

**Министерство образования и науки Российской Федерации**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования

**ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор ИрГТУ, профессор

**И.М. Головных**

«    »    2012 г.



**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**О СТУДЕНЧЕСКОМ ИННОВАЦИОННОМ БЮРО**  
**«АВИАТОР»**

Иркутск – 2012

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	3
2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ СИБ «АВИАТОР» .....	4
3. ФУНКЦИИ СИБ «АВИАТОР» .....	6
4. ОРГАНИЗАЦИЯ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СИБ «АВИАТОР».....	6
5. РАБОТНИКИ СИБ «АВИАТОР» .....	8
6. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СОТРУДНИКОВ, АСПИРАНТОВ И СТУДЕНТОВ СИБ «АВИАТОР» .....	9
7. ФИНАНСОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ОПЛАТА ТРУДА СТУДЕНТОВ И СОТРУДНИКОВ СИБ «АВИАТОР» .....	10
8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА СИБ «АВИАТОР» .....	10
9. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ И СВЯЗИ С ДРУГИМИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ..	12
10. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ .....	14

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Студенческое инновационное бюро «АВИАТОР» создается на основании Государственного задания №2 от 13.04.2012 ФГБОУ ВПО ИрГТУ на 2012 год и плановый период 2013 и 2014 годов, Программы развития деятельности студенческих объединений Национального исследовательского Иркутского государственного технического университета на 2012 – 2013 годы «Инвестиции в будущее».

1.2. Студенческое инновационное бюро «АВИАТОР» (далее – СИБ «Авиатор») является структурным подразделением ИрГТУ – кафедры самолетостроения и эксплуатации авиационной техники (далее СМ и ЭАТ) без образования юридического лица и действует на условиях, определяемых настоящим Положением и приказом по Университету.

1.3. СИБ «Авиатор» в своей деятельности руководствуется Конституцией РФ, Гражданским кодексом РФ, действующим законодательством РФ, нормативным актом Министерства образования и науки, Уставом ИрГТУ, Положением о НИЧ ИрГТУ, настоящим Положением и взаимодействует с общественными организациями и объединениями, промышленными организациями и объединениями, промышленными предприятиями, администрацией г. Иркутска и правительством Иркутской области по вопросам транспортной и молодежной политики.

1.4. Общее руководство СИБ «Авиатор» осуществляет научный руководитель СИБ (лицо из состава ППС кафедры СМ и ЭАТ), руководитель (лицо из состава студентов специальности ИСТ)

1.5. С целью обеспечения качества проводимых исследований научный руководитель СИБ «Авиатор» руководствуется международными и государственными стандартами ИСО серии 9000, ИСО 9001, политикой в

области качества ИрГТУ, «Руководством по качеству», стандартами организации и другими документами системы менеджмента качества (СМК).

1.6. СИБ «Авиатор» располагается по адресу: г. Иркутск, ул. Лермонтова, 83 ауд.Д-110.

## **2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ СИБ «АВИАТОР»**

### **2.1. Цели:**

СИБ «Авиатор» создается в целях улучшения качества подготовки высококвалифицированных специалистов-конструкторов и технологов в области авиационной техники, имеющих организаторские навыки в проведении коллективной творческой работы, решении проблемных практических задач, планомерной организации работ научно-производственной тематики, способствующей получению навыков проектно-прогностической деятельности и внедрения научных разработок в производство.

### **2.2. Задачи:**

- развитие научно-исследовательской направленности работ среди студентов и аспирантов путем привлечения их к самостоятельной научной и научно-практической деятельности;
- углубление и закрепление знаний, полученных в процессе обучения;
- формирование представления об авиационной отрасли и технологических процессах, как о важной составляющей всего жизненного цикла изделия;
- изучение процессов и явлений, возникающих в результате функционирования всех этапов жизненного цикла проектирования и производства изделий;
- освоение методов виртуального моделирования изделий;

- освоение методов виртуального моделирования технологических процессов;
- анализ существующих CAD/CAM/CAE/PDM систем при применении для всех этапов жизненного цикла изделий;
- выявление специфики современной региональной политики в области авиастроения;
- формирование навыков работы при проведении исследований (опрос, натурный подсчет, визуальная обработка, лабораторные испытания);
- разработка и проектирование реальных авиационных конструкций деталей и сборочных единиц для виртуальных и реальных проектов самолетов;
- обоснование эффективности инновационных проектов в авиастроении;
- исследование проблем менеджмента и маркетинга в авиастроении;
- исследование эффективности технологических процессов в авиастроении;
- развитие методов планирования производства самолетов;
- углубление знаний по фундаментальным, теоретическим направлениям машиностроительных наук, дальнейшее развитие ориентаций в этих направлениях;
- разработка автоматизированных и интегрированных систем для конструкторской и технологической подготовки производства изделий авиационной техники;
- овладение умением разрабатывать и конструировать теоретические модели для решения научных и учебных проблем, научно-исследовательских задач;
- использование полученных теоретических знаний для подготовки дипломных работ, магистерских и кандидатских диссертаций;

- оказание научно-исследовательских услуг.

### **3. ФУНКЦИИ СИБ «АВИАТОР»**

3.1. Выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ, получение новых знаний и разработка прорывных технологий.

3.2. Реализация научно-технической политики ИрГТУ во взаимосвязи учебной, научной и производственной деятельности. Расширение связей между ИрГТУ и потенциальными потребителями инноваций, промышленными компаниями, малыми и средним бизнесом и т.д.

3.3. Создание исследовательской базы для научной работы.

3.4. Организация научных конференций и других мероприятий (самостоятельно или совместно с другими научными обществами и общественными объединениями).

3.5. Публикация материалов о научно-исследовательской работе в сети Интернет, на официальном сайте ИрГТУ.

### **4. ОРГАНИЗАЦИЯ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СИБ «АВИАТОР»**

4.1. В СИБ «Авиатор» устанавливается система управления, включая распределение полномочий и ответственности между ее участниками, определяются правила отбора и правила распределения дел между членами СИБ «Авиатор», правила распределения нагрузки между преподавателями, консультантами.

4.2. Вступление в СИБ «Авиатор» является добровольным и производится на основании письменного заявления, поданного на имя научного руководителя СИБ. Датой приема в СИБ «Авиатор» считается дата подачи заявления.

4.3. Выход из СИБ «Авиатор» производится путем подачи письменного заявления на имя научного руководителя СИБ. Датой прекращения членства в СИБ «Авиатор» считается дата заседания заседания кафедры по решению вопроса о выходе из СИБ «Авиатор».

4.4. Исключение из СИБ «Авиатор» производится на условиях и в порядке, установленном Уставом Профсоюза. Исключение из Профсоюза оформляется протоколом заседания кафедры.

4.5. Работа студентов в СИБ «Авиатор» осуществляется под руководством профессорско-преподавательского и инженерно-технического состава Университета с возможным привлечением сторонних специалистов.

4.6. Для выполнения работ в СИБ «Авиатор» студенты объединяются во временные группы, возглавляемые руководителями работ и старшими групп из состава студентов.

4.7 СИБ «Авиатор» формирует и поддерживает информационную базу данных по проведенным исследованиям.

4.8. Научный руководитель СИБ «Авиатор» составляет план работы СИБ «Авиатор» на год, а по итогам учебного года составляет и сдает отчет о результатах СИБ «Авиатор» заведующему кафедрой СМ и ЭАТ ИрГТУ, заместителю директора по научной работе и начальнику отдела организации научной деятельности молодых ученых и студентов.

4.9. СИБ «Авиатор» организует и готовит материалы для выпуска ежегодного сборника студенческих научных работ.

4.10. СИБ «Авиатор» обновляет и обобщает информацию о Научной деятельности вуза, на стендах университета.

4.11. СИБ «Авиатор» содействует в информировании и составлении заявок для проведения конкурсов на получение грантов (заказов на проведение исследований).

## 5. РАБОТНИКИ СИБ «АВИАТОР»

5.1 Участниками СИБ «Авиатор» являются: научный руководитель СИБ «Авиатор», его заместитель, курирующие преподаватели, аспиранты и студенты всех курсов, оформившие вступление в СИБ «Авиатор» согласно п. 4.2 данного положения. Вступление в СИБ «Авиатор» является добровольным, главное иметь творческое настроение и желание работать в коллективе.

5.2 Научный руководитель, заместитель научного руководителя СИБ «Авиатор» назначается и освобождается от обязанностей приказом ректора Университета.

5.3. Внештатные сотрудники СИБ «Авиатор» выполняют обязанности в соответствии с гражданско-правовыми договорами, заключенными на выполнение конкретных работ.

5.4. Студент допускается к работе только после получения необходимых теоретических знаний.

5.5. Каждый студент (аспирант) работает под контролем курирующего преподавателя и обязан выполнять все его указания по организации и ведению научно-исследовательской работы.

5.6. Научно-исследовательская работа осуществляется в выделенном для СИБ «Авиатор» помещении в соответствии с расписанием.

5.7. В процессе работы СИБ «Авиатор» каждый студент (аспирант) составляет отчет, содержащий информацию по рассматриваемой научно-исследовательской проблематике. Отчет заверяется курирующим преподавателем.



## **6. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СОТРУДНИКОВ, АСПИРАНТОВ И СТУДЕНТОВ СИБ «АВИАТОР»**

6.1. За качество работы и соблюдение правил ТБ студентами и аспирантами СИБ «Авиатор» несет ответственность научный руководитель СИБ «Авиатор».

6.2. Студенты, имеющие высокую успеваемость и активно работающие в СИБ «Авиатор», могут заниматься по индивидуальным планам, утвержденным кафедрой СМ и ЭАТ ИрГТУ.

6.3. При согласовании с кафедрой СМ и ЭАТ, студенты могут выполнять научно-исследовательские, лабораторные, курсовые и дипломные работы, проходить производственную и учебную практику в СИБ «Авиатор».

6.4. Студенты старших курсов, проработавших в СИБ «Авиатор» несколько лет и достигшие необходимой квалификации, могут быть назначены руководителями работ.

6.5. Студенты, активно работающие в СИБ «Авиатор», проявившие склонность к научной работе и имеющие хорошие показатели в учебе, могут быть в установленном порядке рекомендованы для поступления в магистратуру и аспирантуру ИрГТУ.

6.6. Работа преподавателей, являющихся руководителями студенческих работ ИрГТУ, учитывается в их индивидуальных планах преподавателя на вторую половину дня.

6.7. Студенты обязаны самостоятельно выполнять задания, полученные у курирующего преподавателя, либо представлять конечный вариант предложенного по своей инициативе задания курирующему преподавателю.

6.8. Студенты обязаны выполнять указания научного руководителя СИБ «Авиатор» и курирующих преподавателей СИБ «Авиатор».

## **7. ФИНАНСОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ОПЛАТА ТРУДА СТУДЕНТОВ И СОТРУДНИКОВ СИБ «АВИАТОР»**

7.1. Финансовые взаимоотношения СИБ «Авиатор» с внешними организациями и его материально-техническое снабжение осуществляется через научно-исследовательскую часть ИрГТУ (ФЦП, хоз.договора, госбюджетные договоры, гранты, инновационные и бизнес-проекты).

7.2. Научно-исследовательская работа студентами в СИБ «Авиатор» выполняется:

- а) на основе внутривузовских заказов (отделов, кафедр, лабораторий и т.д.);
- б) по хозяйственным договорам с различными организациями;
- в) по госбюджету, в соответствии с тематическим планом научных исследований вуза, включая инициативные и поисковые работы.

7.3. Премирование работников СИБ «Авиатор» осуществляется в соответствии с действующими положениями о премировании работников вузов за успешное выполнение научно-исследовательских работ.

## **8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА СИБ «АВИАТОР»**

8.1. Для проведения научно-исследовательских работ и выполнения хоз. договоров СИБ «Авиатор» использует материально-техническую базу кафедры самолётостроения и эксплуатации авиационной техники:

- 1) учебно-исследовательскую лабораторию моделирования изделий и технологических процессов в авиастроении (ауд. Д-112);
- 2) учебно-исследовательскую лабораторию моделирование по аэродинамике, конструкции и прочности летательных аппаратов (ауд. Д-104);

- 3) научно-исследовательскую лабораторию проектирования и виртуального моделирования изделий и технологических процессов в авиастроении (ауд. Т-213, Т-215);
- 4) научно-исследовательскую лабораторию по прогрессивным методам формообразования в заготовительно-штамповочном производстве (ауд. Е-00, Е-01, Е-03);
- 5) научно-исследовательскую лабораторию высокоточной сборки и монтажа конструкций и сооружений (ауд. Д-017);
- 6) лабораторию по конструкции и прочности летательных аппаратов (Д-102);
- 7) лабораторию систем и оборудование летательных аппаратов (Д-108);
- 8) лабораторию по аэродинамике (Д-109).

8.2. СИБ «Авиатор» приобретает оборудование и расходные материалы на средства, выделяемые ИрГТУ, полученные гранты, с последующей постановкой на учет в бухгалтерию ИрГТУ.

8.3. СИБ «Авиатор» должно быть укомплектовано рабочими местами в количестве 4 с доступом в сеть ИрГТУ и интернет, расходными материалами для орг. техники, научным оборудованием за счет программы развития деятельности студенческих объединений. В качестве дополнительных рабочих мест сотрудники СИБ «Авиатор» могут использовать материально-техническую базу кафедры самолётостроения и эксплуатации авиационной техники, определенной в п. 8.1 данного положения.

## 9. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ И СВЯЗИ С ДРУГИМИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ

9.1. СИБ «Авиатор» в процессе своей деятельности взаимодействует:

Наименование подразделения, должностного лица	Продукция, документация, информация, которую СИБ «Авиатор»	
	получает от	предоставляет
Ректор ИрГТУ	Приказы. Распоряжения. Запросы. Целевые показатели деятельности. Стратегический план развития ИрГТУ. Политику в области качества. Подписанные проекты приказов, распоряжений.	Планы СИБ «Авиатор». Ежегодные отчеты СИБ «Авиатор».
Проректор по научной работе. Проректор по инновационной деятельности. Проректор по международным связям. Проректор по информационным системам и технологиям. Начальник управления информационных систем и технологий. Проректор по адм.-хоз. и производственной деятельности. Проректор по экономике. Помощник ректора по правовым вопросам.	Распоряжения. Запросы. Информацию, необходимую для деятельности.	Планы СИБ «Авиатор». Планы повышения эффективности НИРС (на согласование и утверждение). Ежегодные отчеты СИБ «Авиатор» Сметы расходов (на утверждение). Конкурсные заявки (на согласование и утверждение). Ответы на официальные запросы. Заявки на материально-техническое обеспечение и ремонт помещений. Справки, сведения о ходе развития научной деятельности и связях с учреждениями и организациями России и зарубежных стран. Предложения по совершенствованию научного и учебного процесса и связей со сторонними учреждениями, организациями.

Наименование подразделения, должностного лица	Продукция, документация, информация, которую СИБ «Авиатор»	
	получает от	предоставляет
УНД (в том числе НИЧ)	Запросы. Ответы на официальные запросы.	Запросы. Планы развития СИБ «Авиатор». Ежегодно данные для составления годового отчета по научной деятельности университета. Информацию по выполняемым договорам. Акты выполненных работ. Ответы на официальные запросы. Предложения по повышению привлекательности научно-исследовательской работы среди студентов ИрГТУ.
Пресс-служба	Запросы.	Информацию для размещения на сайте ИрГТУ.
Отдел кадров	Приказы. Запросы. Ответы на официальные запросы.	Необходимую для работы информацию. Запросы.
Общий отдел	Приказы. Корреспонденцию.	Корреспонденцию для отправки. Согласованные и утвержденные проекты приказов.
Руководитель структурного подразделения, в состав которого входит СИБ «Авиатор».	Запросы. Информацию, необходимую для деятельности. Ответы на официальные запросы.	Запросы. Положение СИБ «Авиатор». Планы и результаты деятельности СИБ «Авиатор» (отчеты). Ответы на официальные запросы. Предложения по повышению эффективности научно-исследовательской работы среди студентов ИрГТУ.
Учебно-методическое управление	Запросы. Информацию, необходимую для деятельности. ответы на официальные запросы.	Запросы. Результаты прохождения практики студентами в СИБ «Авиатор». Предложения по повышению

Наименование подразделения, должностного лица	Продукция, документация, информация, которую СИБ «Авиатор»	
	получает от	предоставляет
		привлекательности научно-исследовательской работы среди студентов ИрГТУ.
Профком студентов ИрГТУ	Запросы. Информацию, необходимую для деятельности. Ответы на официальные запросы.	Предложения по премированию студентов, работающих в СИБ «Авиатор». Предложения по повышению привлекательности научно-исследовательской работы среди студентов ИрГТУ. Запросы. Ответы на официальные запросы.

9.2. СИБ «Авиатор» также взаимодействует с внешними организациями (вузы, научно-исследовательские институты, хозяйствующие субъекты) по вопросам кооперации, направленной на совместное выполнение фундаментальных научных исследований и научно-технических инновационных проектов, а также на создание и развитие центров коллективного пользования научной приборной базы и оборудования.





## 10. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

10.1. Предложения по изменению настоящего Положения о деятельности СИБ «Авиатор» рассматриваются на заседании кафедры, принимаются (отменяются) квалифицированным большинством и утверждаются проректором по научной работе.













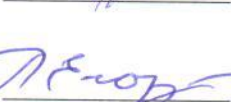





10.2. Решение о прекращении деятельности СИБ «Авиатор» принимается на заседании кафедры (квалифицированным большинством) и утверждается приказом ректора о ликвидации СИБ «Авиатор».

10.3. Настоящее Положение вступает в силу с момента его утверждения ректором ИрГТУ.

**РАЗРАБОТАНО:**

Проректор по научной работе		В.В. Пешков
Начальник отдела организации научной деятельности молодых ученых и студентов		М.А. Булгакова
Научный руководитель СИБ «Авиатор»		А.С. Говорков
Заместитель науч. руководителя		А.С. Жилиев

**СОГЛАСОВАНО:**

Проректор по экономике		В.Д. Казаков
Проректор по инновационной деятельности		М.В. Корняков
Проректор по учебной и социальной работе		Б.Б. Пономарев
Проректор по международной деятельности		А.Б. Танаев
Проректор по адм.-хоз. и производственной деятельности		А.К. Комаров
Начальник управления информационных систем и технологий		В.В. Шмелев
Начальник учебно-методического управления		А.К. Шмаков
Начальник Управления научной деятельности		Р.Ю. Лузгин
Начальник планово-финансового отдела		Н.Б. Максимова
Председатель объединенного совета обучающихся		С.С. Аносов
Начальник пресс-службы		Н.В. Курганская
Начальник отдела поддержки системы менеджмента качества университета		Е.Г. Ратовская
Помощник ректора по правовым вопросам		А.Г. Коршунов
Начальник управления персоналом		В.А. Лебедева
Председатель первичной профсоюзной организации студентов ИрГТУ		Л.В. Потапова
Руководитель дирекции Программы НИУ		А.В. Петров
Директор института авиамашиностроения и транспорта		Р.Х. Ахатов
Заведующий кафедрой самолетостроения и эксплуатации авиационной техники		И.Н. Гусев