УТВЕРЖДАЮ

Директор

ГБОУ ДО СО СОЦДЮТТ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Ю. Богатов

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о Региональном этапе Всероссийской научно-технической олимпиады**

**по судомоделированию среди учащихся**

1. **Общие положения**
   1. Региональный этап Всероссийской научно-технической олимпиады по судомоделированию среди учащихся (далее – Олимпиада) проводится Государственным бюджетным образовательным учреждением дополнительного образования Самарской области «Самарский областной центр детско-юношеского технического творчества» (далее – ГБОУ ДО СО СОЦДЮТТ) в соответствии с Календарём мероприятий в сфере воспитания и дополнительного образования детей Самарской области на 2021-2022 учебный год (утверждён распоряжением министерства образования и науки Самарской области от 07.07.2021 №651-р).
   2. Цель Олимпиады - популяризация инженерных специальностей среди детей и молодёжи, а также развитие научно-технического творчества учащихся Самарской области в области судомоделирования.

1.3. Задачи Олимпиады:

- выявление и поддержка талантливых детей в области судомоделирования;

- привлечение внимания высокотехнологичных предприятий, научно-исследовательских институтов, объектов индустрии, деловых центров, выставочных площадок, высших и средних учебных заведений Самарской области к деятельности творческих объединений по судомоделированию как потенциальному кадровому резерву для науки и промышленности;

- патриотическое воспитание учащихся в рамках проведения Олимпиады;

- профессиональная ориентация подрастающего поколения в рамках проведения Олимпиады.

**2. Участники Олимпиады**

2.1. В Олимпиаде могут принимать участие учащиеся государственных и негосударственных образовательных организаций основного общего, среднего (полного), общего образования, начального профессионального, среднего профессионального и дополнительного образования детей.

2.2. Возраст участников Олимпиады 7-18 лет:

1-ая возрастная категория – 7-13 лет;

2-я возрастная категория – 14-18 лет.

2.3. Допускается только индивидуальное участие.

2.4. Информация об Олимпиаде и порядке участия в ней, формах проведения, о результатах участия и т.д. является открытой и размещается на сайте ГБОУ ДО СО СОЦДЮТТ [www.juntech.ru](http://www.juntech.ru).

**3. Руководство Олимпиадой**

3.1. Общее руководство подготовкой и проведением регионального этапа Олимпиады осуществляет Оргкомитет (Приложение №1).

Оргкомитет Олимпиады:

- утверждает состав жюри Олимпиады;

- разрабатывает и утверждает программу проведения Олимпиады;

- принимает конкурсные материалы для участия в Олимпиаде;

- проводит Олимпиаду в соответствии с требованиями (Приложение №4);

- размещает итоги Олимпиады на сайте ГБОУ ДО СО СОЦДЮТТ;

Решение Оргкомитета оформляется протоколом и утверждается председателем (заместителем председателя) Оргкомитета.

3.2. Жюри Олимпиады:

- проверяет документы участников на соответствие требованиям Положения об Олимпиады;

- осуществляет проверку работ в соответствии с настоящим Положением, определяет кандидатуры победителей и призёров, распределяет рейтинговые места;

- вносит в Оргкомитет предложения по вопросам совершенствования организации проведения и обеспечения Олимпиады.

Решение жюри оформляется протоколом и утверждается председателем жюри.

**4. Порядок проведения Регионального этапа Олимпиады**

4.1. Региональный этап Олимпиады проводится в два этапа:

I этап - региональный (заочный) – 17-19 февраля 2022 года,

II этап - региональный (очный) – 24 февраля 2022 года с 10.00 в ГБОУ ДО СО СОЦДЮТТ по адресу: г. Самара, ул. Фрунзе, д. 98, Конференц-зал.

4.2. Для участия в региональном (заочном) этапе Олимпиады необходимо направить в ГБОУ ДО СО СОЦДЮТТ **в электронном виде** по e-mail: [juntech@bk.ru](mailto:juntech@bk.ru) (или прислать оригиналы по адресу: г. Самара, ул. Фрунзе, д. 98) до 17 февраля 2022 года следующие документы:

- заявку (Приложение№2);

- материалы конкурсных работ;

- согласие законного представителя на обработку персональных данных несовершеннолетнего (Приложение№3);

- копию одного диплома (или сертификата), полученного в 2021 году по результатам участия в Первенстве Самарской области по судомодельному спорту среди учащихся;

- выполненное тестовое задание в соответствии с возрастной категорией (Приложение №5).

4.3. На региональный (заочный) этап Олимпиады принимаются работы, выполненные участниками сроком не более 2 лет. Творческие работы, модели, ранее принимавшие участие в региональных мероприятиях, к участию в Олимпиаде не допускаются. Работы на региональный этап представляются по электронной почте или ссылками на открытые ресурсы в сети Интернет.

4.4. На заочном этапе Олимпиады жюри определяет лучшие работы участников. По итогам экспертной оценки конкурсных материалов для участия в финале Оргкомитет приглашает участников, прошедших конкурсный отбор.

4.6. Итоги Олимпиады подводятся на финальном (очном) этапе в соответствии с требованиями (Приложение №4).

4.7. Программа очного этапа Олимпиады:

10.00 - 10.20 – регистрация участников

10.20 - 10.30 – открытие Олимпиады

10.30 - 12.00 – проведение практической части Олимпиады

12.00 - 12.30 – подведение итогов Олимпиады

12.30 - 13.00 – награждение и закрытие Олимпиады

4.8. Участники финального (очного) этапа должны иметь с собой конкурсные работы в виде действующих моделей и проектов, проекты на электронных носителях и в бумажном виде, а также необходимые средства и инструменты, обеспечивающие настройку и демонстрацию самостоятельно изготовленных моделей, работ и проектов.

4.9. Сопровождающий педагог - руководитель предоставляет на очном этапе оригиналы документов участников, а также несёт ответственность за жизнь и здоровье детей в пути и во время проведения Олимпиады.

**5. Подведение итогов и награждение победителей**

5.1. Победители и призёры Олимпиады награждаются дипломами: победители, занявшие 1 место награждаются дипломами Министерства образования и науки Самарской области; призёры, занявшие 2 и 3 места награждаются дипломами ГБОУ ДО СО СОЦДЮТТ.

5.2. За особые отличия участники Олимпиады могут быть отмечены Специальными дипломами ГБОУ ДО СО СОЦДЮТТ.

5.3. Участники Олимпиады, не занявшие призовых мест и не отмеченные Специальными дипломами, получают сертификат участника в электронном виде.

* 1. Информация об итогах Олимпиады размещается на сайте ГБОУ ДО СО СОЦДЮТТ.
  2. Победители и призёры Олимпиады в возрасте 14-18 лет (включительно) могут выдвигаться кандидатами на присуждение премии Губернатора.

**6. Финансирование**

6.1. Олимпиада проводится за счёт бюджетных и внебюджетных средств.

6.2. Расходы, связанные с проездом, питанием участников Олимпиады, осуществляются за счёт средств направляющей стороны.

Приложение №1

к Положению о Региональном этапе

Всероссийской научно-технической

олимпиады по судомоделированию

среди учащихся Самарской области

**Состав оргкомитета**

**Регионального этапа Всероссийской научно-технической олимпиады по судомоделированию среди учащихся**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Председатель: | Богатов  Алексей Юрьевич | - директор ГБОУ ДО СО СОЦДЮТТ |
| Члены оргкомитета: | Афанасьева  Мария Сергеевна | - заместитель директора ГБОУ ДО СО СОЦДЮТТ |
|  | Фролова  Ирина Владимировна | - методист ГБОУ ДО СО СОЦДЮТТ |

Приложение №2

к Положению о Региональном этапе

Всероссийской научно-технической

олимпиады по судомоделированию

среди учащихся Самарской области

# ЗАЯВКА

на участиее в Региональном этапе Всероссийской научно-технической олимпиады по судомоделированию среди учащихся Самарской области

ОУ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Ф.И. участника** | **Дата рождения** | **Название работы** | **Педагог** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Директор ОУ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г.

М.П.

Приложение №3

к Положению о Региональном этапе

Всероссийской научно-технической

олимпиады по судомоделированию

среди учащихся Самарской области

**СОГЛАСИЕ ЗАКОННОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ**

**НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО**

Я, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

(ФИО)

проживающий по адресу \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

Паспорт №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ выдан \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(кем и когда)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

являюсь законным представителем несовершеннолетнего\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ на основании ст.64 п.1 Семейного кодекса РФ (см. примечание)

Настоящим даю своё согласие на обработку в ГБОУ ДО СО СОЦДЮТТ персональных данных моего несовершеннолетнего ребёнка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_-, относящихся к перечисленным ниже категориям персональных данных:

данные свидетельства о рождении, паспортные данные, включая дату выдачи и код подразделения, адрес проживания ребёнка, сведения о месте обучения, творческом объединении, название конкурсных работ ребёнка и итоги участия в мероприятиях, реквизиты банковского счёта ребёнка, адрес электронной почты, телефон, фамилия, имя, отчество и номер телефона одного из родителей (законных представителей) ребёнка. Я даю согласие на использование персональных данных моего ребёнка **исключительно** в следующих целях: обеспечение организации и проведения Регионального этапа Всероссийской научно-технической олимпиады по судомоделированию среди учащихся Самарской области; выдвижения кандидатов на присуждение премии Губернатора для поддержки талантливой молодёжи в рамках реализации приоритетного национального проекта «Образование» в возрасте 14-18 лет, в личном зачёте по лучшему результату; ведение статистики. Настоящее согласие предоставляется на осуществление сотрудниками ГБОУ ДО СО СОЦДЮТТ следующих действий в отношении персональных данных ребёнка: сбор, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, обезличивание, блокирование, уничтожение. Данным заявлением разрешаю считать общедоступным, в том числе выставлять в сети Интернет, следующие персональные данные моего ребёнка: фамилия, имя, место учёбы, занятое место в мероприятиях, город проживания. Данные могут предоставляться в Министерство образования и науки Самарской области. Я согласен (-сна), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых.. Обработка персональных данных осуществляется в соответствии с нормами Федерального закона №152-ФЗ «О персональных данных» от 27.07.2006 г. Данное Согласие действует до достижения целей обработки персональных данных в ГБОУ ДО СО СОЦДЮТТ или до отзыва данного Согласия. Данное Согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению. Я подтверждаю, что, давая настоящее согласие, я действую по своей воле и в интересах ребёнка, законным представителем которого являюсь.

Дата: «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.

Подпись: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ )

Примечание: Для родителей на основании ст.64 п.1 Семейного кодекса РФ. Для усыновителей «ст. 64 п.1, 137 п. 1 Семейного Кодекса РФ», опекуны – «ст. 15 п.2 Федерального закона «Об опеке и попечительстве», попечители – «ст. 15 п. 3 Федерального закона «Об опеке и попечительстве».

Приложение №4

к Положению о Региональном этапе

Всероссийской научно-технической

олимпиады по судомоделированию

среди учащихся Самарской области

**Общие требования**

**к Региональному этапу Всероссийской научно-технической олимпиады**

**по судомоделированию среди учащихся Самарской области**

Региональный этап Всероссийской научно-технической олимпиады по судомоделированию среди учащихся Самарской области проводится по классам моделей:

- модели ЕК-600, ЕН-600 и ЕЛ-600;

- модели ЕК-1250, ЕН-1250 и ЕЛ-1250;

- модели F2-A, F2-B, F2-Ю и F4-C;

- модели F3E, Eco Expert и Mini Eco Expert.

Региональный этап Всероссийской научно-технической олимпиады по судомоделированию среди учащихся Самарской области состоит из теоретической, практической и экспериментальной частей:

**- теоретическая часть** состоит из ответов на тестовые вопросы по истории, теории и практике;

**- практическая часть** состоит из стендовой выставки моделей, представления и защиты проекта;

**- экспериментальная часть** состоит из подведения итогов спортивно-технических соревнований.

**Каждый участник имеет право выступать в одной, двух, или трёх частях Олимпиады. Результат определяется по сумме баллов, набранных участником в каждой части.**

**Требования к участию**

**Теоретическая часть:**

тестирование проводится педагогом по возрастным категориям. Участники выполняют тест индивидуально и самостоятельно в присутствии педагога. Принимаются отсканированные копии выполненных тестов.

**Практическая часть:**

**модель** может быть выполнена из различного технического материала, обязательно соблюдена историчность и подлинность, размеры изделия по усмотрению участников. Модель должна быть транспортабельна, при возможности иметь разборную конструкцию. Модель должны быть выполнена участником лично, не старше двух лет с момента изготовления. Усовершенствование модели приветствуется. Предоставление фотографий истории модернизации модели обязательно.

**Описание работы** может быть выполнено в бумажном и электронном видах.

**В бумажном виде описание** может быть выполнено **в форме** (справка, доклад, исследовательская работа, проектная работа) и должна содержать информацию об идее и практической значимости изготовленного технического продукта.

**Описательная работа должна состоять из:** титульного листа; оглавления; аннотации; введения (постановка задачи, актуальность, цель работы и её значение); основного содержания; выводов и практических рекомендаций; заключения; списка литературы и использованного программного обеспечения; приложений (при необходимости).

**Правила оформления текста описательной работы:** шрифт Times New Roman (размер 14), прямой; красная строка – 1 см; межстрочный интервал – 1,5; выравнивание – «по ширине»; поля: верхнее – 2 см, нижнее – 2 см, левое - 3 см, правое - 1,5 см. Объем работы не должен превышать 15 машинописных страниц, включая рисунки, схемы, таблицы, графики и фотографии (иллюстративный материал представляется на листах формата А4 или А3.

**В электронном виде** участник может представить презентацию, видеофильм по теме Олимпиады. Компьютерная презентация должна оформляться в Power Point, Word (MS Office 97 – 2010) не более 20 файлов, видеофильм не более 5 минут.

**Экспериментальная часть:**

В рамках Олимпиады по судомоделированию определяется лучший результат за участие в личном зачёте в Первенстве Самарской области по судомодельному спорту среди учащихся за 2020 год по представленному диплому. В случае отсутствия диплома предоставляется сертификат участника.

**Критерии оценки:**

**В теоретической части** оцениваются ответы на 17 тестовых вопросов, за каждый правильный ответ начисляется 2 балла. Максимальная оценка - 34 балла. Оценка выполнения теста проводится на заочном этапе.

**В практической части** оценивается:

- новизна и актуальность;

- наличие авторской идеи;

- наличие изобретательской и рационализаторской идеи;

- доступность и научность представления;

- значение результатов для теории и практики;

- оригинальность и форма представления проекта;

- использование элементов современных технических разработок (решений).

Каждый из критериев оценивается по 5-балльной системе.

Максимальное количество – 35 баллов.

**В экспериментальной части оценивается:**

**результат** **участия в соревнованиях (запусках моделей, ходовых испытаниях):** учитываются результаты в личном зачёте в соревнованиях различного уровня среди учащихся **за 2021** год по рейтингу:

- **участие в соревнованиях областного уровня:**

I место – 10 баллов; II место – 8 баллов; III место – 6 баллов; специальный диплом - 4 балла; диплом (сертификат) участника – 1 балл.

- **участие в соревнованиях всероссийского уровня:**

I место – 20 баллов; II место – 18 баллов; III место – 16 баллов; специальный диплом - 7 баллов; диплом (сертификат) участника – 3 балла;

**- участие в соревнованиях международного уровня:**

I место – 30 баллов; II место – 28 баллов; III место – 26 баллов, специальный диплом -12 баллов; диплом (сертификат) участника – 8 баллов;

Максимальное количество баллов в экспериментальной части – 30.

**Общее максимальное количество баллов по итогам трёх частей олимпиады – 99.**

**Данное положение является официальным вызовом на Олимпиаду.**

Приложение №5

к Положению о Региональном этапе

Всероссийской научно-технической

олимпиады по судомоделированию

среди учащихся Самарской области

**Тест**

теоретической части Регионального этапа Всероссийской научно-технической олимпиады по судомоделированию среди учащихся 2022

Младшая возрастная категория (7-13 лет)

Фамилия, имя

Возраст

Учреждение

Выберите правильные ответы на вопросы: правильные ответы отметить (подчеркнуть или обвести кружком)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Для учащихся | | Для жюри | |
| Вопросы | Варианты ответа | Правильные ответы | Баллы |
| 1. | Кто является основателем судомоделизма в Самарской области? | А) Аристов И.Г.  Б) Перебайлов К.Н.  В) Кузнецов К.С. |  |  |
| 2. | В каком городе окончил военно-морское училище Аристов Иосиф Герасимович? | А) Калининград  Б) Архангельск  В) Севастополь  Г) Владивосток |  |  |
| 3. | Какие областные соревнования проводятся среди учащихся? | А) командные  Б) лично-командные  В) личные |  |  |
| 4. | Как обозначается класс моделей гражданских судов? | А) ЕК  Б) ЕН  В) ЕL  Г) ЕХ |  |  |
| 5. | Сколько попыток допускается при проведении соревнований судомоделей класса Е? | А) 1  Б) 2  В) 3  Г) 4 |  |  |
| 6. | Какая группа судомоделей соревнуется на дистанции, представляющей собой прямоугольник? | А) самоходные  Б) радиоуправляемые  В) самоходные и радиоуправляемые |  |  |
| 7. | Как называется вертикальная конструкция, прочно прикреплённая к корпусу корабля? | А) кранбалл  Б) рангоут  В) такелаж  Г) мачта |  |  |
| 8. | Какую часть земной поверхности занимает суша? | А) 2/3  Б) 1/3  В) 3/4 |  |  |
| 9. | Как называется открытая или закрытая ограждённая площадка в верхней части надстройки корабля (судна), где расположены приборы управления судном и его корабельным оружием, а также средства связи и наблюдения? | А) мостик  Б) камбуз  В) бак  Г) марс |  |  |
| 10. | Как назывался британский трансантлантический пароход, являлющийся в 1912 году самым большим судном в мире, который затонул во время первого рейса в северной Антлантике? | А) «Олимпик»  Б) «Британик»  В) «Титаник» |  |  |
| 11. | Кому из правителей России в 2022 году отмечается 350 лет? | А) Петру I  Б) Николаю I  В) Александру I  Г) Александру II |  |  |
| 12. | Кто из правителей России основал Российский флот? | А) Павел I  Б) Пётр I  В) Елизавета I  Г) Екатерина II |  |  |
| 13. | 9 августа в России отмечается День воинской славы в честь первой в российской истории морской победы российского флота в 1714 году над шведами у мыса Гангут. Кто командовал в это время российским флотом? | А) Пётр I  Б) Екатерина II  В) Адмирал Макаров  Г) Адмирал Ушаков |  |  |
| 14. | 270 лет назад в в декабре 1752 года в Петербурге был учреждён Морской кадетский корпус. Как именовались выпускники первого выпускного класса? | А) кадеты  Б) гардемарины  В) флагманы  Г) офицеры |  |  |
| 15. | 500 лет назад в сентябре 1522 года завершилось первое кругосветное плавание Фернандо Магеллана. Какие острова открыли он и его спутники? | А) Алеутские  Б) Гавайские  В) Филиппинские  Г) Курильские |  |  |
| 16. | Какие крейсеры после окончания модернизации планируется вооружить гиперзвуковыми морскими ракетами «Циркон» и крылатыми ракетами «Калибр»? | А) «Адмирал Нахимов»  Б) «Адмирал Ушаков»  В) «Адмирал Лазарев»  Г) «Пётр Великий» |  |  |
| 17. | 320 лет назад в феврале 1702 года был основан Балтийский флот. В каком городе находится штаб Балтийского флота? | А) Санкт-Петербург  Б) Кронштад  В) Калининград  Г) Балтийск |  |  |
|  |  | ИТОГО |  |  |

**Тест**

теоретической части Регионального этапа Всероссийской научно-технической олимпиады по судомоделированию среди учащихся 2022

Старшая возрастная категория (14-18 лет)

Фамилия, имя

Возраст

Учреждение

Выберите правильные ответы на вопросы: правильные ответы отметить (подчеркнуть или обвести кружком)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Для учащихся | | Для жюри | |
| Вопросы | Варианты ответа | Прав. | Баллы |
| 1. | В каких годах 20 века Аристов Иосиф Герасимович основал судомоделизм в нашей области? | А) 40-х  Б) 50-х  В) 60-х  Г) 70-х |  |  |
| 2. | Какая модель хранится в музее Севастополя, выполненная Аристовым Иосифом Герасимовичем и его учениками в 1950-х годах? | А) «Броненосец Потёмкин»  Б) «Крейсер «Аврора»  В) Северном  Г) Балтийском |  |  |
| 3. | Что используется для оборудования дистанций акватории для запуска судомоделей? | А) трос  Б) буйки  В) грузы (якоря)  Г) трос, буйки и грузы (якоря) |  |  |
| 4. | Какая группа судомоделей обозначается ЕL? | А) военные корабли Б) гражданские суда  В) подводные лодки  Г) модели свободной конструкции |  |  |
| 5. | Какая группа судомоделей соревнуется на дистанции, представляющей собой треугольник? | А) самоходные  Б) радиоуправляемые  В) самоходные и радиоуправляемые |  |  |
| 6. | Что представляет собой дистанция для соревнований ходовых моделей E? | А) треугольник  Б) прямоугольник  В) окружность |  |  |
| 7. | Как называются все снасти (тросы, цепи, канаты) на судне? | А) кранбал  Б) рангоут  В) такелаж  Г) мачта |  |  |
| 8. | Какую часть земной поверхности занимает вода? | А) 2/3  Б) 1/3  В) 3/4  Г) 1/2 |  |  |
| 9. | Как называется бочка, установленная в верхней части мачты судна и используемая в качестве наблюдательного пункта ? | А) «Орлиное гнездо»  Б) «Соколиное гнездо»  В) «Воронье гнездо» |  |  |
| 10. | По какой причине 15 апреля 1912 года затонул британский трансантлантический пароход «Титаник», являлющийся в то время самым большим судном в мире? | А) столкновение с другим кораблём  Б) столкновение с айсбергом  В) отказ двигателя |  |  |
| 11. | Сколько лет отмечается 9 июня 2022 года основателю российского флота Петру I? | А) 300  Б) 350  В) 400  Г) 450 |  |  |
| 12. | Где была одержана первая в российской истории морская победа русского флота под командованием Петру I над шведами 14 августа 1714 года? | А) у мыса Гангут  Б) под Полтавой  В) в Чудском озере  Г) балтийским |  |  |
| 13. | 5 июля 2022 года исполняется 220 лет великому русскому флотоводцу Павлу Степановичу Нахимову. В каком сражении во время Крымской войны, эскадра Черноморского флота под его командованием разгромила главные силы турецкого флота? | А) Чесменском  Б) Наваринском  В) Цусимском  Г) Синопском |  |  |
| 14. | 270 лет назад в в декабре 1752 года в Петербурге был учреждён Морской кадетский корпус. Как именовались выпускники второго и третьего выпускного класса? | А) флагманы  Б) гардемарины  В) кадеты  Г) офицеры |  |  |
| 15. | 500 лет назад в сентябре 1522 года завершилось первое кругосветное плавание Фернандо Магеллана. Какой из океанов получил название благодаря ему и его спутникам? | А) Атлантический  Б) Северный Ледовитый  В) Индийский  Г) Тихий |  |  |
| 16. | Какой корабль после окончания модернизации будет самым могущественным кораблём России, имеющим на вооружении гиперзвуковые морские ракеты «Циркон» и крылатые ракеты «Калибр»? | А) Атомный ракетный крейсер «Адмирал Нахимов»  Б) ледокол «Мурманск»  В) ледокол «Таймыр»  Г) Крейсер «Пётр Великий» |  |  |
| 17. | 90 лет назад в апреле 1932 года был основан Тихоокеанский флот. В каком городе базируется штаб Тихоокеанского флота? | А) Находка  Б) Владивосток  В) Вилючинск  Г) Петропавловск |  |  |
|  |  | ИТОГО |  |  |