



Компания: ООО «СпортБотсРус»

Официальный дилер SportsBoatWorld-яхт SB20 в РФ

Дистрибьютор Wetamarine- тримаранов Weta в РФ

Прокат и продажа яхт и тримаранов; корпоративные, спортивные и бизнес регаты; продажа яхт и деталей; обучение, семинары и тренировки; яхтенная экипировка; прогулки под парусом.

ИНН: 7811548016

Адрес юридический: Россия, 192019 Санкт-Петербург, ул. 2-й Луч 13

Фактический адрес: Россия, 197110 г. Санкт-Петербург, Петровская коса д.9, литера К

Расч.счет: 40702810090320000457 в ПАО «Банк «Санкт-Петербург»

+7 921 903 2282

www.sb20rus.ru

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН ГРУПП ПОДГОТОВКИ МАТРОСА ПАРУСНОЙ ЯХТЫ

### Теория

№ Лекции	Название	Описание	Кол-во часов
1	<b>1. Устройство корпуса яхты. 2. Архитектура и устройство парусных судов.</b>	<b>1. Классификация яхт:</b> - по назначению - гоночные, крейсерские, крейсерско-гоночные; <b>Классификация по типу корпуса:</b> швертботы, с балластным фальшкилем, компромиссы, многокорпусные яхты, виндсерферы. <b>Различия яхт</b> - по общей конструкции корпуса; - по форме носовой и кормовой частей: форштевень прямой и ложкообразный, корма транцевая обрезная, яхтенная; - по форме поперечного сечения: мидель округлый, круглошпангоутный, мидель угловой (шарпи), суда беспалубные и палубные. Основные различия в конструкции яхт в зависимости от района плавания. <b>Классификация яхт по типу вооружения:</b> - паруса прямые и косые; - вооружение гафельное, гуари, бермудское; <b>Основные размерения судов:</b> - длина наибольшая, - ширина по палубе, - осадка, высота надводного борта, - мидель, диаметральной плоскость, - ватерлиния, длина по ватерлинии, - водоизмещение. <b>Материалы, используемые для постройки:</b> дерево, металлы, пластмассы, углепластик, композитные суда. <b>2. Архитектура и устройство парусных судов.</b> <b>2.1. Основные части яхты.</b> <b>Корпус, Кокпит, Подпалубное пространство, Люки, Надстройки над палубой.</b>	3 часа



Компания: ООО «СпортБотсРус»

Официальный дилер SportsBoatWorld-яхт SB20 в РФ

Дистрибьютор Wetamarine- тримаранов Weta в РФ

Прокат и продажа яхт и тримаранов; корпоративные, спортивные и бизнес регаты; продажа яхт и деталей; обучение, семинары и тренировки; яхтенная экипировка; прогулки под парусом.

ИНН: 7811548016

Адрес юридический: Россия, 192019 Санкт-Петербург, ул. 2-й Луч 13

Фактический адрес: Россия, 197110 г. Санкт-Петербург, Петровская коса д.9, литера К

Расч.счет: 40702810090320000457 в ПАО «Банк «Санкт-Петербург»

+7 921 903 2282

www.sb20rus.ru

		<p><b>2.2. Набор судна.</b>  <b>Продольный:</b> киль, фор- и ахтерштевни, транец, привальные брусья.   <b>Поперечный набор:</b> шпангоуты, флоры, бимсы.  <b>Фальшкиль</b> и его крепление.  <b>Степс и пяртнерс.</b>  <b>Переборки</b>, их назначение и крепление, пиллерсы.  <b>Обшивка.</b>  <b>Палубный настил.</b> Устройство и назначение.  <b>Люки</b>, их назначение, расположение, устройство, крепление.  <b>Устройство открытых и самоотливных кокпитов.</b>  <b>Путенсы</b> для стоячего такелажа, их крепление к стоячему такелажу.  <b>Основные материалы</b>, применяемые для изготовления деталей и частей корпуса яхт.</p> <p><b>2.3. Рулевое устройство.</b>  <b>Рули постоянные:</b> баллер, перо, петли, пятка с подпятником, головка, румпель, удлинитель румпеля, гельмпорт. Дистанционное управление, штуртросы.   <b>Рули навесные:</b> рулевая коробка, перо, сорлинь, рулевые петли, шкворень, румпель.</p> <p><b>2.4. Швертовое устройство.</b>  <b>Назначение шверта.</b>  <b>Шверт, швертовый колодец, шверт-тали.</b>  <b>Шверты:</b> мечевидный (прямой), секторный.</p> <p><b>2.5. Устройство для швартовки:</b>  швартовые концы, клюзы, полуклюзы, киповые планки, битенги, утки.</p> <p><b>2.6. Буксирное устройство, буксирные концы.</b></p> <p><b>2.7. Якорное устройство.</b>  <b>Адмиралтейский якорь</b>, основные моменты.  Общее понятие об устройстве <b>якорей других типов.</b>  <b>Якорный канат, буйреп, томбуй.</b></p>	
2	3. Парусное вооружение	3. Парусное вооружение яхт.	3 часа



Компания: ООО «СпортБотсРус»

Официальный дилер SportsBoatWorld-яхт SB20 в РФ

Дистрибьютор Wetamarine- тримаранов Weta в РФ

Прокат и продажа яхт и тримаранов; корпоративные, спортивные и бизнес регаты; продажа яхт и деталей; обучение, семинары и тренировки; яхтенная экипировка; прогулки под парусом.

ИНН: 7811548016

Адрес юридический: Россия, 192019 Санкт-Петербург, ул. 2-й Луч 13

Фактический адрес: Россия, 197110 г. Санкт-Петербург, Петровская коса д.9, литера К

Расч.счет: 40702810090320000457 в ПАО «Банк «Санкт-Петербург»

+7 921 903 2282

www.sb20rus.ru

		<p><b>3.1. Типы парусного вооружения: прямое вооружение</b>, косое (латинское, рейковое, шпринтовое, гафельное), бермудское (кэт, шлюп, тендер, йол, кэч, шхуна).</p> <p><b>3.2. Части парусного вооружения.</b></p> <p><b>3.2.1. Рангоут.</b> <b>Части рангоута</b> бермудского и гафельного кэта, шлюпа: мачта, гик, гафель, реек стакселя, спинакер-гик, штагпирс, бушприт. <b>Части мачт:</b> топ, шпор, клотик. <b>Устройства для применения и проводки такелажа:</b> краспицы, оковки, чиксы, роульсы. <b>Части гика, спинакер-гика:</b> нок, пятка. <b>Устройство крепления их к мачте:</b> вертлюги. <b>Устройства для крепления и проводки такелажа:</b> оковки, блоки, роульсы. <b>Устройства для крепления парусов к рангоуту:</b> ликпазы, рельсы.</p> <p><b>3.2.2. Такелаж. Такелаж стоячий и бегучий. Дельные вещи.</b> <b>Стоячий такелаж:</b> ванты (основные, топовые, ромбовидные), штаги (основной, топштаг, контрштаг), бакштаги, ахтерштаги, их назначение. <b>Крепление их к мачте и к корпусу судна:</b> путенсы, талрепы. <b>Бегучий такелаж.</b> Части бегучего. Назначение снастей. Материал для бегучего такелажа. <b>Лебёдки, тали, их назначение, части, выигрыш в силе.</b> Различные типы <b>блоков</b>, их устройство. <b>Устройство для крепления бегучего такелажа:</b> погоны, стопоры, утки. <b>Релинги, леера.</b></p> <p><b>3.2.3. Паруса. Паруса основные, дополнительные, штормовые.</b> <b>Части паруса:</b> углы и шкаторины трёх- и четырёхугольных парусов, ликтрос, боуты, фаловая дощечка, рифбанты, люверсы, кренгельсы, латкарманы, рифштерты, рифшкентели, рифкренгельсы, булинь. <b>Крепление парусов к рангоуту:</b> галсы, бензель, грота-шкот, рифшкентель, штыкболт, шнуровка, сезнёвка. <b>Крепление стакселя:</b> обтектель штага, закрутка, карабины. Материалы для парусов, их характеристики.</p>	
--	--	--	--



Компания: ООО «СпортБотсРус»

Официальный дилер SportsBoatWorld-яхт SB20 в РФ

Дистрибьютор Wetamarine- тримаранов Weta в РФ

Прокат и продажа яхт и тримаранов; корпоративные, спортивные и бизнес регаты; продажа яхт и деталей; обучение, семинары и тренировки; яхтенная экипировка; прогулки под парусом.

ИНН: 7811548016

Адрес юридический: Россия, 192019 Санкт-Петербург, ул. 2-й Луч 13

Фактический адрес: Россия, 197110 г. Санкт-Петербург, Петровская коса д.9, литера К

Расч.счет: 40702810090320000457 в ПАО «Банк «Санкт-Петербург»

+7 921 903 2282

www.sb20rus.ru

3.	4. Теория парусного судна. 5. Теория яхты.	<b>4. Теория парусного судна.</b> <b>4.1. Общие сведения.</b> <b>Курс относительно ветра.</b> <b>Острые курсы:</b> бейдевинд крутой и полный; галфвинд; полные: бакштаг острый и полный, фордевинд, положение левентик. <b>Галсы правый и левый.</b> <b>Дрейф,</b> лечь в дрейф, дрейфовать. <b>Стороны яхты подветренная и наветренная.</b> Положения на ветру, под ветром. <b>Прямо по носу,</b> прямо по корме, впереди с наветра (подветра), сзади с наветра (подветра), на траверзе с наветра (подветра). <b>Курсовый угол.</b> Уваливание, приведение к ветру. Перемена галса. Поворот оверштаг, фордевинд. <b>4.2. Термины.</b> Слабина, выбрать (подобрать), выбрать втугую (обтянуть), травить (потравить), заложить, закрепить, отдать (отдать якорь!), раздёрнуть. <b>4.3. Аэродинамика паруса.</b> <b>Форма паруса.</b> Возникновение, величина, направление аэродинамической силы. <b>Пузо паруса.</b> <b>Угол атаки.</b> <b>Вымпельный ветер.</b> <b>Составляющие аэродинамической силы:</b> сила лобового сопротивления, подъемная сила, сила тяги, сила дрейфа, сила крена. <b>Критический угол атаки.</b> <b>Влияние передних парусов на работу грота.</b> <b>Влияние величины и места расположения пуза паруса на его подъёмную силу в условиях ветра разной силы.</b> <b>5. Теория яхты.</b> Инерция яхты, плавучесть, остойчивость (поперечная и продольная) швертботов и килевых яхт. Причина опрокидывания яхт на разных курсах. Дифферент. Устойчивость на курсе, поворотливость, маневренность (управляемость). Действие руля при переднем и заднем ходе. Термины: «право (лево) руля!», «прямо руль!», «одерживай!», «так держать!».	3 часа
----	---	---	--------



Компания: ООО «СпортБотсРус»

Официальный дилер SportsBoatWorld-яхт SB20 в РФ

Дистрибьютор Wetamarine- тримаранов Weta в РФ

Прокат и продажа яхт и тримаранов; корпоративные, спортивные и бизнес регаты; продажа яхт и деталей; обучение, семинары и тренировки; яхтенная экипировка; прогулки под парусом.

ИНН: 7811548016

Адрес юридический: Россия, 192019 Санкт-Петербург, ул. 2-й Луч 13

Фактический адрес: Россия, 197110 г. Санкт-Петербург, Петровская коса д.9, литера К

Расч.счет: 40702810090320000457 в ПАО «Банк «Санкт-Петербург»

+7 921 903 2282

www.sb20rus.ru

4	<p><b>6. Особые случаи при управлении парусным судном.</b>  <b>7. Правила безопасности плавания на яхтах.</b>  <b>8. Такелажные и парусные работы.</b></p>	<p><b>6. Особые случаи при управлении парусным судном.</b>  <b>6.1. Постановка и уборка парусов.</b>  <b>6.2. Спасение человека, упавшего за борт.</b> Маневрирование на различных курсах, подход к человеку и подъём на борт.  <b>6.3. Опрокидывание швертбота и его подъём.</b>  <b>7. Правила безопасности плавания на яхтах.</b>  <b>7.1. Спасательные приборы.</b> Методы и сроки проверки спасательных приборов на годность применения. Правила их использования и их местоположение на яхте.  <b>7.2. Оказание первой помощи при травмах.</b> Остановка кровотечения (жгуты, повязки), наложение шин при переломах. Первая помощь человеку, упавшему за борт: освобождение лёгких от воды, разные способы искусственного дыхания  <b>8. Такелажные работы.</b>  <b>8.1. Тросы.</b>          Растительные (манильские, сизальские, пеньковые, хлопчатобумажные), синтетические, стальные. Их сравнительные качества, применение, уход за ними.  <b>8.2. Узлы, их назначения:</b> прямой, выбленочный, штык, буксирный, стопорный, удавка, восьмёрка, шкотовый, брамшкотовый, беседочный..</p>	3
<b>Итого</b>	<b>8 тем</b>	<b>4 занятия по 3 часа</b>	<b>12 часов</b>

### Практика

1. Вооружение и разоружение яхты
2. Повороты оверштаг и фордевинд
3. Действие по МОВ (человек за бортом)
4. Постановка и уборка спинакера/геннакера
5. Постановка и съёмка с якоря
6. Отход и подход под парусами в разных ветровых условиях
7. Отход и подход под двигателем

6 занятий по 3 часа