



Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Калининградский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ
Ректор университета
В.А.Волкогон

ПОЛОЖЕНИЕ
о порядке проведения Фестиваля морской науки
ПСП 01-202

РАЗРАБОТЧИК

Морской институт

ВЕРСИЯ

1

Содержание

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
2 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ФЕСТИВАЛЯ	3
3 РУКОВОДСТВО ФЕСТИВАЛЯ.....	4
4 ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ФЕСТИВАЛЯ.....	4
5 УЧАСТНИКИ И УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В ФЕСТИВАЛЕ	5
6 ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА НИР	6
7 КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ КОНКУРСНОЙ КОМИССИЕЙ	7
8 ОТЧЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ФЕСТИВАЛЯ.....	7
Приложение № 1	8
Приложение № 2	9
Приложение № 3	10
Приложение № 4	12
Лист согласования и ознакомления.....	14

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение определяет порядок и регламент проведения Фестиваля морской науки Морского института (далее – Фестиваль). Фестиваль представляет собой мероприятие, являющееся одним из важнейших компонентов популяризации достижений современных научных школ в области морехозяйственной деятельности и популяризацию научно-технологического творчества среди обучающихся федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (далее по тексту – ФГБОУ ВО «КГТУ», КГТУ, университет, вуз) и вузов Российской Федерации.

1.2 Подготовку, организацию и проведение Фестиваля обеспечивает морской институт Балтийской государственной академии рыбопромыслового флота КГТУ (далее по тексту – МИ).

1.3 Участниками Фестиваля могут быть обучающиеся учреждений высшего профессионального образования (высших учебных заведений, вузов), научных и научно-производственных учреждений.

1.4 Фестиваль проводится в очно-дистанционном формате.

1.5 Сроки проведения Фестиваля определяются директором МИ.

1.6 Информационная поддержка проведения Фестиваля обеспечивается посредством размещения материалов на сайтах университета.

2 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ФЕСТИВАЛЯ

2.1. Фестиваль проводится в целях освещения достижений современных научных школ в области морехозяйственной деятельности и популяризацию научно-технологического творчества среди обучающихся.

2.2. Основные задачи Фестиваля:

- публичное предьявление и презентация новейших научных достижений, технологий, экспериментальных и конструкторско-технологических разработок высших учебных заведений, научных учреждений и организаций, научно-производственных предприятий в области морехозяйственной деятельности;

- формирование интереса у обучающихся к сфере науки и высоких технологий, создание условий для реализации их творческого потенциала, развитие инновационной культуры молодежи в области морехозяйственной деятельности;

- выявление, поддержка и стимулирование научно-исследовательской деятельности молодых ученых, привлечение к участию в конкурсах молодежных инновационных проектов, федеральных целевых программах в области морехозяйственной деятельности.

3 РУКОВОДСТВО ФЕСТИВАЛЯ

3.1 Общее руководство по организации и проведению Фестиваля осуществляет организационный комитет (далее – оргкомитет), состав которого утверждается приказом директора МИ.

3.2 Оргкомитет Фестиваля состоит из председателя, ответственного секретаря, членов оргкомитета.

3.3 Состав оргкомитета формируется из представителей структурных подразделений МИ.

3.4 Лицом, ответственными за проведение Фестиваля, является председатель организационного комитета Фестиваля.

3.5 Оргкомитет Фестиваля формируется не позднее, чем за 1 месяц до начала работы Конференции.

3.6 Оргкомитет Фестиваля руководит всей работой по подготовке и проведению Фестиваля:

- осуществляет рассылку информационного сообщения;
- составляет и утверждает программу Фестиваля;
- определяет основные мероприятия по подготовке и проведению Фестиваля;
- принимает материалы (заявку, научную работу, экспертное заключение о возможности опубликования) для участия в конкурсе научно-исследовательских работ.

3.7 Оценку работ, представленных на конкурс научно-исследовательских работ, и подведение итогов конкурса осуществляет конкурсная комиссия, состав которой утверждается председателем Оргкомитета Фестиваля.

4 ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ФЕСТИВАЛЯ

4.1 Фестиваль проводится в два этапа: подготовительный этап и основной этап.

Подготовительный этап Фестиваля включает в себя формирование организационно-технической и нормативно-методической базы Фестиваля.

В рамках основного этапа Фестиваля проводятся просветительские мероприятия и конкурс научно-исследовательских работ (Конкурс НИР).

4.2 Задачи просветительских мероприятий Фестиваля:

- популяризация новых знаний в области морехозяйственной деятельности;

- расширение представлений обучающихся о содержании, современных формах, методах, результатах исследовательской и проектной деятельности в области науки и инновационных технологий морехозяйственной деятельности;

- знакомство с новейшими достижениями в области морехозяйственной деятельности на высокотехнологичных предприятиях, в научных организациях, учреждениях высшего профессионального образования.

4.3 Задачи Конкурса НИР Фестиваля:

- выявление и отбор через конкурсные процедуры лучших инновационных идей, проектов, изобретений обучающихся в области морехозяйственной деятельности;

- поддержка обучающихся, имеющих наиболее высокий уровень результатов исследовательских, экспериментальных, конструкторско-технологических работ и проектов в области морехозяйственной деятельности;

- формирование готовности молодежи к социальному и профессиональному самоопределению в сфере науки и техники.

4.4 Работа мероприятий Фестиваля проходит в помещениях МИ.

5 УЧАСТНИКИ И УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В ФЕСТИВАЛЕ

5.1 К участию в просветительских мероприятиях и Конкурсе НИР Фестиваля допускаются студенты (курсанты, слушатели), магистранты, аспиранты (адъюнкты) всех форм обучения.

5.2 Для участия в просветительских мероприятиях Фестиваля необходимо в сроки, указанные в информационном письме, предоставить заполненную заявку на участие (Приложение № 1).

Материалы можно выслать на электронную почту stankevich.ts@bgarf.ru (тема сообщения «Фестиваль»).

5.3 К участию в Конкурсе НИР допускаются научные работы, выполненные индивидуально и соответствующие тематике морехозяйственной деятельности.

Соавторство не допускается.

На Конкурс представляются самостоятельные, законченные научно-исследовательские работы студентов (курсантов, слушателей), магистрантов, аспирантов (адъюнктов), выполненные в области эксплуатации водного транспорта и водных путей сообщения и отвечающие критериям оформления.

Каждый участник Конкурса НИР может быть автором или соавтором не более одной научно-исследовательской работы.

5.3 Для участия в Конкурсе НИР необходимо в сроки, указанные в информационном письме, предоставить следующие материалы:

- заполненную заявку на участие в конференции (Приложение № 2);
- текст научной работы, оформленный в соответствии с требованиями, приведенными в Приложении № 3.

Образец оформления научной работы представлен в Приложении № 4.

Материалы можно выслать на электронную почту stankevich.ts@bgarf.ru (тема сообщения «Фестиваль Конкурс НИР»).

5.4 В научной работе, предоставляемой на Конкурс НИР, должна быть кратко обоснована актуальность выбранной темы и цель работы, сформулирован объект и указан метод исследования. Основная часть научной работы должна соответствовать тематике морехозяйственной деятельности, теме работы и полностью ее раскрывать, а также содержать в себе полученные результаты.

5.5 Объем работы, предоставляемой на Конкурс НИР, не должен превышать 10 страниц формата А4, оформленных в соответствии с требованиями, приведенными в Приложении № 3.

5.5 В случае выявления факта наличия недостоверных данных в представленной на Конкурс НИР или использования чужих результатов работ без соответствующих ссылок, научная работа будет снята с участия в Конкурсе НИР в независимости от того, на каком этапе было выявлено нарушение.

5.6 Оргкомитет Фестиваля не принимает к участию в Конкурсе НИР работы, не соответствующие требованиям, указанным в настоящем Положении, при этом Оргкомитет вправе отказать в участии без объяснения причины.

6 ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА НИР

6.1 По итогам отбора заявок оргкомитет Фестиваля формирует программу Конкурса НИР. В ней указывается дата и место проведения Конкурса НИР, Ф.И.О. докладчиков и т.д.

6.2 Конкурс НИР проводится в два этапа: заочный отбор и финальный отбор.

В ходе заочного отбора проводится рецензирование работ на соответствие критериям конкурса и корректности оформления Конкурсной комиссией. На финальный отбор проходят не более 10 лучших научно-исследовательских работ (с наибольшими баллами, полученными в результате экспертизы).

В финальном отборе проводится очное представление прошедших заочный этап научно-исследовательских работ на Фестивале в виде доклада с презентацией (демонстрацией разработок), по итогам которого определяются победители Конкурса НИР.

Формат проведения: очно и дистанционно (иногородних участников).

6.3 Конкурсная комиссия подводит итоги финального тура Конкурса НИР на заседании, где путем открытого голосования определяет финалистов и победителей соответственно.

6.4 Заседание Конкурсной комиссии правомочно, если в нем принимает участие простое большинство от общей численности его членов.

6.5 Решения Конкурсной комиссии принимаются простым большинством голосов присутствующих на заседании и оформляются протоколом. Решение Конкурсной комиссии является окончательным.

6.6 Награждение призеров Конкурса НИР проходит не позднее 28 февраля.

6.7 Победители Конкурса НИР награждаются дипломами I, II, III степени.

6.8 Участники, чьи работы прошли заочный отбор Конкурса НИР, получают сертификат участника.

7 КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ КОНКУРСНОЙ КОМИССИЕЙ

7.1 На заочном отборе проекты подлежат оцениванию Конкурсной комиссией по следующим критериям:

- актуальность предлагаемого проекта (10 баллов);
- оценка новизны проекта (30 баллов);
- соответствие содержания работы заявленной теме (10 баллов);
- степень использования собственных наработок (30 баллов);
- соблюдение порядка/формата оформления работы, соответствие выводов поставленным задачам, их обоснованность (20 баллов).

7.2 Максимальный балл, который может набрать участник в первом туре, 100 баллов.

7.3 На финальном этапе проекты подлежат оцениванию Конкурсной комиссией по следующим критериям:

- оригинальность решения, подхода к исследованию, научная новизна (25 баллов);
- наукоемкость проекта, глубина проведенного исследования, уровень технической сложности (25 баллов);
- теоретическая и практическая значимость проделанной работы, (25 баллов);
- умение отвечать на вопросы конкурсной комиссии (25 баллов).

7.4 Максимальный балл, который может набрать участник в финальном отборе, 100 баллов.

8 ОТЧЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ФЕСТИВАЛЯ

8.1. Итоги проведения Фестиваля обсуждаются на заседании Ученого совета МИ.

Приложение № 1
к Положению (п. 5.2)

**ЗАЯВКА
НА УЧАСТИЕ В ФЕСТИВАЛЕ МОРСКОЙ НАУКИ**

ФИО	
ВУЗ (полное наименование образовательного учреждения)	
Академическая степень образования с указанием года обучения (бакалавриат/магистратура/аспирантура)	
Контактный телефон, e-mail участника	

Приложение № 2
к Положению (п. 5.3)

ЗАЯВКА
НА УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ
СТУДЕНТОВ (КУРСАНТОВ, СЛУШАТЕЛЕЙ), МАГИСТРАНТОВ,
АСПИРАНТОВ (АДЪЮНКТОВ)

ФИО	
ВУЗ (полное наименование образовательного учреждения)	
Академическая степень образования с указанием года обучения (бакалавриат/магистратура/аспирантура)	
Название работы	
Научный руководитель (должность, место работы)	
Контактный телефон, e-mail участника	
Контактный телефон, e-mail руководителя	

Приложение № 3
к Положению (п. 5.3)

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

- формат бумаги: А4;
- ориентация: книжная;
- межстрочный интервал – одинарный;
- номер страницы – внизу страницы, по центру;
- поля страницы – 20 мм для верхнего, нижнего, левого и правого полей; - равнение текста по ширине; - при наборе текста:
 - не допускается: применять стили при формировании текста; вносить изменения в шаблон или создавать свой для формирования текста; ставить пробелы перед знаками препинания; применять любые разрядки слов;
 - необходимо: слова внутри абзаца разделять одним пробелом; набирать текст без принудительных переносов; установить автоматическую расстановку переносов.

ОБЪЕМ

Научно-исследовательская работа (НИР), оформленная в соответствии с данной инструкцией, включая рисунки и таблицы, список литературы, **не должна превышать 10 (десять) страниц** формата А4 (210×297 мм) с **максимальным заполнением последней страницы.**

СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ НИР И ПОРЯДОК ИХ СЛЕДОВАНИЯ

1. Индекс по универсальной десятичной классификации (УДК) размещается в левом верхнем углу без отступа. УДК можно найти на сайте: <http://teacode.com/online/udc/>.
2. Через один интервал по центру название НИР прописными заглавными буквами (кегель 12, Times New Roman, обычный). Ниже названия НИР через один интервал – инициалы и фамилия автора, род занятий, e-mail, организация, (кегель 12, Times New Roman, обычный). Сведения об авторах должны быть разделены одним интервалом.
3. Через один интервал с отступом Tab. 1,25 – аннотация не менее 50 слов (кегель 12, Times New Roman, обычный).
4. Через один интервал с отступом Tab. 1,25 – ключевые слова, от трех до десяти ключевых слов (кегель 12, Times New Roman, курсив). Словосочетание «Ключевые слова» должно быть выделено жирным шрифтом, после словосочетания должно быть двоеточие. Ключевые слова перечисляются через запятую.
5. Через два интервала с отступом Tab. 1,25 – текст научной работы (кегель 12, Times New Roman, обычный).
6. Обязательные структурные элементы текста НИР: введение; объект исследования; цель и задачи исследования; методы исследования; результаты исследования; заключение, список литературы. Наименование структурных элементов размещается по центру текста, прописными буквами, жирным шрифтом, кегль 12, Times New Roman, без отступа. Между названием структурного элемента и текстом нет интервала, до названия структурного элемента есть один интервал.
7. Список литературы является обязательным элементом научной публикации (оформляется по ГОСТ 7.1-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание.

Общие требования и правила составления», ГОСТ Р 7.0.5-2008 «Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления» (для оформления библиографических ссылок на электронные ресурсы). Ссылки на все приведенные в списке литературы источники обязательны (в тексте приводится порядковый номер работы в квадратных скобках, например: [2], [4–7], [1, 18, 25]). Если в тексте есть прямая цитата, заключенная в кавычки, то обязательно должна быть указана страница, на которой эта цитата находится в цитируемом источнике. Например: [7, с. 28]. Ссылки на неопубликованные работы и работы, находящиеся в печати, не допускаются. В список включаются только те работы, на которые автор ссылается в тексте. Источники в списке литературы нумеруются и располагаются в порядке их упоминания в тексте (в порядке цитирования) или в алфавитном порядке. Образцы оформления списка литературы указаны в приложении 3.

8. Через два интервала по центру - название НИР прописными заглавными буквами на английском языке (кегель 12, Times New Roman, обычный).

9. Через интервал по центру - инициалы и фамилия автора, род занятий, e-mail, организация на английском языке (кегель 12, Times New Roman, обычный).

10. Через один интервал с отступом Tab. 1,25 – аннотация не менее 100 слов на английском языке (кегель 12, Times New Roman, обычный).

11. Через один интервал с отступом Tab. 1,25 - ключевые слова на английском языке, от трех до десяти ключевых слов (кегель 12, Times New Roman, курсив). Словосочетание «Key words» должно быть выделено жирным шрифтом, после словосочетания должно быть двоеточие. Ключевые слова перечисляются через запятую.

Приложение № 4
к Положению (п. 5.3)

ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ НИР

УДК 629.1

**ПРОБЛЕМА СОЗДАНИЯ БЛАГОПРИЯТНОГО МИКРОКЛИМАТА
В МАШИННО-КОТЕЛЬНОМ ОТДЕЛЕНИИ СУДНА**

Гарафутдинов Артур Рустемович, курсант 3 курса специальности «Эксплуатация судовых энергетических установок»

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Керченский государственный морской технологический университет», г. Керчь, РФ,
e-mail: invkerch@yandex.ru

Рассматривается микроклимат в машинно-котельном отделении и в центральном пункте управления. Это основные места нахождения технического персонала по обслуживанию судовых энергетических установок, работа которых важна для выполнения поставленных задач перед судном и его экипажем, так как на любом судне в данном помещении расположено много количество факторов, влияющих на микроклимат этого помещения и, в частности, на здоровье человека.

Санитарные правила и нормы устанавливают параметры микроклимата для судовых помещений (регламент 2.5.2-703-98), в частности и микроклимат, ниже приведена таблица 1 [1, 2].

Таблица 1

Характеристики санитарно-гигиенических условий труда

Наименование	Допустимые параметры воздуха	
	МКО	ЦПУ
Температура рабочего воздуха, °С	28	22-25
Относительная влажность воздуха, %	55	40-50
Скорость движения воздуха, м/с	0,5	0,2

Формула (1) для определения EEDI может быть представлена так:

$$EEDI = \frac{\text{Проектное значение расхода топлива всеми судовыми потребителями}}{\text{Полезная мощность судна, предусмотренная проектом судна}} f_{CO_2}, \quad (1)$$

где f_{CO_2} — фактор приведения расхода топлива к выбросам CO_2 .

В отличие от мультиметров (рисунок 1) приборы типа калибраторов и имитаторов обеспечивают эффективное и качественное выполнение предписываемых правилами и инструкциями по эксплуатации проверок. Также калибраторы и имитаторы незаменимы при

диагностировании систем автоматического регулирования и их функциональных узлов.



Рис. 1. Мультиметр в комплекте с измерительными щупами, гибким токоизмерительным датчиком и беспроводным модулем измерения переменного/постоянного тока

Калибратор – специальная эталонная мера, предназначенная для поверки, калибровки или градуировки измерительных приборов, установок методом сличения.

Заключение

Анализ норм и технических документов МКО и ЦПУ по формированию соответствующих микроклиматов показывает, что решение проблемы улучшения гигиенических условий при проектировании систем может быть достигнуто только путем соблюдения действующих соответствующих требований, гигиенических норм и норм аэроионизации.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Суда внутреннего и смешанного плавания. Санитарные правила и нормы: СанПиН 2.5.2-703-98. – М.: Минздрав России, 1998. – 144 с.
2. СанПиН 2.2.4.1294-03 «Гигиена труда. Физические факторы производственной среды. Гигиенические требования к аэрионному составу воздуха производственных и общественных помещений». Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы. Минздрав России, Москва, 2003. – 5 с.

THE PROBLEM OF CREATING A FAVORABLE MICROCLIMATE IN THE BOILER ROOM OF THE VESSEL

Garafutdinov Artur Rustemovich, 3rd year cadet, specialty "Operation of marine power plants"

Kerch State Maritime Technological University, Kerch, Russia, e-mail: invkerch@yandex.ru

This article discusses the microclimate in the engine and boiler room and in the central control room. These are the main locations of technical personnel for servicing ship power plants, the work of which is important for fulfilling the tasks assigned to the ship and its crew, since on any ship in this room there are many factors that affect the microclimate of this room and in particular human health.

