

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Сибирский государственный аэрокосмический университет  
имени академика М.Ф. Решетнева»**

**ПРИКАЗ**

21 НОЯ 2016

№ 1460

г. Красноярск

Об утверждении Положения "О  
студенческом конструкторском  
бюро «Молекулярный дизайн»"

На основании приказа «О создании студенческого конструкторского бюро  
«Молекулярный дизайн»» от 11.11.2016 № 1379

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить с даты подписания Положение «О студенческом конструкторском бюро «Молекулярный дизайн»» согласно Приложению.
2. Контроль за исполнением приказа возложить на проректора по информатизации и коммерциализации – начальника научно-исследовательского управления Зеленкова П.В.

**Ректор**



**И.В. Ковалев**

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**«Сибирский государственный аэрокосмический университет  
имени академика М.Ф. Решетнева»**

*Институт химических технологий  
(ИХТ)*

УТВЕРЖДЕНО  
приказом ректора  
от «21» ноября 2016 г.  
№1460\_\_

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

**о студенческом конструкторском бюро  
«Молекулярный дизайн»**

Красноярск 2016

**1. Общие положения**

1.1. Студенческое конструкторское бюро «Молекулярный дизайн» (далее – СКБ «Молекулярный дизайн») создано приказом ректора от 11.11.2016 №1379 «О создании студенческого конструкторского бюро», структурно входит в состав Института химических технологий (далее - ИХТ). Целью деятельности СКБ является привитие студентам, магистрантам, аспирантам, школьникам навыков научно-исследовательской и научно-организационной деятельности, развитие научно-технического творческого потенциала членов СКБ, организация связи учебных курсов, научно-исследовательских разработок подразделения СибГАУ в рамках, выполняемых в СКБ работ.

1.2. СКБ «Молекулярный дизайн» создается и ликвидируется приказом ректора.

1.3. В своей деятельности СКБ «Молекулярный дизайн» руководствуется действующим законодательством РФ, Политикой руководства в области качества, международными стандартами ИСО серии 9000, приказами и распоряжениями по СибГАУ, Уставом университета, настоящим Положением.

1.4. Членами СКБ «Молекулярный дизайн» могут быть студенты институтов и факультетов университета всех форм обучения, профессорско-преподавательский состав университета, аспиранты и школьники общеобразовательных учреждений.

1.5. Непосредственное руководство СКБ «Молекулярный дизайн» осуществляет руководитель, назначаемый и освобождаемый приказом ректора по представлению проректора по информатизации и коммерциализации научных разработок – начальника научно-исследовательского управления.

1.6. СКБ «Молекулярный дизайн» непосредственно подчиняется проректору по информатизации и коммерциализации научных разработок – начальнику научно-исследовательского управления.

1.7. Местонахождения СКБ: 660049, г. Красноярск, ул. Марковского 57, корпус Б, аудитория Б-431.

**2. Задачи**

2.1. Создание эффективного механизма организации научно-исследовательских работ путем привлечения студентов, магистрантов институтов и факультетов университета всех форм обучения, аспирантов и школьников к научно-исследовательскому творчеству в различных отраслях химии под руководством научных работников и ведущих специалистов университета.

2.2. Профориентационная и презентационная деятельность, направленная на привлечение абитуриентов к поступлению в университет.

2.3. Привлечение членов СКБ «Молекулярный дизайн» к научно-исследовательской работе (далее - НИР), приобретение ими знаний и опыта в научно-исследовательской, научно-организационной, инженерной и производственной деятельности.

2.4. Организация работ по участию в госбюджетных, научно-исследовательских работах, участие в государственных субсидиях в рамках государственных заказов, грантах, работ по заказу государственных и частных фондов, производство наукоемкой продукции, оказание услуг по научно-технологическому, информационному, консультационному обеспечению деятельности предприятий и учреждений, иной не запрещенной законом деятельности.

### **3. Функции и тематика работ**

#### **3.1. Функции**

3.1.1. Реализация научно-исследовательской и учебно-исследовательской работы членов СКБ «Молекулярный дизайн» в соответствии с учебными планами и планами НИР, в области органической химии, дизайна и синтеза органических соединений.

3.1.2. Подготовка членами СКБ «Молекулярный дизайн» проектов НИР по химии и свойствам дикетонов, гетероциклических, ароматических соединений и других направлений химии для участия в выставочной и профориентационной деятельности университета.

3.1.3. Организация взаимодействия студентов, магистрантов, аспирантов, школьников образовательных учреждений, научных работников, преподавателей подразделений СибГАУ в интересах развития творческого потенциала членов СКБ «Молекулярный дизайн».

3.1.4. Содействие проведению профориентационной работы с молодежью и школьниками посредством проведения семинаров, кружков, мастер-классов и других современных образовательных подходов для привлечения большего числа будущих абитуриентов в университет.

3.1.5. Создание инструментальной базы для работы студентов по проектам СКБ «Молекулярный дизайн» или собственным разработкам студентов, в области органического синтеза и химии дикетонов, гетероциклических соединений и других направлений химии.

3.1.6. Участие членов СКБ «Молекулярный дизайн» в выполнении заказов на технические и технологические разработки от научных организаций и предприятий (участие в государственных субсидиях в рамках государственных заказов, грантах, работ по заказу государственных и частных фондов, производство наукоемкой продукции, оказание услуг по научно-технологическому, информационному, консультационному

обеспечению деятельности предприятий и учреждений, иной не запрещенной законом деятельности).

3.1.7. Освоение членами СКБ «Молекулярный дизайн» навыков организации, проведения, представления результатов научно-исследовательских работ.

3.1.8. Обеспечение условий для проведения индивидуальных НИР членам СКБ «Молекулярный дизайн», содействие им в публикации результатов научно-исследовательских работ в научных журналах, представлении докладов на научных конференциях, оформлении заявок на выдачу патентов, свидетельств на промышленные образцы и полезные модели, представлении результатов НИР на конкурсах и выставках.

3.2. Тематика работ

3.2.1. Тематика НИР СКБ «Молекулярный дизайн» определяется в соответствии с направлениями научно-образовательной деятельности и исходя из технологических, технических и финансовых условий деятельности ИХТ и, как правило, должна продолжаться в дипломных работах и проектах, магистерских и кандидатских диссертациях.

**4. Права и обязанности членов СКБ «Молекулярный дизайн»**

4.1. Студенты, магистранты, аспиранты, молодые ученые и школьники, выполняющие научно-исследовательские разработки студентов (далее НИРС) и научно-исследовательские разработки школьников (далее НИРШ) в СКБ «Молекулярный дизайн» имеют право:

4.1.1. Получать информацию о деятельности СКБ «Молекулярный дизайн»;

4.1.2. По своему усмотрению выходить из СКБ «Молекулярный дизайн»;

4.1.3. Пользоваться в полном объеме научно-исследовательской информацией, имеющейся в СКБ «Молекулярный дизайн»;

4.1.4. Пользоваться методическими разработками и оборудованием, закрепленным за СКБ «Молекулярный дизайн»;

4.1.5. Выполнять выданные СКБ «Молекулярный дизайн» задания и использовать полученную в ходе выполнения задания информацию по своему усмотрению (использовать в курсовых работах, дипломных работах, диссертациях аспирантов, публикациях). Авторство таких работ остается за исполнителем работ. Университет и исполнитель имеют равные права на результаты работ;

4.1.6. Предлагать для выполнения СКБ «Молекулярный дизайн» новые проекты;

4.1.7. Получать у членов СКБ «Молекулярный дизайн» или сотрудников университета, взаимодействующих с СКБ «Молекулярный дизайн» консультации по вопросам выполнения заданий.

4.2. Члены СКБ «Молекулярный дизайн» обязаны:

4.2.1. Соблюдать действующее законодательство, настоящее Положение и другие акты, принятые руководством СКБ «Молекулярный дизайн» в рамках их полномочий;

4.2.2. Предоставлять полную информацию руководителю СКБ о полученных промежуточных результатах, в процессе работы над заданием СКБ «Молекулярный дизайн», а также о методах достижения таких результатов;

4.2.3. Соблюдать установленные правила техники безопасности и пожарной безопасности при работе в лабораториях;

4.2.4. Соблюдать правила внутреннего распорядка, установленного в подразделении СибГАУ, бережно относиться к имуществу подразделения, выполнять распоряжения руководителя СКБ «Молекулярный дизайн».

## **5. Ответственность**

5.1. Руководитель СКБ «Молекулярный дизайн» несет ответственность за общее руководство деятельностью бюро, а также за выполнение задач и функций, возложенных на СКБ «Молекулярный дизайн».

5.2. Руководитель СКБ «Молекулярный дизайн» представляет отчеты по деятельности бюро один раз в год проректору по информатизации и коммерциализации научных разработок – начальником научно-исследовательского управления.

## **6. Финансирование деятельности СКБ «Молекулярный дизайн»**

6.1. Финансирование осуществляется за счет полученных средств от НИР по госбюджетным проектам, участия в государственных субсидиях в рамках государственных заказов, грантах, работ по заказу государственных и частных фондов.

Руководитель СКБ  
к.х.н., доцент



А.В. Любяшкин