



Министерство образования Московской области
 Государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего образования Московской области
 «Технологический университет»
 Система менеджмента качества
 Положение об инжиниринговом центре
 «Высокотемпературные композиционные материалы»

ПРИНЯТО
 Решением Ученого совета ГБОУ ВО
 МО «Технологический университет»
 Протокол № 4
 « 22 » 12 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ
 Ректор ГБОУ ВО МО
 «Технологический университет»
 Г.Е. Старцева
 2015 г.

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

ПОЛОЖЕНИЕ
 Об инжиниринговом центре
 «Высокотемпературные композиционные материалы»

СМК-ПСЦ-07.41-15

Королев, 2015

	Должность	Фамилия / Подпись	Дата
Разработал	Начальник инжинирингового центра «Высокотемпературные композиционные материалы»	С.П. Посережин 	22.12.15
Версия: 01	КЭ: _____	УЭ № _____	Стр. 1 из 5



Министерство образования Московской области

Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования Московской области

«Технологический университет»

Система менеджмента качества

Положение об инжиниринговом центре

«Высокотемпературные композиционные материалы»

Содержание документа

1. Общие положения	3
2. Организационная структура и управление Центром	4
3. Основные задачи	5
4. Функции подразделения. Матрица распределения функций управления	6
5. Взаимодействие с другими подразделениями.....	8
6. Права и обязанности Центра	8
6.1. Права Центра	8
6.2. Обязанности Центра	9
7. Должностная ответственность руководителя Центра.....	10
8. Качественные показатели деятельности Центра	10
9. Перечень документов, записей и данных по качеству Центра	11
10. Оценка эффективности деятельности Центра	12
Лист согласования.....	13
Лист ознакомления	14
Лист регистрации изменений.....	15



Министерство образования Московской области

**Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования Московской области
«Технологический университет»**

Система менеджмента качества

***Положение об инжиниринговом центре
«Высокотемпературные композиционные материалы»***

1. Общие положения

1.1. Инжиниринговый центр «Высокотемпературные композиционные материалы» (далее - Центр) является структурным подразделением Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Московской области «Технологический университет» (далее - Университет), действующий на основании Устава Университета, настоящего Положения и подчиняющийся непосредственно начальнику управления по науке и проректору по научной работе и инновационной деятельности Университета.

1.2. В своей деятельности Центр руководствуется Федеральными законами, Постановлениями Правительства Российской Федерации и Московской области, действующим трудовым законодательством Российской Федерации, приказами и распоряжениями Министерства образования Московской области, Федерального агентства по науке и инновациям, приказами ректора Университета.

1.3. Общее руководство работой Центра осуществляет начальник инжинирингового центра «Высокотемпературные композиционные материалы».

1.4. Начальник Центра относится к категории руководителей. На должность начальника Центра назначается лицо, имеющее ученую степень доктора или кандидата наук, наличие научных трудов, опыт научной и организаторской работы не менее 5 лет.

1.5. Назначение на должность начальника Центра и освобождение от нее производится приказом ректора Университета по представлению проректора по научной работе и инновационной деятельности.

1.6. Кадровый состав Центра определяется штатным расписанием, утверждаемым в установленном порядке в соответствии с действующим трудовым законодательством Российской Федерации.

1.7. При реорганизации или ликвидации Центра уволенным работникам гарантируется соблюдение их прав и интересов в соответствии с законодательством Российской Федерации.



2. Организационная структура и управление Центром

2.1. Центр является одним из подразделений организационной структуры Университета.

2.2. Структура и штат Центра, а также изменения к ним утверждаются приказом ректора Университета по представлению проректора по научной работе и инновационной деятельности.

2.3. Начальник Центра работает непосредственно под руководством начальника управления по науке. Работники Центра выполняют свои функции согласно должностным инструкциям и в соответствии с трудовым договором.

2.4. Полномочия, права, обязанности, ответственность, требования к квалификации персонала Центра приведены в соответствующих должностных инструкциях сотрудников.

2.5. Централизованное управление Центром осуществляет Экспертный совет, который определяет направления деятельности, стратегию развития, цели и задачи центра и отвечает за ее реализацию. Формирует пакет заказов на выполнение опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ, инженерных разработок и проектов наукоёмких технологий высокотехнологичных производств и оказываемых инжиниринговых услуг.

2.6. Группа научного и ресурсного планирования является научно-исследовательской базой, осуществляющей ресурсное планирование, кадровое обеспечение оказываемых инжиниринговых услуг и контроль за их реализацией. Обеспечивает формирование проектных групп и взаимодействие их с заказчиками.

2.7. Проектные группы – временные творческие коллективы, которые формируются под конкретный заказ или проект из числа специалистов группы научного и ресурсного обеспечения, лабораторий, сотрудников кафедр и лабораторий, аспирантов и студентов Университета.

2.8. Базовая кафедра «Управление качеством и исследования в области новых материалов и технологий»(далее –базовой кафедры) совместно с группой целевых образовательных программ осуществляют организацию, методическое обеспечение и ведение целевых образовательных программ по подготовке и профессиональной переподготовке специалистов наукоёмких и высокотехнологичных производств и их трудоустройству на предприятиях региона.



Министерство образования Московской области

Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования Московской области
«Технологический университет»

Система менеджмента качества

*Положение об инжиниринговом центре
«Высокотемпературные композиционные материалы»*

2.9. Учебно-научные лаборатории гетерогенного синтеза перспективных материалов и новых способов формообразования тугоплавких материалов и армирующих каркасов включены в состав базовой кафедры и непосредственно взаимодействуют с группой научного и ресурсного планирования Центра.

3. Основные задачи

Основными задачами Центра являются:

3.1. Планирование и координация научных исследований в области высокотемпературных композиционных материалов и технологий их изготовления в целях повышения эффективности научно-исследовательской работы и инновационной деятельности Университета в новых социально-экономических условиях.

3.2. Формирование и развитие инновационной среды и инфраструктуры, способствующей развитию научно – технического потенциала по приоритетным направлениям науки, техники и технологий композиционных материалов и внедрению результатов совместной деятельности в практику работы предприятий и организаций реального сектора экономики, позволяющих повысить конкурентоспособность регионального производства и создать условия для расширенной диверсификации регионального рынка инжиниринга.

3.3. Поиск заказов и грантов по тематике Центра, взаимодействие с заказчиками по вопросам формирования временных творческих коллективов (далее - ВТК) для проведения научно-исследовательских работ (далее - НИР), оформления договорной и отчётной документации (составление заявок на гранты, договоров, отчётов по НИР).

3.4. Формирование и ведение банка данных о ведущих специалистах и экспертах - потенциальных исполнителях работ по направлениям деятельности Центра.

3.5. Содействие в создании условий, необходимых для закрепления талантливой молодежи в сфере образования, науки и наукоемкого производства.

3.6. Участие в разработке и реализации единой технической и образовательной стратегии Университета по подготовке и профессиональной переподготовке инженерных кадров в области наукоёмких и высоко технологичных производств и их трудоустройству на предприятиях региона.



Министерство образования Московской области

Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования Московской области
«Технологический университет»

Система менеджмента качества

*Положение об инжиниринговом центре
«Высокотемпературные композиционные материалы»*

4. Функции подразделения. Матрица распределения функций управления

4.1. В соответствии с возложенными задачами Центр выполняет следующие функции:

- организация и проведение поисковых, инновационных и прикладных научных исследований, заканчивающихся выпуском наукоемкой и высокотехнологичной продукции;
- разработка новых наукоемких технологий производства и, в том числе в области тугоплавких материалов и армирующих каркасов и их внедрение в производство для различных секторов экономики;
- оказание инжиниринговых услуг в области высокотехнологичных систем и наукоемких технологий предприятиям преимущественно машиностроительного, авиастроительного, энергетического профилей, а также малого и среднего предпринимательства (МСП);
- формирование и развитие регионального рынка инжиниринговых услуг;
- проведение Научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР) в интересах предприятий, отраслей экономики по прямым договорам;
- создание и развитие научной и инженерной школы по разработке высокотехнологичных продуктов и наукоемких производств
- включение в процесс активной образовательной, научно-исследовательской деятельности в сфере высоких и инновационных технологий профессорско-преподавательского состава, аспирантов и студентов, научных сотрудников и высокопрофессиональных кадров-практиков;
- оказание научно-методической помощи специалистам и научным сотрудникам Университета в подготовке, оформлении и сопровождению патентно-информационных материалов и заявок на предполагаемые изобретения и патенты;
- привлечение для совместной работы зарубежных специалистов и организаций, развитие на этой основе международного научно-технического сотрудничества и внешнеэкономических связей;
- участие в организации и проведении семинаров, научно-практических конференций по актуальным проблемам науки и практики;
- ведение делопроизводства Центра;



Министерство образования Московской области

Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования Московской области
«Технологический университет»

Система менеджмента качества

Положение об инжиниринговом центре
«Высокотемпературные композиционные материалы»

- иные виды деятельности, не запрещенные и не противоречащие действующему законодательству Российской Федерации.

4.2. Матрица ответственности по Центру приведена в таблице 1.

Таблица 1. Матрица ответственности по Центру.

Наименование работ, мероприятий	Инжиниринговый центр «Высокотемпературные композиционные материалы»	
	Начальник Центра	Научный сотрудник
Разработка годовых и перспективных планов работы Центра	ОУ	И
Поиск, подготовка и подача заявок на участие в конкурсах, грантах.	ОУ	У
Подготовка материалов и оформление отчетов по НИР	ОУ	У
Поиск, анализ и оформление патентно-информационных материалов	ОУ	У
Оформление и контроль за выполнением договорных обязательств	ОУ	И
Участие в подготовке и проведении «Дня науки»	ОУ	У
Участие в подготовке и проведении научных конференциях и выставках	ОУ	У

Условные обозначения:

«О» - руководит работами, координирует работу исполнителей и принимает решение, обобщает результаты работ, несет ответственность за конечные результаты;

«У» - участвует в проведении работ, несет ответственность за качество выполняемой работы в касающейся его сфере;

«И» - получает информацию о принятом решении.



5. Взаимодействие с другими подразделениями

5.1. Центр взаимодействует со всеми подразделениями Университета в рамках своих компетенций и в соответствии с правами и обязанностями подразделения.

5.2. Оказывает консультационную помощь и поддержку подразделениям Университета и их научным сотрудникам в поиске грантов и оформлении патентно-информационных и методических материалов.

5.3. Предоставляет подразделениям Университета сведения о научно-исследовательской деятельности, необходимые для учета и организации научно-исследовательских работ.

6. Права и обязанности Центра

6.1. Права Центра.

Центр имеет право:

- разрабатывать и вносить проректору по научной работе и инновационной деятельности предложения, относящиеся к организации научно-исследовательской работы подразделений Университета;
- запрашивать и получать от структурных подразделений Университета информацию для осуществления возложенных на Центр задач;
- участвовать и проводить совещания по вопросам, входящим в компетенцию Центра;
- представлять по поручению руководства Университета по вопросам, относящимся к научно-исследовательской деятельности во взаимоотношениях с государственными и муниципальными организациями и учреждениями;
- вносить на рассмотрение проректору по научной работе и инновационной деятельности предложения по улучшению деятельности Центра и совершенствованию методов работы коллектива.



6.2. Обязанности Центра.

Начальник Центра обязан:

- осуществлять общее руководство деятельностью Центра, обеспечивать организацию его работы, выполнение задач и функций, определенных настоящим Положением, а также приказов, распоряжений и поручений руководства Университета, решений Ученого совета Университета;

- вносить предложения проректору по научной работе и инновационной деятельности о совершенствовании деятельности Центра, повышении эффективности его работы;

- осуществлять непосредственное руководство и контроль за деятельностью работников Центра;

- разрабатывать проекты нормативно-методических документов, связанных с организацией деятельности Центра;

- направлять работников Центра для участия в семинарах, конференциях и иных мероприятиях по вопросам научной и инновационной деятельности с целью информатизации и повышения квалификации работников;

- обеспечивать создание на рабочих местах оптимальных условий для высокопроизводительного и качественного труда;

- контролировать соблюдение работниками Правил внутреннего трудового распорядка, установленных в Университете, охраны труда и техники безопасности, пожарной безопасности;

- разрабатывать проекты должностных инструкций работников и вносить их на утверждение ректору Университета.

Сотрудники Центра обязаны:

- добросовестно, качественно, в полном объеме и установленные сроки выполнять свои функциональные обязанности;

- сохранять конфиденциальность сведений, содержащихся в документах Центра;

- выполнять приказы и распоряжения ректора Университета, решения Ученого совета и оперативных совещаний в установленные сроки;

- соблюдать трудовую дисциплину и Правила внутреннего трудового распорядка, установленные в Университете;

- добросовестно, качественно и в полном объеме выполнять свои функциональные обязанности;

- систематически повышать свою квалификацию.



7. Должностная ответственность руководителя Центра

Начальник Центра несет персональную ответственность за:

- качественное и полное исполнение задач и функций, возложенных на Центр настоящим Положением, выполнение в полном объеме и в установленные сроки приказов, распоряжений и поручений руководства Университета;

- соблюдение законодательства Российской Федерации, достоверность информации, предоставляемой руководству Университета;

- сохранность документов, образующихся в деятельности Центра;

- организацию и ведение делопроизводства в Центре в соответствии с локальными нормативными актами;

- точное и своевременное выполнение законодательства Российской Федерации и нормативно-правовых актов соответствующих органов государственной власти, а также решений Ученого совета Университета, приказов и распоряжений ректора Университета;

- качество и своевременность выполнения возложенных на Центр настоящим Положением задач и функций, выполнение плана работы по всем направлениям деятельности, а также за создание условий для эффективной работы своих подчиненных.

Каждый работник несет ответственность за качество выполнения работ, возложенных на него должностной инструкцией.

8. Качественные показатели деятельности Центра

Перечень качественных показателей работы Центра по предоставлению услуг и удовлетворенности потребителей представлен в таблице 2.

Таблица 2. Перечень качественных показателей работы Центра.

Наименование показателя работы / показателя процесса	Единицы измерения	Целевые значения
Процент выполнения плановых мероприятий	%	100
Штатная укомплектованность	%	66



Министерство образования Московской области

Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования Московской области
«Технологический университет»

Система менеджмента качества

Положение об инжиниринговом центре
«Высокотемпературные композиционные материалы»

Использование программных и технических средств повышения производительности труда	%	90
Доля лиц, имеющих профильное базовое образование соответствующего уровня и опыт работы по специальности	%	100
Полнота обеспеченности локальными актами по направлению основной деятельности	%	90

9. Перечень документов, записей и данных по качеству Центра

- 9.1. Номенклатура дел Центра.
- 9.2. Положение о Центре.
- 9.3. Политика и цели в области качества.
- 9.4. Должностные инструкции персонала (с перечнем обязанностей в области качества).
- 9.5. Документы по планированию деятельности Центра.
- 9.6. Перечень нормативной и технической документации (со сведениями об изменениях) и, собственно, документация.
 - приказы и распоряжения Министерства образования и науки Российской Федерации;
 - стандарты ГОСТ ИСО 9000;
 - нормативные документы Федеральных агентств, министерств и ведомств;
 - Устав Университета;
 - приказы и распоряжения ректора Университета;
 - инструкции и другие документы Университета.
- 9.7. Перечень видов записей и данных по качеству Центра.
- 9.8. Результаты внутренних и внешних аудитов СМК, проведенных в Центре, и выполнения корректирующих и предупреждающих действий.
- 9.9. Результаты проверок состояния помещений и соответствующего оборудования (энергоснабжение, вентиляция и т.д., при необходимости).
- 9.10. Перечень оборудования.
- 9.11. Сведения о ремонтах оборудования, его проверках.
- 9.12. Перечень средств измерения.
- 9.13. Сведения о поверках, калибровках, аттестации средств измерений, контроля испытаний.



10. Оценка эффективности деятельности Центра

При оценке эффективности деятельности Центра необходимо учитывать ряд внешних и внутренних факторов, таких как: текущая ситуация на рынке, потребности в качестве и количестве выполняемых исследований, требования, предъявляемые к выполняемым работам и т.д.

Развитие научно-исследовательской деятельности Университета и ее структурных подразделений в стратегическом плане направлено на решение актуальных проблем региона на основе разработки и внедрения результатов исследований ведущих научных школ Университета.

Опыт научной и образовательной деятельности Университета, стратегия развития российского общества, анализ направлений модернизации системы высшего образования в России позволяют сформулировать ряд приоритетных задач развития научно-исследовательской деятельности:

- создание сбалансированной научной среды, обеспечивающей проведение фундаментальных и прикладных исследований, выполнение НИОКР и продвижение технологий в социально-экономическую среду региона;

- выявление, поддержка и стимулирование имеющихся «точек роста», способных обеспечить качество и опережающее развитие научных исследований;

- развитие механизма преемственности научно-педагогических кадров за счет формирования системы привлечения молодежи к исследовательской деятельности, направленной на решение региональных проблем;

- внедрение результатов НИР в образовательный процесс.



Министерство образования Московской области
Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования Московской области
«Технологический университет»
Система менеджмента качества

Положение об инжиниринговом центре
«Высокотемпературные композиционные материалы»

Лист согласования

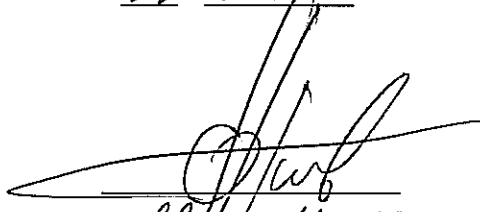
СОГЛАСОВАНО:

Проректором по
научной работе и
инновационной
деятельности


«22» 12 2015 г.

В.А. Старцевым

Начальником
управления по
персоналу и общим
вопросам


«22» 12 2015 г.

С.Н. Панфёровой

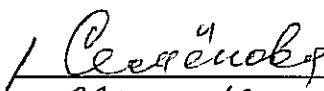
Начальником
управления диагностики
и совершенствования
качества образования

*Начальником отдела внутренней статистики и
рекомендательного обслуживания клиентов*

«22» 12 2015 г.

Ивченко А.Г.
А.Г. Ивченко

Начальником
юридического отдела


«22» 12 2015 г.

М.А. Фимчевой



Министерство образования Московской области

Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования Московской области
«Технологический университет»

Система менеджмента качества

Положение об инжиниринговом центре
«Высокотемпературные композиционные материалы»

СМК-ПСП-07.41-15

Лист ознакомления

ОЗНАКОМЛЕНЫ:

Начальник инжинирингового
центра
«Высокотемпературные
композиционные материалы»

Посеренин
«20» 12 2015 г.

С.П. Посеренин

Научный сотрудник
инжинирингового центра
«Высокотемпературные
композиционные материалы»

Тимчишина
«20» 12 2015 г.

Л.Н. Тимчишина

(Наименование должности)

«__» _____ 201 г.

(Фамилия, инициалы)

(Наименование должности)

«__» _____ 201 г.

(Фамилия, инициалы)

(Наименование должности)

«__» _____ 201 г.

(Фамилия, инициалы)

(Наименование должности)

«__» _____ 201 г.

(Фамилия, инициалы)

(Наименование должности)

«__» _____ 201 г.

(Фамилия, инициалы)

