангельская обл., 165300

☎ +7-921-0864326; +7-921-2402950

✉ centre.rumb@mail.ru

🌐 <https://rumb.plavsostav.ru>



Сведения по состоянию на 29.12.2023

# **Материально — техническое обеспечение и оснащённость образовательного процесса**

## **1. Общие сведения**

Для осуществления образовательной деятельности ЧОУ ДПО «УТЦ «Румб» располагает двумя учебными аудиториями, одним учебно-вспомогательным и одним санитарно-бытовым помещением. Общая площадь помещений составляет: 113 м.кв., из них: учебная — 74; учебно-вспомогательная — 18; санитарно-бытовая — 21.

Учебные аудитории обеспечены современным тренажерным оборудованием и другими техническими средствами обучения, компьютерной техникой, средствами мультимедиа, учебной мебелью, необходимым инвентарем и стендами.

## **2. Учебные аудитории**

### **.1 Учебный класс на 20 посадочных мест**

**Оборудование класса:**

**Учебная мебель:**

- стол преподавателя — 1 шт.;
- стол ученический — 3 шт.;
- стул с откидной столешницей — 15 шт.;
- стул офисный — 6 шт.;
- вешала настенные для верхней одежды.

**Инвентарь:**

- доска учебная (маркерная);
- стол-плакатница — 1 шт.;
- кулер питьевой воды;
- огнетушитель порошковый — 2 шт.;
- пожарно — охранная сигнализация;
- средства видеоконтроля;
- рециркулятор — облучатель (ультрафиолетовый) для обеззараживания воздуха в помещении;
- инфракрасный термометр - бесконтактный прибор измерения температуры;

- аптечка первой помощи.

#### **Стенды:**

- информационный стенд с документацией;
- схема внутренних водных путей Северо-Двинского и Печорского бассейнов;
- настенные фотографии речных судов (50х60 см) в рамке — 4 шт.;

#### **ПЭВМ, средства мультимедиа, периферийные устройства:**

- ноутбук: 4 шт.;
- экран LCD (106 см);
- Wi-Fi - роутер для доступа в интернет.

#### **Средства обучения:**

##### **Технические средства обучения:**

- Тренажер — манекен для отработки реанимационных действий «Максим»;
- Аппарат сжатого воздуха «АСВ-2».

##### **Мультимедийные программные комплексы:**

- Навигационные знаки ВВП;
- Судовые огни (ПП по ВВП);
- Звуковые сигналы (ПП по ВВП).

##### **Авторские учебные видео фильмы:**

- Внутренний водный транспорт общий обзор;
- Судовые устройства и спасательные средства;
- Работа с якорным устройством;
- Работа со швартовным устройством;
- Борьба экипажа с водой. Постановка мягкого пластыря;
- Меры пожарной безопасности на судах внутреннего плавания;
- Использование индивидуальных спасательных средств на судах;
- Использование газоанализаторов на судах;
- Использование изолирующих дыхательных аппаратов на судах;
- Использование коллективных спасательных средств на судах;
- Особенности работы на пассажирских судах;
- Особенности работы на нефтеналивных судах;
- Обеспечение транспортной безопасности на внутреннем водном транспорте;
- Проведение досмотров на внутреннем водном транспорте;
- Действия экипажа судна при получении анонимной информации об угрозе взрыва;
- Основные процедуры по обслуживанию судовых двигателей внутреннего сгорания;
- Проход судами шлюзов на внутренних водных путях;
- Особенности движения скоростных судов на внутренних водных путях;
- Проводка судов мимо работающих земснарядов, паромных переправ и переходов;
- Прохождение судами мостов;
- Ведение радиосвязи на внутренних водных путях;
- Оказание доврачебной помощи пострадавшим;
- Обзор основных причин транспортных происшествий на ВВТ.

**Прочие авторские материалы:**

- мультимедийные электронные учебные курсы по профилю реализуемых программ;
- тематические презентации и видео лекции.

**Плакаты:**

- Управление одиночными речными судами (компл.);
- Правила плавания по ВВП РФ (компл.);
- Буксировка и толкание судов (компл.);
- Такелажное дело (компл.);
- Морские узлы (компл.);
- Устройство судна и судовые системы (компл.);
- Эксплуатационные качества судов (компл.);
- Устройство судовых дизелей (компл.).

**.2 Учебно — тренажерный класс на 15 посадочных мест****Оборудование класса:****Учебная мебель:**

- стол преподавателя (инструктора) — 2 шт.;
- стол ученический — 4 шт.;
- стул офисный — 17 шт.;
- шкаф-стеллаж для хранения раздаточного материала и учебных принадлежностей — 2 шт.
- вешала настенные для верхней одежды.

**Инвентарь:**

- доска учебная (маркерная);
- доска пробковая;
- экран настенный;
- огнетушитель порошковый — 2 шт.,
- пожарно — охранная сигнализация;
- средства видеоконтроля.

**Стенды:**

- информационный стенд с документацией;
- настенные фотографии речных судов (50х60 см) в рамке — 3 шт.

**Средства мультимедиа и периферийные устройства:**

- видео проектор;
- аудио колонки;
- принтер;
- сетевой концентратор.

**Средства обучения:****Технические средства обучения:**

- Комплексный тренажер судовождения и связи «RNM-2016»:

- рабочее место преподавателя (инструктора): ПЭВМ, телефонная трубка, ПО тренажера – 1 место;
- рабочее место обучаемого – 4 места: ПЭВМ (2 шт. на каждом РМО), телефонная трубка, манипулятор органов управления (джойстик); ПО тренажера (РЛС, СОЭНКИ, канал визуализации навигационной обстановки));
- Программный комплекс квалификационных испытаний «Плавсостав» (обучение и проверка знаний) – 6 рабочих мест;
- Тренажеры-имитаторы судового навигационного оборудования:
  - Эхолот «НЭ-610»;
  - Гирокомпас «PGM-C-009»;
  - Судовой ПИ«ГЛОНАСС/GPS «Furuno»;
  - Магнитный компас «КМ145-М»;
  - Индукционный лаг «ИЭЛ-3»;
  - РЛС «Река».

### 3. Применяемые средства ЭО и ДОТ

Образовательная деятельность с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (ЭО и ДОТ) осуществляется с применением многопользовательской системы дистанционного обучения (СДО) на основе специализированного серверного программного обеспечения.

Эксплуатируется на праве приобретенной лицензии. Адрес ресурса – <https://rumb.uchebny.center>.

### 4. Информационное обеспечение

#### .1 Основные источники информации (учебные издания)



*Указанные ниже основные источники информации находятся в печатном виде!*

- Брызгалов В.Д., Моденов Д.В. Противопожарная подготовка членов экипажей судов внутреннего плавания. Котлас: РГ «Успешная», 2018;
- Дмитриев В.И. Навигация и лоция. - М.: ФГБУ «Морречцентр», 2015;
- Моденов Д.В. Обеспечение безопасности судоходства на внутренних водных путях. - Котлас: РГ «Успешная», 2015;
- Моденов Д.В., Логинов С.Ю. и др. Что должен знать каждый член судовой команды?. Котлас: РГ «Успешная», 2014;
- Ершов А.А., Никольский В.И. Некоторые аварии и катастрофы отечественных и иностранных судов. - СПб.: ГУМРФ им. Адмирала С.О. Макарова, 2013;
- Дмитриев В.И., Раевский К.К. Первая медицинская помощь на судах. - М.: Моркнига, 2011;
- Альмаров Г. Управление неорганизованными массами пассажиров и организация эвакуации на пассажирском судне. - Одесса: Астроприн, 2011;
- Крымов И.С. Борьба за живучесть судна и спасательные средства. – М.: «ТрансЛит», 2011;
- Замятин А.Г., Каретников В.В. Особенности использования радиолокационной станции для обеспечения безопасности судоходства применительно к

- внутренним водным путям. - СПб.: Издательство Политехнического университета, 2009;
- Моспан Е.Л. Лоция внутренних водных путей. Учебное пособие. – М.: ТрансЛит, 2008;
  - Позолотин Л.А., Торский В.Г. и др. Система управления безопасностью (СУБ) судна. - Одесса: Астропринт, 2007;
  - Удачин В.С., Соловьев В.Б. Судовождение и правила плавания по внутренним водным Российской Федерации. Учебник для ССУЗов. – М.: Арис, 2006;
  - Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности. 2-е издание. М.: Академия, 2005;
  - Смирнов Е.Л., Яловенко А.В. и др. Технические средства судовождения. – СПб.: АО «ЭЛМОР», 1996;
  - Амосин М.Д., Бубякин В.С. и др. Справочник эксплуатационника речного транспорта. – М.: Транспорт, 1995;
  - Дмитриев В.И., Евменов В.Ф. и другие. Технические средства судовождения. – М.: Транспорт, 1990;
  - Возницкий И.В., Михеев Е.Г. Судовые дизели и их эксплуатация. Учебник для ССУЗов. – М.: Транспорт, 1990;
  - Зарецкий В.М., Лесовой В.А.. Эксплуатация судовых устройств и корпуса. – М.: Транспорт, 1990;
  - Земляновский Д.К. Лоция внутренних судоходных путей. – М.: Транспорт, 1988;
  - Гогин А.Ф., Кивалкин К.Е., Богданов А.А. Судовые дизели. Учебник для ССУЗов. – М.: Транспорт, 1988;
  - Ваганов Г.И., Фролов Р.Д. и др. Справочник судоводителя речного флота. – М.: Транспорт, 1983.

## **.2 Дополнительные источники (нормативно — правовая и техническая документация в электронном виде)**



*Дополнительные источники информации опубликованы в системе дистанционного обучения по адресу: <https://rumb.uchebny.center>.*

- Федеральный закон от 07.03.2001 № 24-ФЗ «Кодекс внутреннего водного транспорта Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 03.06.2006 № 73-ФЗ «Водный кодекс Российской Федерации»;
- Устав службы на судах Министерства речного флота РСФСР, утвержден приказом Министерства речного флота РСФСР от 30.03.1982 №30;
- Правила разработки и применения системы управления безопасностью судов, утверждены приказом Министерства транспорта РФ от 06.11.2020 N 465;
- Правила плавания судов по внутренним водным путям, утверждены приказом Министерства транспорта РФ от 19.01.2018 №19;
- Правила по охране труда на морских судах и судах внутреннего водного транспорта, утверждены Приказ Минтруда России от 11.12.2020 N 886н;
- Правила государственной регистрации судов, утверждены приказом Министерством транспорта РФ от 26.09.2001 № 144;
- Правила ремонта судов Министерства речного флота РСФСР, утверждены приказом Министерства речного флота РСФСР от 12.05.1989 №61;
- Правила радиосвязи подвижной службы и подвижной спутниковой службы на внутренних водных путях, утверждены приказом Минтранса РФ от 25.03.2019 г. № 83;

- Руководство по технической эксплуатации судов внутреннего водного транспорта (РД 212.0182-02), утверждено заместителем министра транспорта РФ 20.12.2001;
- Правила перевозок пассажиров и их багажа на внутреннем водном транспорте, утверждены приказом Минтранса России от 05.05.2012 №140;
- Правила оказания услуг по перевозке пассажиров, багажа, грузов для личных (бытовых) нужд на внутреннем водном транспорте, утверждены Постановлением Правительства РФ от 06.02.2003 №72;
- Положение по расследованию, классификации и учету транспортных происшествий на внутренних водных путях Российской Федерации, утверждено приказом Министерства транспорта РФ от 29.12.2003 №221;
- Наставление по организации штурманской службы на судах внутреннего водного транспорта, утверждено Управлением главного ревизора по безопасности судоходства от 05.02.1973;
- Руководство о порядке проверки противопожарного состояния судов речного флота и ремонтно-отстойных пунктов, утверждено Минтрансом России;
- Положение о минимальном составе экипажей самоходных транспортных судов, утверждено приказом Министерства транспорта РФ от 23.11.2020 № 504;
- Положение о классификации и об освидетельствовании судов, утверждено приказом Министерства транспорта РФ от 14.04.2016 №102;
- Положение о дипломировании членов экипажей судов внутреннего плавания, утверждено приказом Минтранса России от 12.03.2018 №87 (Действует в редакции приказа Минтранса РФ от 25.09.2020 №396);
- Порядок диспетчерского регулирования движения судов на внутренних водных путях Российской Федерации, утвержден приказом Министерства транспорта РФ от 01.03.2010 №47;
- Требования к конструкции судов внутреннего водного транспорта и судовому оборудованию, утверждены распоряжением Министерства транспорта РФ от 15.05.2003 № НС-59-р;
- Правила перевозки грузов. Часть 2, утверждены Приказом Минречфлота РСФСР от 14.08.1978 г. №114;
- Санитарно-эпидемиологические требования к отдельным видам транспорта и объектам транспортной инфраструктуры (Санитарные правила СП 2.5.3650-20), утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 16.10.2020 N 30;
- Технический регламент «О безопасности объектов внутреннего водного транспорта», утвержден постановлением Правительства РФ от 12.08.2010 №623;
- Положение об обеспечении информацией судовладельцев и судоводителей о путевых условиях плавания на внутренних судоходных путях Российской Федерации, утверждено Департаментом речного транспорта Минтранса РФ от 30.05.1995 №32;
- Положение об особенностях режима рабочего времени и времени отдыха работников плавающего состава судов внутреннего водного транспорта, утверждено приказом Министерства транспорта РФ от 16.05.2003 №133;
- Наставление по плаванию судов Министерства речного флота РСФСР в ледовых и штормовых условиях (НПЛШУ-87), утверждено приказом Министерством речного флота РСФСР от 20.08.1987 №189;
- Правила технической эксплуатации судового электрооборудования, утверждены приказом Министерства речного флота РСФСР от 17.01.1980 №10;

- Положение о лицензировании деятельности по перевозкам внутренним водным транспортом, морским транспортом пассажиров, утверждено постановлением Правительства РФ от 06.03.2012 № 193;
- Положения о лицензировании деятельности по перевозкам внутренним водным транспортом, морским транспортом опасных грузов и деятельности по осуществлению буксировок морским транспортом. Утверждены Постановлением Правительства РФ от 21.07.2021 г. № 1243;
- Формы документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, утверждены постановлением Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 24.10.2002 №73;
- Порядок и условия выдачи разрешения на переход судна или иного плавучего объекта к месту устранения выявленных нарушений, утвержден приказом Минтранса России от 17.08.2012 №313;
- Порядок проведения предсменных, предрейсовых и послесменных, послерейсовых медицинских осмотров, утвержден приказом Минздрава России от 15.12.2014 №835н;
- Правила Российского Речного Регистра;
- Указания по организации УКВ-радиосвязи с судами в Северо-Двинском бассейне;
- Рационы питания экипажей морских, речных и воздушных судов утверждены Постановлением Правительства РФ от 07.12.2001 №861 (с изменениями от 04.09.2012);
- Порядок обеспечения питанием экипажей морских, речных и воздушных судов, утверждены приказом Минтранса РФ от 30.09.2002 №122 (с изменениями от 03.11.2009);
- Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты утверждены приказом Минздравсоцразвития РФ от 01.06.2009 №290н (с изменениями от 12.01.2015);
- Требования к комплектации изделиями медицинского назначения аптек для оказания первой помощи работникам, утверждены приказом Минздравсоцразвития России от 05.03.2011 г. №169н;
- Правила ведения судового журнала и машинного журнала (для судна с механическим двигателем, эксплуатируемого членами экипажа судна без совмещения должностей) на судах внутреннего водного транспорта, утверждены приказом Минтранса России от 13.02.2018 №59;
- Правила ведения судовой роли на судах внутреннего водного транспорта, утверждены приказом Минтранса России от 26.02.2018 года №72;
- Особенности движения и стоянки судов в Северо-Двинском бассейне, утверждены приказом Северного УГМРН Ространснадзора от 16.08.2011 года №242П;
- Правила безопасности труда на судах речного флота, утверждены приказом Минречфлота РСФСР от 25.12.1987 N 242;
- Перечень нарушений обязательных требований, служащих основаниями для временного задержания судна или плавучего объекта, и предельных сроков этого задержания, утвержден Приказом Минтранса России от 06.11.2020 N 464;



- Порядок назначения проверок судов и плавучих объектов на основании оценок рисков нарушения обязательных требований и проведения таких проверок, утвержден Приказом Минтранса России от 27.11.2020 N 521;
- Положения о лоцманах на внутренних водных путях, утверждено приказом Минтранса России от 06.11.2020 № 463;
- Порядок предоставления капитану судна права осуществлять плавание без лоцмана в районах обязательной лоцманской проводки судов, утвержден приказом Минтранса России от 06.11.2020 г. N 466;
- Правила содержания судовых ходов и судоводных гидротехнических сооружений, утверждены приказом Минтранса России от 08.04.2020 N 113;
- Правила буксировки судов и плавучих объектов на внутреннем водном транспорте, утверждены приказом Минтранса России от 28 августа 2020 г. № 339.

### **.3 Применяемые интернет ресурсы:**

- Справочно-правовая система НормативКонтур – <https://normativ.kontur.ru> (подписка);
- Сайт Правительства РФ – <http://government.ru> (в открытом доступе);
- Сайт Министерства труда и социальной защиты РФ – <https://mintrud.gov.ru> (в открытом доступе);
- Министерство транспорта РФ - <https://mintrans.gov.ru> (в открытом доступе);
- Федеральное агентство морского и речного транспорта - <https://morflot.gov.ru> (в открытом доступе);
- Госморречнадзор - <https://rostransnadzor.gov.ru/rostransnadzor/podrazdeleniya/sea> (в открытом доступе);
- Российское Классификационное Общество - <https://rfclass.ru> (в открытом доступе);
- Отраслевой портал «Российское судоходство» - <http://www.rus-shipping.ru/> (в открытом доступе);
- Некоммерческая интернет-версия КонсультантПлюс - <https://www.consultant.ru> (в открытом доступе).