



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	1. Устройство корпуса яхты. 2. Архитектура и устройство парусных судов.	1. Классификация яхт: - по назначению - гоночные, крейсерские, крейсерско-гоночные; Классификация по типу корпуса: швертботы, с балластным фальшкилем, компромиссы, многокорпусные яхты, виндсерферы. Различия яхт - 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. Классификация яхт по типу вооружения: - паруса прямые и косые; - вооружение гафельное, гуари, бермудское; Основные размерения судов: - длина наибольшая, - ширина по палубе, - осадка, высота надводного борта, - мидель, диаметральной плоскость, - ватерлиния, длина по ватерлинии, - водоизмещение. Материалы, используемые для постройки: дерево, металлы, пластмассы, углепластик, композитные суда. 2. Архитектура и устройство парусных судов. 2.1. Основные части яхты. Корпус, Кокпит, Подпалубное пространство, Люки, Надстройки над палубой.	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>2.2. Набор судна. Продольный: киль, фор- и ахтерштевни, транец, привальные бруссы. Поперечный набор: шпангоуты, флоры, бимсы. Фальшкиль и его крепление. Степс и пяртнерс. Переборки, их назначение и крепление, пиллерсы. Обшивка. Палубный настил. Устройство и назначение. Люки, их назначение, расположение, устройство, крепление. Устройство открытых и самоотливных кокпитов. Путенсы для стоячего такелажа, их крепление к стоячему такелажу. Основные материалы, применяемые для изготовления деталей и частей корпуса яхт.</p> <p>2.3. Рулевое устройство. Рули постоянные: баллер, перо, петли, пятка с подпятником, головка, румпель, удлинитель румпеля, гельмпорт. Дистанционное управление, штуртросы. Рули навесные: рулевая коробка, перо, сорлинь, рулевые петли, шкворень, румпель.</p> <p>2.4. Швертовое устройство. Назначение шверта. Шверт, швертовый колодец, шверт-тали. Шверты: мечевидный (прямой), секторный.</p> <p>2.5. Устройство для швартовки: швартовые концы, клюзы, полуклюзы, киповые планки, битенги, утки.</p> <p>2.6. Буксирное устройство, буксирные концы.</p> <p>2.7. Якорное устройство. Адмиралтейский якорь, основные моменты. Общее понятие об устройстве якорей других типов. Якорный канат, буйреп, томбуй.</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>3.1. Типы парусного вооружения: прямое вооружение, косое (латинское, рейковое, шпринтовое, гафельное), бермудское (кэт, шлюп, тендер, йол, кэч, шхуна).</p> <p>3.2. Части парусного вооружения.</p> <p>3.2.1. Рангоут. Части рангоута бермудского и гафельного кэта, шлюпа: мачта, гик, гафель, реек стакселя, спинакер-гик, штагпирс, бушприт. Части мачт: топ, шпор, клотик. Устройства для применения и проводки такелажа: краспицы, оковки, чиксы, роульсы. Части гика, спинакер-гика: нок, пятка. Устройство крепления их к мачте: вертлюги. Устройства для крепления и проводки такелажа: оковки, блоки, роульсы. Устройства для крепления парусов к рангоуту: ликпазы, рельсы.</p> <p>3.2.2. Такелаж. Такелаж стоячий и бегучий. Дельные вещи. Стоячий такелаж: ванты (основные, топовые, ромбовидные), штаги (основной, топштаг, контрштаг), бакштаги, ахтерштаги, их назначение. Крепление их к мачте и к корпусу судна: путенсы, талрепы. Бегучий такелаж. Части бегучего. Назначение снастей. Материал для бегучего такелажа. Лебёдки, тали, их назначение, части, выигрыш в силе. Различные типы блоков, их устройство. Устройство для крепления бегучего такелажа: погоны, стопоры, утки. Релинги, леера.</p> <p>3.2.3. Паруса. Паруса основные, дополнительные, штормовые. Части паруса: углы и шкаторины трёх- и четырёхугольных парусов, ликтрос, боуты, фаловая дощечка, рифбанты, люверсы, кренгельсы, латкарманы, рифштерты, рифшкентели, рифкренгельсы, булинь. Крепление парусов к рангоуту: галсы, бензель, грота-шкот, рифшкентель, штыкболт, шнуровка, сезнёвка. Крепление стакселя: 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.	4. Теория парусного судна. 4.1. Общие сведения. Курс относительно ветра. Острые курсы: бейдевинд крутой и полный; галфвинд; полные: бакштаг острый и полный, фордевинд, положение левентик. Галсы правый и левый. Дрейф, лечь в дрейф, дрейфовать. Стороны яхты подветренная и наветренная. Положения на ветру, под ветром. Прямо по носу, прямо по корме, впереди с наветра (подветра), сзади с наветра (подветра), на траверзе с наветра (подветра). Курсовый угол. Уваливание, приведение к ветру. Перемена галса. Поворот оверштаг, фордевинд. 4.2. Термины. Слабина, выбрать (подобрать), выбрать втугую (обтянуть), травить (потравить), заложить, закрепить, отдать (отдать якорь!), раздёрнуть. 4.3. Аэродинамика паруса. Форма паруса. Возникновение, величина, направление аэродинамической силы. Пузо паруса. Угол атаки. Вымпельный ветер. Составляющие аэродинамической силы: сила лобового сопротивления, подъемная сила, сила тяги, сила дрейфа, сила крена. Критический угол атаки. Влияние передних парусов на работу грота. Влияние величины и места расположения пуза паруса на его подъёмную силу в условиях ветра разной силы. 5. Теория яхты. 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>6. Особые случаи при управлении парусным судном. 7. Правила безопасности плавания на яхтах. 8.Такелажные и парусные работы.</p>	<p>6. Особые случаи при управлении парусным судном. 6.1. Постановка и уборка парусов. 6.2. Спасение человека, упавшего за борт. Маневрирование на различных курсах, подход к человеку и подъём на борт. 6.3. Опрокидывание швертбота и его подъём. 7. Правила безопасности плавания на яхтах. 7.1. Спасательные приборы. Методы и сроки проверки спасательных приборов на годность применения. Правила их использования и их местоположение на яхте. 7.2. Оказание первой помощи при травмах. Остановка кровотечения (жгуты, повязки), наложение шин при переломах. Первая помощь человеку, упавшему за борт: освобождение лёгких от воды, разные способы искусственного дыхания 8. Такелажные работы. 8.1. Тросы. Растительные (манильские, сизальские, пеньковые, хлопчатобумажные), синтетические, стальные. Их сравнительные качества, применение, уход за ними. 8.2. Узлы, их назначения: прямой, выбленочный, штык, буксирный, стопорный, удавка, восьмёрка, шкотовый, брамшкотовый, беседочный..</p>	3
Итого	8 тем	4 занятия по 3 часа	12 часов

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