

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Рыбинский государственный авиационный технический
университет имени П. А. Соловьева»

(РГАТУ имени П. А. Соловьева)

Авиационный колледж

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента образования

Р.А. Бридлова

2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор РГАТУ

В.И. Кошкин

2021 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор авиационного колледжа

К.Н. Попков

2021 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о III муниципальной открытой технической
конференции, посвященной памяти М.А. Рапова

г. Рыбинск
2021 год

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Конференция проводится авиационным колледжем при поддержке Рыбинского государственного авиационного технического университета имени П. А. Соловьева, ПАО ОДК «Сатурн» и Департамента образования Администрации городского округа город Рыбинск Ярославской области, муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Центр детского и юношеского технического творчества».

Настоящее Положение определяет порядок организации, проведения и подведения итогов III муниципальной открытой технической конференции, посвященной памяти М.А. Рапова.

Дата, время проведения: **02 апреля 2021 года в 13.00.**

Место проведения: **авиационный колледж, ул. Чкалова 93, Рыбинск, Ярославская область.**

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КОНФЕРЕНЦИИ

- развитие интеллектуального творчества обучающихся, привлечение их к исследовательской деятельности;
- выявление способных и одаренных обучающихся в области научно-технического творчества;
- демонстрация и пропаганда лучших достижений обучающихся, опыта работы образовательных организации в научно-исследовательской деятельности;
- совершенствование работы с обучающимися по профессиональной ориентации;
- привлечение обучающихся к исследованиям актуальных научных, технических, эстетических и духовно - нравственных проблем, ориентированных на перспективы развития конкурентоспособной личности;
- популяризация деятельности земляков – рыбинцев, знаменитых учёных, деятелей искусства и культуры;

- формировать у обучающихся ценностные компетенции через сохранение памяти о земляках, трудившихся на предприятиях города в годы Великой Отечественной войны.

3. УЧАСТНИКИ КОНФЕРЕНЦИИ

Участниками конференции могут быть учащиеся 5-10 классов общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования г. Рыбинска.

4. РУКОВОДСТВО КОНФЕРЕНЦИЕЙ

4.1 Оргкомитет.

Общее руководство конференцией осуществляет организационный комитет (Оргкомитет). Оргкомитет проводит работу по подготовке и проведению конференции:

- утверждает программу конференции, список участников, протоколы экспертных комиссий, итоговый документ, сметы расходов конференции;
- решает иные вопросы по организации работы конференции.

Организационный комитет отвечает за общее содержание конференции, формирует состав экспертных комиссий предметных секций.

4.2 Экспертная комиссия

Экспертная комиссия предметной секции по результатам работы подводит окончательные итоги конференции, определяет победителей и проводит награждение.

5. ПОРЯДОК ПОДГОТОВКИ И ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

5.1 Правила предоставления заявок и материалов

Приём заявок и материалов на участие в конференции осуществляется до 27 марта 2021 года.

Заявки принимаются по электронной почте yuliya-kotova25@mail.ru или по адресу: ул. Чкалова, 93. ауд. 305 или факсу (4855) 280 - 376. Координатором конференции является Лукина Наталия Александровна т. 8980 745 10 95.

Состав комплекта материалов, представляемых в оргкомитет:

- Заявка на участие (Приложение 1);
- технологическая карта проекта (Приложение 2)
- технологическая карта проекта для участников секции «Техническое моделирование» (Приложение 2а);
- Согласие родителя (законного представителя) на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию персональных данных своего несовершеннолетнего ребенка (Приложение 3)

5.2 Порядок проведения конференции

На предметных секциях конференции проводится публичное представление работ и дискуссия (продолжительность доклада – до 7 минут, дискуссия до 3 минут)

На конференции предусматривается работа **следующих секций:**

- технические науки;
- информационные технологии в промышленности и экономике;
- Рыбинск – город технический (предприятия города в лицах; промышленные предприятия и люди в истории Великой Отечественной войны);

- техническое моделирование представлено в номинациях:

- техническое моделирование по готовым чертежам: используя покупные конструкторы: LEGO, SMOBY, OXFORD, металлические конструкторы, конструкторы из дерева, современные конструкторы и научно-развивающие наборы, движущиеся сборные модели;
- авторские модели: конструирование изделий из любых видов сырья, используя собственные конструкторские идеи;

- защита идеи проекта: инженерно-конструкторские разработки (чертежи, технологические карты и т.д.) с перспективой представления готового продукта в отдаленном будущем.

6. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ

По окончании работы предметной секции проводится заседание, на котором выносится решение о призерах. Работа секции организуется в соответствии с рекомендациями экспертным комиссиям (Приложение 4). Работа участника оценивается в соответствии с критериями (Приложение 4).

Участники конференции, представившие лучшие работы, руководители призеров конференции награждаются дипломами РГАТУ имени П.А. Соловьева.

Оргкомитет учреждает грамоты участникам Конференции за оригинальные работы.

Организации-учредители конференции и иные заинтересованные организации могут установить свои награды.

Все участники конференции получают свидетельство участника городской технической конференции, посвященной памяти М.А. Рапова.

7. ФИНАНСИРОВАНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Финансирование подготовки и проведения конференции, средства для поощрения участников – победителей конференции предусматриваются бюджетом РГАТУ имени П.А. Соловьева.

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИИ

Фамилия, имя, отчество участника конференции _____

Дата рождения участника конференции _____

Образовательная организация _____

_____ класс обучения _____

Тема научно-исследовательской работы _____

Секция _____

Научный руководитель (ф.и.о, должность) _____

Дата рождения научного руководителя _____

Тел. Руководителя _____, e-mail: _____

Руководитель образовательной организации _____

_____ *подпись* _____ *ФИО* .

« _____ » _____ 2020 год

Заявки отправлять по адресу :
ул. Чкалова, 93, г. Рыбинск, Ярославской обл., 152903
ауд.305
Телефон: (4855) 280-376
факс 28-03-76
e-mail: yuliya-kotova25@mail.ru

Технологическая карта проекта

1	ВЫДВИЖЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ	Проблемная ситуация
2	ОБОСНОВАНИЕ АКТУАЛЬНОСТИ ПРОБЛЕМЫ	Актуальность исследования
3	ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ	
4	ПРЕДМЕТ ИССЛЕДОВАНИЯ	
5	ПОСТАНОВКА ЦЕЛИ	Цель:
6	ФОРМУЛИРОВАНИЕ ГИПОТЕЗ, ВЫБОР ГИПОТЕЗЫ	
7	МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ	
8	ИСТОЧНИКИ, ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ АВТОРОМ	
8	ПРОГНОЗИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ	

Технологическая карта проекта
(для участников секции «Техническое моделирование»)

Этапы проекта	Содержание работы
Подготовительный <i>выбор и обоснование темы проекта</i>	
Конструкторский <i>проектное исследование</i>	
Технологический <i>разработка технологии изготовления изделия</i>	
Изготовление изделия	
Актуальность, востребованность продукта, использование в быту	
Финансово-экономический анализ изделия (продукта)	
Заключительный <i>подготовка к защите творческого проекта</i>	

**Согласие родителя (законного представителя)
на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию
персональных данных своего несовершеннолетнего ребенка**

Я, _____
(фамилия, имя, отчество родителя (законного представителя) полностью)

проживающий по адресу _____
(адрес места жительства)

паспорт _____, выданный _____
(серия, номер) (дата выдачи)

_____ (наименование органа, выдавшего паспорт)

являясь на основании _____ родителем (законным представителем)
(наименование документа, подтверждающие полномочия родителя (законного представителя))

_____ (фамилия, имя, отчество ребенка (подопечного) полностью)

место учебы в настоящее время (в соответствии с уставом образовательной организации): _____

класс обучения _____, дата рождения ребенка (число, месяц, год): _____

паспорт (свидетельство о рождении ребенка) _____, выданный _____
(серия, номер) (дата выдачи)

_____ (наименование органа, выдавшего паспорт/свидетельство о рождении ребенка)

в соответствии с требованиями статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», подтверждаю свое согласие на обработку ФГБОУ ВО «РГАТУ имени П.А. Соловьева» Авиационный колледж, находящегося по адресу: г. Рыбинск, ул. Чкалова, д. 93 (далее – Оператор) персональных данных моего ребенка: фамилии, имени, отчества, места учебы, класса, даты рождения, паспортных данных/данных свидетельства о рождении, контактного телефона и адреса электронной почты с целью формирования регламентированной отчетности, размещения части данных (фамилии, имени, отчества, даты рождения, класса, места учебы) в региональной базе данных о достижениях одаренных детей и их педагогах-наставниках, а также в свободном доступе в сети Интернет.

Я разрешаю Оператору производить фото- и видеосъемку моего ребенка, безвозмездно использовать эти фото, видео и информационные материалы во внутренних и внешних коммуникациях, связанных с деятельностью Оператора, а также безвозмездно воспроизводить его авторские работы (полностью или частично) в итоговом сборнике мероприятия, на своих сайтах и в других проектах без дополнительных согласований. Фотографии, видеоматериалы и авторские работы могут быть скопированы, представлены и сделаны достоянием общественности или адаптированы для использования любыми СМИ и любым способом, в частности в буклетах, видео, в Интернете и т.д. при условии, что произведенные фотографии и видео не нанесут вред достоинству и репутации моего ребенка.

Предоставляю Оператору право осуществлять все действия (операции) с персональными данными моего ребенка, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, обновление, изменение, использование, передачу третьим лицам для осуществления действий по обмену информацией, обезличивание, блокирование, уничтожение, а также осуществление любых иных действий, предусмотренных действующим законодательством РФ.

Способы обработки персональных данных: смешанная обработка с передачей по сети Интернет.

Согласие действует на период с момента предоставления до достижения целей обработки персональных данных или в течение срока хранения информации.

Данное согласие может быть отозвано в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в интересах несовершеннолетнего.

« _____ » _____ Г. _____
подпись _____ расшифровка _____

Рекомендации экспертным комиссиям муниципальной открытой технической конференции, посвященной памяти М.А. Рапова

При оценке работ, представленных на конференцию, экспертные комиссии руководствуются требованиями, содержащимися в данном положении.

Критерии оценки. Экспертные комиссии используют следующие общие критерии:

2. Актуальность поставленной задачи (связь с Ярославской областью, с авиационной промышленностью, машиностроительным кластером)
 - Имеет большой практический и теоретический интерес
 - Носит вспомогательный характер
 - Степень актуальности определить сложно
 - Не актуальна
2. Новизна решаемой задачи
 - Поставлена новая задача
 - Решение известной задачи рассмотрено с новой точки зрения, новыми методами
 - Задача имеет элементы новизны
 - Задача известна давно
3. Оригинальность методов решения задачи, исследования
 - Решена новыми, оригинальными методами
 - Имеет новый подход к решению, использованы новые идеи
 - Используются традиционные методы решения
4. Новизна полученных результатов
 - Разработан и выполнен оригинальный эксперимент
 - Имеется новый подход к решению известной проблемы
 - Имеются элементы новизны
 - Ничего нового нет
5. Научное и практическое значение результатов работы
 - Результаты заслуживают опубликования и практического использования
 - Можно использовать в учебном процессе
 - Можно использовать в научной работе школьников
 - Не заслуживают внимания
6. Достоверность результатов
 - Уровень проработанности исследования, решения задачи
 - Задача решена полностью и подробно с выполнением всех необходимых элементов исследования
 - Недостаточный уровень проработанности решения
 - Решение не может рассматриваться как удовлетворительное

8. Изложение доклада и эрудированность автора в рассматриваемой области

- Знакомство с современным состоянием проблемы
- Ясное понимание цели работы
- Логика изложения, убедительность рассуждений, оригинальность выводов
- Общее впечатление.