



Министерство образования Московской области  
**Государственное бюджетное образовательное учреждение  
 высшего образования Московской области  
 «Технологический университет»**  
**Система менеджмента качества**  
*Положение об Учебно – научной лаборатории гетерогенного  
 синтеза перспективных материалов*

**ПРИНЯТО**  
 Решением Ученого совета ГБОУ ВО МО  
 «Технологический университет»  
 Протокол № 1  
 « 04 » 09 2015 г.

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

**СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА**

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**Об Учебно – научной лаборатории  
 гетерогенного синтеза перспективных материалов**

**СМК-ПСП – 07.02-15**

Королёв, 2015

	<i>Должность</i>	<i>Фамилия / Подпись</i>	<i>Дата</i>
<i>Разработал</i>	Заведующий лабораторией	И.А. Тимофеев 	31.08.15
<i>Версия: 01</i>		КЭ: _____ УЭ № _____	Стр. 1 из 15



СМК-ПСП-07.02-15

Министерство образования Московской области

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

Система менеджмента качества

*Положение об Учебно-научной лаборатории гетерогенного  
синтеза перспективных материалов*

## Содержание документа

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



СМК-ПСП-07.02-15

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

Система менеджмента качества

*Положение об Учебно-научной лаборатории гетерогенного  
синтеза перспективных материалов*

## 1. Общие положения

1.1. Учебно-научная лаборатория гетерогенного синтеза перспективных материалов (далее - Лаборатория) является структурным подразделением, действующим на основании Устава Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Московской области «Технологический университет» (далее – «МГОТУ»), настоящего Положения, и подчиняется непосредственно начальнику управления по науке – заместителю проректора по научной работе и инновационной деятельности; на время его отсутствия (болезнь, отпуск, командировка, пр.) подчиняется проректору по научной работе и инновационной деятельности.

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

1.3. Общее руководство осуществляет заведующий Лабораторией.

1.4. Заведующий Лабораторией относится к категории руководителей.

1.5. На должность заведующего Лабораторией назначается лицо, имеющее ученую степень доктора или кандидата наук, наличие научных трудов, опыт научной и организаторской работы не менее 5 лет.

1.6. Назначение на должность заведующего Лабораторией и освобождение от нее производится приказом ректора по представлению проректора по научной работе и инновационной деятельности.

1.7. Заведующий Лабораторией работает непосредственно под руководством начальника управления по науке – заместителя проректора по научной работе и инновационной деятельности, на время отсутствия начальника управления по науке – заместителя проректора по научной работе и инновационной деятельности (болезнь, отпуск, командировка, пр.) - под руководством проректора по научной работе и инновационной деятельности.

1.8. Прекращение деятельности Лаборатории производится путем его реорганизации или ликвидации.

1.9. Лаборатория руководствуется внутренними документами (Уставом ТУ, положением о лаборатории гетерогенного синтеза перспективных материалов).

1.10. При реорганизации или ликвидации Лаборатории уволенным работникам гарантируется соблюдение их прав и интересов в соответствии с законодательством РФ.



СМК-ПСП-07.02-15

Министерство образования Московской области

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

Система менеджмента качества

*Положение об Учебно-научной лаборатории гетерогенного  
синтеза перспективных материалов*

## 2. Организационная структура и управление Лабораторией

2.1. Лаборатория является составной частью организационной структуры «МГОТУ».

2.2. Структура и штат Лаборатории, а также изменения к ним утверждаются приказом ректора «МГОТУ» по представлению проректора по научной работе и инновационной деятельности.

2.3. Лаборатория возглавляется заведующим лабораторией, который работает непосредственно под руководством начальника управления по науке – заместителя проректора по научной работе и инновационной деятельности, на время его отсутствия (болезнь, отпуск, командировка, пр.) - под руководством проректора по научной работе и инновационной деятельности. Работники Лаборатории выполняют свои функции согласно должностным инструкциям и в соответствии с трудовым договором.

Заведующий Лабораторией

- непосредственно руководит всей работой и несет ответственность за состояние и результаты научной деятельности Лаборатории;
- представляет на рассмотрение управления НИР вуза планы научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ Лаборатории, организует и возглавляет их выполнение;
- организует авторский надзор по внедрению в народное хозяйство выполненных научно-исследовательских работ;
- представляет отчетность установленного образца;
- подбирает кандидатуры лиц для замещения вакантных штатных должностей Лаборатории;
- организует работу сотрудников в Лаборатории.

2.4. Лаборатория работает по утвержденному управлением НИР вуза плану.

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



Министерство образования Московской области

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

Система менеджмента качества

СМК-ПСП-07.02-15

*Положение об Учебно-научной лаборатории гетерогенного  
синтеза перспективных материалов*

### 3. Основные задачи

Основными задачами Лаборатории являются:

3.1. Лаборатория проводит теоретические и экспериментальные исследования в области утвержденного для нее научного направления, оказывает соответствующим ведомствам и организациям помощь в проведении работ по конструкторским разработкам на основании заключенных договоров, опытной проверке новых образцов оборудования, приборов, изделий, материалов и технологических процессов, разработанных в Лаборатории, а также в последующем внедрении их в производство.

3.2. Основной формой реализации научных исследований, опытно-конструкторских разработок и внедрения в производство теоретически обоснованных технологических и технических решений и предложений Лаборатории являются договорные работы. Научная тематика проектов таких договорных работ подлежит обязательному предварительному рассмотрению на научно-техническом совете «МГОТУ» (НТС) с определением формы охраны результатов НИР: патентные или ноу-хау.

### 4. Функции подразделения

В соответствии с возложенными задачами Лаборатория выполняет следующие функции:

4.1. Интеграция научной, научно-технической и образовательной деятельности в вузах региона на основе различных форм совместного участия преподавателей, студентов, аспирантов, докторантов различных вузов в научных исследованиях, проводимых в Лаборатории.

4.2. Привлечение ведущих специалистов научных школ России и зарубежья к чтению специальных курсов для студентов и аспирантов.

4.3. Участие в совместных научных проектах с ведущими российскими научными центрами в российских и зарубежных грантовых программах поддержки научных исследований.

4.4. Организация систематического контроля за ходом выполнения приказов, распоряжений, инструкций, решений Ученого совета по вопросам научно-исследовательской работы Лаборатории.



СМК-ПСП-07.02-15

Министерство образования Московской области

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

Система менеджмента качества

*Положение об Учебно-научной лаборатории гетерогенного  
синтеза перспективных материалов*

4.5. Подготовка приказов и распоряжений по научно-исследовательской деятельности Лаборатории.

4.6. Контроль над выполнением предусмотренных планом заданий, договорных обязательств.

4.7. Ведение делопроизводства Лаборатории.

4.8.


### Матрица ответственности по Лаборатории

Таблица 1

Наименование работ и процессов	Учебно-научная лаборатория гетерогенного синтеза перспективных материалов				
	Заведующий Лабораторией	Ведущий научный сотрудник	Ведущий инженер	Старший научный сотрудник	Младший научный сотрудник
Разработка годовых планов работы Лаборатории	ОУ	У	У	УИ	И
Выполнение исследований по отдельным проблемам (темам, заданиям)	ОУ	У	УИ	УИ	УИ
Научно-технические решения по проблемам, методы проведения исследований и разработок	ОУ	УИ	УИ	УИ	И
Анализ научной деятельности «МГОТУ»	ОУ	У	У	УИ	И
Руководство проектами (исследованиями)	ОУ	ОУ	И	И	И
Сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации	ОУИ	УИ	У	УИ	И
Подготовка и участие в научных выставках, конференциях	ОИ	У	У	УИ	УИ

Условные обозначения:

О (ответственный) - руководитель процесса несет ответственность за осуществление текущего планирования, ресурсного обеспечения, принятие решений, реализацию функций Лаборатории, деятельность её сотрудников;

	Министерство образования Московской области
	Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московской области «Технологический университет»
	Система менеджмента качества
СМК-ПСП-07.02-15	Положение об Учебно-научной лаборатории гетерогенного синтеза перспективных материалов

У (участник) – участник процесса, выполняющий некоторую часть работ по реализации функции и назначаемый руководителем структурного подразделения; несет ответственность за качество выполняемой работы в касающейся его сфере;  
И (информируемый) - получает информацию о принятом решении.

## 5. Взаимодействие с другими подразделениями

5.1. Лаборатория взаимодействует со всеми подразделениями «МГОТУ».

5.2. Разрабатывает информационные и методические материалы для предоставления в подразделения «МГОТУ».

5.3. Предоставляет другим подразделениям сведения по научно-исследовательской деятельности Лаборатории, необходимые для учета и организации научно-исследовательских работ.

## 6. Права и обязанности Лаборатории

### 6.1. Права.

**Лаборатория имеет право:**

- Разрабатывать и вносить начальнику управления по науке – заместителю проректора по научной работе и инновационной деятельности, в случае его отсутствия – проректору по научной работе и инновационной деятельности, предложения, относящиеся к организации научно-исследовательской работы подразделений «МГОТУ».

- Получать необходимую информацию для организации научно-исследовательских работ в Лаборатории у заведующих кафедрами и деканов факультетов.

- Запрашивать и получать от структурных подразделений «МГОТУ» информацию для осуществления возложенных на Лабораторию задач.

- Вести переписку по вопросам, входящим в компетенцию Лаборатории.

- Проводить совещания по вопросам, входящим в компетенцию Лаборатории, и участвовать в таких совещаниях.

- Представительствовать от имени «МГОТУ» по вопросам, относящимся к научно-исследовательской деятельности Лаборатории во взаимоотношениях с государственными и муниципальными организациями, а также с другими организациями и учреждениями.

- Начальник Лаборатории выносит на рассмотрение начальнику управления по науке – заместителю проректора по научной работе и инновационной



СМК-ПСП-07.02-15

Министерство образования Московской области

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

Система менеджмента качества

*Положение об Учебно-научной лаборатории гетерогенного  
синтеза перспективных материалов*

деятельности, в случае его отсутствия – проректору по научной работе и инновационной деятельности, предложения по улучшению деятельности Лаборатории и совершенствованию методов работы коллектива, замечания по деятельности подразделения.

- Заведующий лабораторией визирует документы, связанные с научно-исследовательской деятельностью «МГОТУ».

## **6.2. Обязанности.**

Лабораторию возглавляет заведующий Лабораторией, назначаемый на должность и освобождаемый от должности приказом ректора «МГОТУ».

### **Заведующий Лабораторией обязан:**

- руководить деятельностью Лаборатории, обеспечивать организацию его работы, выполнение задач и функций, определенных настоящим Положением, а также приказов, распоряжений и поручений руководства «МГОТУ», решений Ученого советом «МГОТУ»;

- вносить предложения начальнику управления по науке – заместителю проректора по научной работе и инновационной деятельности, проректору по научной работе и инновационной деятельности о совершенствовании деятельности Лаборатории, повышении эффективности его работы;

- осуществлять непосредственное руководство и контроль над деятельностью работников Лаборатории;

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

- направлять работников на семинары, иные учебные мероприятия по вопросам деятельности Лаборатории с целью повышения квалификации работников;

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

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

- разрабатывать проекты должностных инструкций работников и вносить их на утверждение ректору «МГОТУ»;

- разрабатывать инструкции по охране труда.

### **Сотрудники Лаборатории обязаны:**





СМК-ПСЦ-07.02-15

Министерство образования Московской области

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

Система менеджмента качества

*Положение об Учебно-научной лаборатории гетерогенного  
синтеза перспективных материалов*

- сохранять конфиденциальность сведений, содержащихся в документах Лаборатории;
- совершенствовать и развивать деятельность «МГОТУ», обеспечиваемую Лабораторией;
- качественно и в полном объеме выполнять возложенные на него задачи и функции;
- выполнять решения Ученого совета «МГОТУ», приказы и распоряжения «МГОТУ», поручения ректора, оперативных совещаний в установленные сроки;
- участвовать в общих мероприятиях Лаборатории и «МГОТУ»;
- соблюдать трудовую дисциплину и правила внутреннего трудового распорядка, установленного в «МГОТУ»;
- добросовестно выполнять свои функциональные обязанности;
- систематически повышать свою квалификацию.

**7. Должностная ответственность заведующего Лабораторией  
Заведующий Лабораторией несет персональную ответственность за:**

- качественное и полное исполнение задач и функций, возложенных на Лабораторию настоящим Положением, выполнение в полном объеме и в установленные сроки приказов, распоряжений и поручений руководства «МГОТУ»;
- соблюдение законодательства Российской Федерации, достоверность информации, предоставляемой руководству «МГОТУ»;
- сохранность документов, образующихся в деятельности Лаборатории;
- организацию и ведение делопроизводства в Лаборатории в соответствии с локальными нормативными актами;
- точное и своевременное выполнение законодательства РФ и нормативно-правовых актов соответствующих органов государственной власти, а также решений Ученого совета «МГОТУ», приказов и распоряжений ректора «МГОТУ»;
- выполнение требований по охране труда и правил технической эксплуатации оборудования.

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

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



СМК-ПСП-07.02-15

Министерство образования Московской области

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

Система менеджмента качества

*Положение об Учебно-научной лаборатории гетерогенного  
синтеза перспективных материалов*

## 8. Качественные показатели деятельности Лаборатории

Перечень качественных показателей работы Лаборатории, связанный с качеством предоставления услуг и удовлетворенности потребителей, представлен в Таблице 2.

Таблица 2

### Перечень качественных показателей работы Лаборатории

Наименование показателя работы / показателя процесса	Измеряемые величины	Целевые значения
Процент выполнения плановых мероприятий	%	100
Штатная укомплектованность	%	90
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	%	80



СМК-ПСП-07.02-15

Министерство образования Московской области

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

Система менеджмента качества

*Положение об Учебно-научной лаборатории гетерогенного  
синтеза перспективных материалов*

## 9. Перечень документов, записей и данных по качеству Лаборатории

1. Номенклатура дел Лаборатории.
2. Положение о Лаборатории.
3. Политика и Цели в области качества.
4. Должностные инструкции персонала (с перечнем обязанностей в области качества).
5. Документы по планированию деятельности Лаборатории (планы всех видов).
6. Перечень нормативной и технической документации (со сведениями об изменениях) и, собственно, документация.
  - действующее законодательство Российской Федерации;
  - приказы и распоряжения Минобрнауки России;
  - стандарты ГОСТ Р ИСО 9000;
  - нормативные документы Федеральных агентств, министерств и ведомств;
  - Устав «МГОТУ»;
  - настоящее Положение;
  - приказы и распоряжения ректора «МГОТУ»;
  - инструкции по охране труда и другие документы «МГОТУ»;
  - журналы регистрации инструктажа на рабочем месте.
7. Перечень видов записей и данных по качеству Лаборатории и, собственно, записи и данные.
8. Результаты внутренних и внешних аудитов СМК, проведенных в Лаборатории, и выполнения корректирующих и предупреждающих действий.
9. Результаты проверок состояния помещений и соответствующего оборудования (энергоснабжение, вентиляция и т.д., при необходимости).
10. Перечень оборудования.
11. Сведения о ремонтах оборудования, его проверках.
12. Перечень средств измерения. Сведения о поверках / калибровках / аттестации средств измерения / контроля / испытаний.
13. Наличие других локальных актов, определяющих деятельность Лаборатории.



СМК-ПСП-07.02-15

Министерство образования Московской области

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

Система менеджмента качества

*Положение об Учебно-научной лаборатории гетерогенного  
синтеза перспективных материалов*

## 10. Оценка эффективности деятельности Лаборатории

В целях совершенствования деятельности Лаборатории необходима разработка оптимальных решений для руководителей и персонала Лаборатории с учетом действующего законодательства и постоянным информационным сопровождением на всех этапах реализации проектов Лаборатории.

Для обеспечения эффективности при организации деятельности Лаборатории, важно учитывать большое количество факторов, таких, как текущая ситуация на рынке, потребности в качестве и количестве выполняемых исследований, требования, предъявляемые к помещению Лаборатории и т.д.

Перед Лабораторией встают проблемы необходимости увеличения потока выполняемых исследований при снижении их себестоимости, нехватке оборудования, квалифицированного персонала и места в Лаборатории, расширении выполняемого спектра исследований и повышении эффективности системы контроля качества.

Разработки по оптимизации деятельности Лаборатории включают в себя в том числе:

- организацию и модернизацию Лаборатории на основе технических возможностей помещения;
- оптимизацию использования оборудования на основании анализа запаса прочности;
- распределение рабочего времени сотрудников на основании технологических процессов Лаборатории;
- анализ существующей системы контроля качества и рекомендации по ее усовершенствованию;
- разработка оптимального набора оборудования для полноценного решения клинических задач Лаборатории;
- консультации специалистов по новейшим методам Лабораторной диагностики и их внедрению в Лабораторную практику;
- разработка логистической концепции по доставке и хранению материалов в Лаборатории;
- рекомендации по формированию спектра исследований, выполняемых Лабораторией.



СМК-ПСР-07.02-15

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

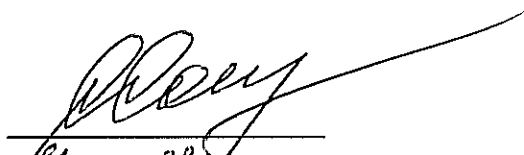
Система менеджмента качества

Положение об Учебно-научной лаборатории гетерогенного  
синтеза перспективных материалов

### Лист согласования

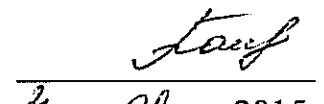
#### СОГЛАСОВАНО:

Проректором по  
научной работе и  
инновационной  
деятельности

  
«30» 08 2015 г.

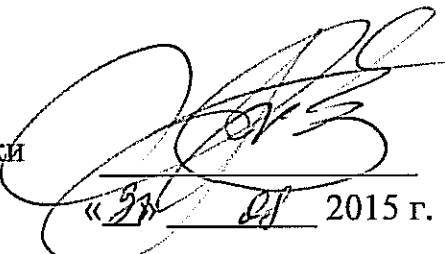
С.В. Соколовым

Начальником  
управления по  
персоналу и общим  
вопросам

  
«31» 08 2015 г.

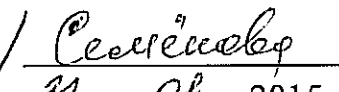
С.Н. Панфёровой

Начальником  
управления диагностики  
и совершенствования  
качества образования

  
«31» 08 2015 г.

А.Г. Ивченко

Начальником  
юридического отдела

  
«30» 08 2015 г.

М.А. Фимчевой



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

**Положение об Учебно-научной лаборатории гетерогенного  
 синтеза перспективных материалов**

**Лист ознакомления**

**ОЗНАКОМЛЕННЫ:**

Заведующий Лабораторией

«04» 08 2015 г.

И.А. Тимофеев

Ведущий научный  
 сотрудник

«04» 08 2015 г.

Е.А. Орлова

Ведущий научный  
 сотрудник

«04» 08 2015 г.

В.Ю. Фоминский

Ведущий научный  
 сотрудник

«04» 08 2015 г.

К.В. Михайловский

Ведущий инженер

«04» 08 2015 г.

И.А. Коломийцев

Ведущий инженер

«04» 08 2015 г.

П.А. Тимофеев

Ведущий инженер

«04» 08 2015 г.

А.В. Прокопенко

Младший научный  
 сотрудник

«04» 08 2015 г.

В.Н. Андреев

\_\_\_\_\_  
 (Наименование должности)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 201 г.

\_\_\_\_\_  
 (Фамилия, инициалы)

\_\_\_\_\_  
 (Наименование должности)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 201 г.

\_\_\_\_\_  
 (Фамилия, инициалы)



СМК-ПСП-07.02-15

Министерство образования Московской области

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

Система менеджмента качества

*Положение об Учебно-научной лаборатории гетерогенного  
синтеза перспективных материалов*

**Лист регистрации изменений**

Номер изменения	Номер листа			Дата внесения изменения	Дата введения изменения	Всего листов в документе	Подпись ответственн ого за внесение изменений
	измененного	нового	изъятого				