

**«Сибирский государственный университет науки и технологий
имени академика М.Ф. Решетнева»**

ПРИКАЗ

06 АПР 2020

№ 678

г. Красноярск

О создании студенческого
конструкторского бюро
"Промышленные технологии"


В целях вовлечения студентов, магистрантов, аспирантов, молодых ученых и преподавателей кафедры машин и аппаратов промышленных технологий в научно-исследовательскую, инновационную и научно-организационную деятельность

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Создать с 23.03.2020 на базе кафедры машин и аппаратов промышленных технологий института химических технологий студенческое конструкторское бюро (далее - СКБ) "Промышленные технологии".
2. Разместить СКБ "Промышленные технологии" в лаборатории по адресу: г. Красноярск, пр. Мира, д. 82, ауд. Гл 353.
3. Назначить руководителем СКБ "Промышленные технологии" Марченко Романа Александровича, кандидата технических наук, доцента кафедры машин и аппаратов промышленных технологий.
4. Утвердить прилагаемое Положение "О студенческом конструкторском бюро "Промышленные технологии".
5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на начальника управления научной и инновационной деятельности Логинова Ю.Ю.

Ректор

Э.Ш. Акбулатов


	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации	
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева»	
	Система менеджмента качества	
Положение о студенческом конструкторском бюро «Промышленные технологии»		СКБ ПТ-2020

УТВЕРЖДЕНО
приказом по университету
от 06 АПР 2020 № 678

ПОЛОЖЕНИЕ
о студенческом конструкторском бюро «Промышленные технологии»

СКБ ПТ-2020

г. Красноярск 2020

	<p>Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева</p>	<p>СКБ ПМ-2019</p>	<p>Лист 2</p>
<p>Система менеджмента качества. Положение о студенческом конструкторском бюро «Промышленные технологии»</p>			<p>Листов 5</p>

1 Общие положения

1.1 Настоящее положение определяет цели деятельности, функции, структуру, механизмы управления и обеспечения деятельности студенческого конструкторского бюро «Промышленные технологии» кафедры машин и аппаратов промышленных технологий института химических технологий в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева» (далее – СибГУ им. М.Ф. Решетнева, университет).

Полное наименование – Студенческое конструкторское бюро «Промышленные технологии». Сокращенные наименования – СКБ «Промышленные технологии», СКБ ПТ.

1.2 Студенческое конструкторское бюро (далее – СКБ) «Промышленные технологии» имеет статус научно-исследовательской лаборатории кафедры машин и аппаратов промышленных технологий института химических технологий СибГУ им. М.Ф. Решетнева.


1.3 СКБ создается и ликвидируется приказом ректора по представлению заведующего кафедрой при согласовании с директором института химических технологий. Этим же приказом утверждается положение о СКБ структурного подразделения СибГУ им. М.Ф. Решетнева и назначается его руководитель.

1.4 СКБ является организационной формой объединения учебной и научно-исследовательской деятельности студентов, магистрантов и аспирантов в едином научно-образовательном процессе, реализуемом кафедрой машин и аппаратов промышленных технологий института химических технологий СибГУ им. М.Ф. Решетнева самостоятельно либо совместно.

2 Цель, назначение и основные задачи деятельности СКБ

2.1 Целью деятельности СКБ «Промышленные технологии» является привитие студентам, магистрантам, аспирантам навыков научно-исследовательской и научно-организационной деятельности, развитие научно-технического творческого потенциала членов СКБ, организация связи учебных курсов, научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок, производственной и предпринимательской деятельности подразделения рамках, выполняемых в СКБ госбюджетных, хоздоговорных и иных работ.

2.2 СКБ «Промышленные технологии» предназначено для проведения научно-исследовательской работы студентов (НИРС), научно-исследовательской работы магистрантов и аспирантов, которые являются продолжением и развитием учебного и научного процессов. Работы в СКБ «Промышленные технологии» выполняются его членами по планам НИР, индивидуальным

	Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева	СКБ ПМ-2019	Лист 3
Система менеджмента качества. Положение о студенческом конструкторском бюро «Промышленные технологии»			Листов 5

планам подготовки студентов, индивидуальным планам научно-образовательной деятельности магистрантов и аспирантов.

2.3 Задачами СКБ «Промышленные технологии» являются привлечение членов СКБ к НИОКР, приобретение ими знаний и опыта в научно-исследовательской, научно-организационной, инженерной, производственной и предпринимательской деятельности под руководством научных работников и ведущих специалистов.

3 Функции, формы и тематика работ СКБ

3.1 Функции СКБ:

3.1.1 Реализация научно-исследовательской и учебно-исследовательской работы СКБ «Промышленные технологии» в соответствии с учебными планами и планами НИОКР;

3.1.2 Выявление, отбор и индивидуальная подготовка студентов для поступления в магистратуру и аспирантуру;

3.1.3 Организация взаимодействия студентов, аспирантов, научных работников, преподавателей подразделения СибГУ им. М.Ф. Решетнева в интересах развития творческого потенциала студентов;

3.1.4 Формирование у членов СКБ «Промышленные технологии» системы ценностей, необходимой для научно-педагогической, научно-исследовательской, научно-организационной деятельности;


3.1.5 Освоение членами СКБ «Промышленные технологии» навыков организации, проведения, представления результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ;

3.1.6 Выполнение госбюджетных и хоздоговорных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, производство наукоемкой продукции, оказание услуг по научно-технологическому, информационному, консультационному обеспечению деятельности предприятий и учреждений, а также иной не запрещенной законом деятельности;

3.1.7 Обеспечение условий для проведения индивидуальных НИР членов СКБ «Промышленные технологии», содействие им в публикации результатов научно-исследовательских и научно-методических работ в научных журналах, представлении докладов на научных конференциях, оформлении заявок на выдачу патентов, свидетельств на промышленные образцы и полезные модели, регистрации программ для ЭВМ и баз данных, представлении результатов НИР на конкурсах и выставках, внедрении разработанных систем, устройств, алгоритмического и программного обеспечения.

3.2 Формы работы СКБ:

3.2.1 Формы работы СКБ и выполнения конкретной НИР определяются

	<p>Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева</p>	<p>СКБ ПМ-2019</p>	<p>Лист 4</p>
<p>Система менеджмента качества. Положение о студенческом конструкторском бюро «Промышленные технологии»</p>			<p>Листов 5</p>

совместно: руководителем подразделения СибГУ им. М.Ф. Решетнева, в рамках которого создано СКБ, научным руководителем СКБ, членами СКБ, специалистами, участвующими в деятельности СКБ;

3.2.2 НИР выполняются в рамках типового и индивидуальных учебных планов, в том числе при прохождении практики, курсового и дипломного проектирования, контрактной подготовки;

3.2.3 НИР по полученным грантам;

3.2.4 НИР в рамках выполняемых госбюджетных и хоздоговорных работ;

3.2.5 Инициативные НИР, выполняемые по предложениям коллективов и отдельных членов СКБ «Промышленные технологии»;

3.3 Тематика работ СКБ:

3.3.1 Тематика НИР СКБ определяется в соответствии с направлениями научно-образовательной деятельности и исходя из технологических, технических и финансовых условий деятельности подразделения СибГУ им. М.Ф. Решетнева, в рамках которого действует СКБ;

3.3.2 Тематика НИР, как правило, должна продолжаться в дипломных работах и проектах студентов, магистерских и кандидатских диссертациях.


4 Структура, члены, их права и обязанности

4.1 Структура СКБ «Промышленные технологии» определяется кафедрой машин и аппаратов промышленных технологий института химических технологий СибГУ им. М.Ф. Решетнева и отражает особенности организации учебного и научно-исследовательского процессов в подразделении, характер выполняемых им бюджетных и хоздоговорных работ.

4.2 Членами СКБ «Промышленные технологии» могут быть студенты, магистранты, аспиранты СибГУ им. М.Ф. Решетнева, выполняющие НИРС по типовому и индивидуальным учебным планам, индивидуальным планам научно-образовательной деятельности.

4.3 Члены СКБ «Промышленные технологии» имеют право пользоваться приборным парком, вычислительными средствами, экспериментальными и технологическими установками, в соответствии с согласованными планами выполнения НИРС, индивидуальными планами научно-образовательной деятельности магистрантов и аспирантов.

4.4 Члены СКБ обязаны соблюдать правила внутреннего распорядка, установленного в подразделении СибГУ им. М.Ф. Решетнева, бережно относиться к имуществу подразделения, выполнять распоряжения руководителей СКБ.

	Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева	СКБ ПМ-2019	Лист 5
Система менеджмента качества. Положение о студенческом конструкторском бюро «Промышленные технологии»			Листов 5

5 Управление СКБ

5.1 Общее методическое руководство СКБ, координацию его деятельности, долгосрочное планирование развития и обеспечения деятельности осуществляет научно-исследовательское управление совместно с центром научно-технического творчества молодежи (центр НТТМ).

5.2 Вопросы оперативного управления деятельностью СКБ находятся в ведении кафедры машин и аппаратов промышленных технологий института химических технологий СибГУ им. М.Ф. Решетнева и устанавливаются распоряжениями заведующего кафедрой.

5.3 Непосредственное руководство деятельностью СКБ осуществляет руководитель СКБ, назначаемый на должность приказом ректора по представлению руководителя подразделения СибГУ им. М.Ф. Решетнева из числа ведущих преподавателей и научных сотрудников подразделения.

5.4 Руководитель СКБ несет ответственность за общее руководство деятельностью бюро, а также за выполнение задач и функций, возложенных на СКБ.

5.5 Руководитель СКБ один раз в год представляет директору института химических технологий отчеты по деятельности бюро.

6 Отчетность о деятельности СКБ

6.1 Содержание, формы, сроки представления отчетности о деятельности СКБ устанавливаются приказами ректора по представлению проректора по научной и инновационной деятельности.

7 Финансирование деятельности СКБ

7.1 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.

Директор института химических технологий  А.В. Любашкин

Заведующий кафедрой
машин и аппаратов промышленных технологий  Ю.Д. Алашкевич

**ПОКАЗАТЕЛИ СТУДЕНЧЕСКОГО КОНСТРУКТОРСКОГО БЮРО (СКБ)
ПЛАНИРУЕМЫЕ К ВЫПОЛНЕНИЮ НА 2020 ГОД**

Наименование СКБ «Промышленные технологии»		
Руководитель СКБ (ФИО), Марченко Роман Александрович, к.т.н., доцент кафедры МАПТ, ИХТ		
Показатели деятельности СКБ	Ед. измер.	Кол-во
Число студентов очной формы обучения, планируемых к работе в СКБ, в том числе: - магистрантов; - студентов Аэрокосмического колледжа	чел.	35
	чел.	10
	чел.	0
Число преподавателей/сотрудников университета, планируемых для научного руководства в СКБ	1. Алашкевич Ю.Д., профессор каф. МАПТ, ИХТ. 2. Марченко Р.А., доцент каф. МАПТ, ИХТ. 3. Амбросович Ю.А., доцент каф. МАПТ, ИХТ. 4. Войнов Н.А., профессор каф. МАПТ, ИХТ. 5. Воронин И.А., доцент каф. МАПТ, ИХТ. 5. Кожухов В.А., доцент каф. МАПТ, ИХТ. 6. Решетова Н.С., доцент каф. МАПТ, ИХТ. 7. Чендылова Л.В., доцент каф. МАПТ, ИХТ. 8. Юртаева Л.В., доцент каф. МАПТ, ИХТ. 9. Земцов Д.А., доцент каф. МАПТ, ИХТ. 10. Шуркина В.И., доцент каф. МАПТ, ИХТ.	10
Число аспирантов, планируемых к привлечению к работе в СКБ (ФИО, кафедра, институт)	1. Ушаков А.А., МАПТ, ИХТ. 2. Богаткова А.В., МАПТ, ИХТ. 3. Тихонов И.С., МАПТ, ИХТ.	3
Число школьников, планируемых к привлечению к работе в СКБ (образовательное учреждение)		
Количество студентов, планируемых к участию в предметных олимпиадах, конкурсах научно-технического творчества молодежи, обучающих мастер-классах, конкурсах на лучшую студенческую научную работу и др.	чел.	10
Количество заявок, планируемых к участию в конкурсах: - научно-технического творчества молодежи (НТТМ) - творческих конкурсах - на лучшую студенческую научную работу - другие	ед.	14
		-
		10
		2
Количество заявок (проектов), планируемых к подаче на конкурсы грантов, институтов развития, фондов, бизнес-инкубаторов, государственных программ и т.д. в том числе: - конкурсе по программе УМНИК (КРИТБИ) - конкурсах Красноярского фонда науки - другие	ед.	7
		3
		1
		3

Результаты НТТМ: - экспонаты и другие творческие результаты, планируемые к представлению на выставках (международных, всероссийских, региональных) с участием студентов	ед.	1
Доклады на научных конференциях, семинарах и т.п. (международных, всероссийских, региональных)	ед.	20
Научные публикации, всего, из них:	ед.	29
- Scopus, Web of Science	ед.	2
- ВАК	ед.	2
- РИНЦ	ед.	25
Заявки на объекты интеллектуальной собственности	ед.	1
Количество студентов, принявших участие в программах бизнес-инкубатора, чел.	чел.	1
Именные стипендии, государственные премии и т.д.	ед.	1
Количество мероприятий профориентации и популяризации науки, в которых СКБ планирует принять участие (перечень)	1. Всероссийский фестиваль Наука 0+ 2. День открытых дверей СибГУ 3. Студенческий десант и другие мероприятия ФДФП СибГУ.	4
Дополнительная информация...		

Руководитель СКБ



Р.А. Марченко