











### Г.1.1. Основы теории судна



№	Вопрос	Иллюстрация
Г.1.1.1	Как называется способность судна держаться на поверхности воды, имея заданную осадку при определенном количестве груза и людей на борту?	
Г.1.1.2	Как называется разность между осадками кормой ( $T_n$ ) и носом ( $T_k$ )?	
Г.1.1.3	Как называется продольная вертикальная плоскость, делящая судно на две симметричные части: левую и правую?	
Г.1.1.3	Как называется расстояние, измеренное в горизонтальной плоскости между крайними точками носа и кормы корпуса судна без учета выступающих частей?	





Г.1.1.4	Как называется расстояние, измеренное между поверхностями верхней палубы и горизонтального киля?	
Г.1.1.5	Как называется способность судна после затопления части судовых помещений сохранять плавучесть, остойчивость и частично другие качества?	
Г.1.1.6	Как называется способность судна держаться на поверхности воды, имея заданную осадку, при определенном количестве груза и людей на борту?	
Г.1.1.7	Отметьте правильное определение понятия остойчивость.	





Г.1.1.8	Чем регулируется ходовой дифферент гидроцикла?	
Г.1.1.9	Какого типа движитель установлен на гидроцикле?	
Г.1.1.10	В каком случае гидроцикл становится неуправляемым?	
Г.1.1.11	Что может являться причиной перегрева двигателя гидроцикла?	
Г.1.1.12	К чему следует крепить страховочный шнур выключения двигателя?	

Г.1.1.13	При каком режиме работы двигателя гидроцикла можно включать реверсивное устройство?	
Г.1.1.14	С помощью какого устройства производится управление дифферентом гидроцикла?	

**Г.1.2. Элементы конструкции маломерных судов состояние которых влияет на безопасность плавания.**





№	Вопрос	Иллюстрация
Г.1.2.1	Что запрещается при организации на маломерных судах посадки и высадки пассажиров?	
Г.1.2.2	На кого возлагается ответственность за утилизацию маломерных судов, выведенных из эксплуатации?	

Г.1.2.3	Как называется способность судна изменять направление движения и скорость в целях обеспечения безопасности плавания?	
Г.1.2.4	Какими качествами судна определяется его маневренность?	
Г.1.2.5	Как называется способность судна преодолевать сопротивление окружающей среды и перемещаться с требуемой скоростью при наименьшей затрате мощности двигателя?	
Г.1.2.6	Как называется способность судна двигаться по заданной траектории, т.е. удерживать заданное направление движения или изменять его под действием управляющих устройств?	





<p>Г.1.2.7</p>	<p>Как называется способность судна сохранять направление прямолинейного движения?</p>	
<p>Г.1.2.8</p>	<p>Как называется способность судна изменять направление движения и описывать траекторию заданной кривизны?</p>	
<p>Г.1.2.9</p>	<p>Для чего предназначено устройство, отмеченное на рисунке?</p>	
<p>Г.1.2.10</p>	<p>Под каким номером на рисунке обозначено сопло водометного движителя?</p>	





<p>Г.1.2.11</p>	<p>Под каким номером на рисунке обозначена посадочная платформа?</p>	
<p>Г.1.2.12</p>	<p>Под каким номером на рисунке обозначена посадочная подножка?</p>	
<p>Г.1.2.13</p>	<p>Под каким номером на рисунке обозначен буксировочный кронштейн?</p>	
<p>Г.1.2.14</p>	<p>К чему крепится шнур безопасности на гидроцикле?</p>	





### Г.1.3 Уход за судовым двигателем.





№	Вопрос	Иллюстрация
Г.1.3.1	Что необходимо сделать после использования гидроцикла в соленой или сильно загрязненной воде?	
Г.1.3.2	Какое последствие может вызвать засорение входного отверстия водовода водомета?	
Г.1.3.3	Как долго можно нажимать на кнопку «Пуск» для запуска двигателя?	
Г.1.3.4	Кто несет ответственность за поддержание маломерного судна в исправном техническом состоянии?	







<p>Г.1.3.5</p>	<p>Какими документами устанавливаются нормы, правила и процедуры технического обслуживания судовых двигателей?</p>	
<p>Г.1.3.6</p>	<p>Что является основной целью технического обслуживания и ремонта маломерных судов?</p>	
<p>Г.1.3.7</p>	<p>Как долго можно нажимать на кнопку «Пуск» для запуска двигателя?</p>	
<p>Г.1.3.8</p>	<p>Как следует выполнять работы по уходу за двигателем?</p>	

Г.1.3.9	Как часто необходимо проводить осмотр двигателя и моторного отсека?	
Г.1.3.10	Как часто рекомендуется проверять уровень масла и охлаждающей жидкости двигателя на судне в эксплуатации?	
Г.1.3.11	Какие действия необходимо выполнить, если при осмотре двигателя обнаружено протекание масла, топлива или охладителя?	
Г.1.3.12	Когда необходимо удалить обнаруженное при осмотре скопление (подтеки) масла и топлива на двигателе или в машинном отсеке?	

<p>Г.1.3.13</p>	<p>Когда необходимо производить сезонное обслуживание двигателя?</p>	
<p>Г.1.3.14</p>	<p>Как часто рекомендуется производить проверку аккумуляторной батареи?</p>	
<p>Г.1.3.15</p>	<p>Что рекомендуется сделать с системой охлаждения двигателя забортной водой для предотвращения ее повреждения от замерзания?</p>	
<p>Г.1.3.16</p>	<p>Укажите причину, по которой не рекомендуется использование воды в качестве охлаждающей жидкости двигателя в летний период?</p>	

Г.1.3.17	Какова рекомендованная периодичность замены масляного фильтра?	
Г.1.3.18	К чему может привести несвоевременная очистка фильтра забортной воды?	
Г.1.3.19	Что необходимо выполнить в случае срабатывания индикатора о наличии большого количества воды в топливном фильтре предварительной очистки?	
Г.1.3.20	Отметьте правильную последовательность подключения проводов к клеммам аккумуляторной батареи.	

Г.1.3.21	Отметьте правильную последовательность отключения зарядного устройства снятия с батареи зарядных соединений.	
Г.1.3.22	В какой из перечисленных моментов рекомендуется произвести замену масла двигателя и масляного фильтра?	
Г.1.3.23	В каком состоянии необходимо хранить аккумуляторные батареи?	
Г.1.3.24	К чему может привести работа двигателя более 15 секунд без воды?	

Г.1.3.25	К чему может привести пренебрежение процедурой вентиляции моторного отсека?	
Г.1.3.26	Что необходимо выполнить на воде перед очисткой водозаборного отверстия от водорослей и грязи?	

**Г.1.4. Судовые спасательные средства и правила их использования.**

№	Вопрос	Иллюстрация
Г.1.4.1	Какое индивидуальное спасательное средство должно использоваться при плавании на гидроцикле?	
Г.1.4.2	Как соответственно называются приспособления на спасательном жилете, обозначенные цифрами 1, 2 и 3?	





Г.1.4.3	Какое количество индивидуальных спасательных жилетов должно быть на маломерном судне во время плавания?	
Г.1.4.4	Для каких целей предназначен спасательный жилет?	
Г.1.4.5	Укажите правильный способ плавания в спасательном жилете?	
Г.1.4.6	Как правильно должен использовать спасательный круг человек, упавший за борт?	
Г.1.4.7	Какое минимальное количество спасательных жилетов должно быть предусмотрено на судне?	

Г.1.4.8	Кто несет ответственность за оснащение маломерного судна спасательными и противопожарными средствами?	
Г.1.4.9	Какой процент находящихся на маломерном судне людей должен быть обеспечен спасательными жилетами?	
Г.1.4.10	Как должны быть одеты водитель и пассажиры гидроцикла?	
Г.1.4.11	Для каких целей предназначен спасательный жилет?	
Г.1.4.12	Для чего предназначен спасательный круг?	






### Г.1.5 Предотвращение пожаров и борьба с пожарами.





№	Вопрос	Иллюстрация
Г.1.5.1	Что запрещается при заправке гидроцикла топливом?	
Г.1.5.2	Для того чтобы происходило горение, всегда должна присутствовать непрерывная цепная реакция между тремя компонентами. Одним из компонентов является топливо. Какие два других элемента нужны для возгорания?	
Г.1.5.3	Каким способом обычно понижается температура при горении материалов класса А (бумага, ткани, дерево)?	
Г.1.5.4	Как называется самая низкая температура, при которой возможно возгорание паровоздушной смеси при наличии внешнего источника возгорания?	


Г.1.5.5	Как называется минимальная температура, при которой возможно возгорание паровоздушной смеси без внешнего источника огня?	
Г.1.5.6	Какой из перечисленных материалов имеет лучшую теплопроводность?	
Г.1.5.7	Каким методом производится тушение пожаров класса А?	
Г.1.5.8	По какой причине используется углекислый газ при борьбе с огнем?	

Г.1.5.9	<p>Когда необходимо провести инструктаж членов экипажа и пассажиров о мерах пожарной безопасности на судне?</p>	
---------	---	--

**Г.1.6. Обеспечение непотопляемости.**

№	Вопрос	Иллюстрация
Г.1.6.1	<p>Какое мореходное качество судна обеспечивается делением его корпуса на водонепроницаемые отсеки?</p>	
Г.1.6.2	<p>Где можно найти сведения об остойчивости и непотопляемости маломерного судна?</p>	
Г.1.6.3	<p>Какие меры должны быть предприняты судоводителем в случае обнаружения разгерметизации предусмотренных конструкцией гермоотсеков (воздушных ящиков)?</p>	

Г.1.6.4	Как называется способность судна держаться на поверхности воды с заданной осадкой при полной нагрузке?	
Г.1.6.5	Выберите правильное продолжение определения «Запас плавучести - это непроницаемый для воды объем корпуса судна, находящийся ...	
Г.1.6.6	При каких повреждениях должна сохраняться положительная плавучесть полностью загруженного маломерного судна, имеющего деление корпуса на отсеки?	
Г.1.6.7	Что из перечисленного должно произойти с полностью затопленным маломерным судном на тихой воде?	

Г.1.6.8	Какое из перечисленных мореходных качеств судна в первую очередь обеспечивает «запас плавучести»?	
Г.1.6.9	Какое из перечисленных мероприятий относится к конструктивным мерам обеспечения непотопляемости маломерного судна?	