

УТВЕРЖДЕНО  
Решением ученого совета  
протокол № 13 от 26.06.2020  
Председатель ученого совета  
ректор университета  
Д.Е. Быков  
«26» 2020 г.



**ПОЛОЖЕНИЕ  
О ЛАБОРАТОРИИ РЕНТГЕНОВСКОЙ ДИФРАКТОМЕТРИИ  
ЭЛЕКТРОННОЙ И ЗОНДОВОЙ МИКРОСКОПИИ**

ИДП - 508 Ам 26.06.2020г.

номер, дата введения

РАЗРАБОТАНО:

Начальник управления  
научных исследований

наименование должности

(подпись)

23.06.20

(дата)

А.Н. Давыдов  
инициалы, фамилия

СОГЛАСОВАНО:

Первый проректор – проректор  
по научной работе

наименование должности

(подпись)

23.06.20

(дата)

М.В. Ненашев  
инициалы, фамилия

Председатель профсоюзной  
организации работников

наименование должности

(подпись)

23.06.20

(дата)

В.Н. Трофимов  
инициалы, фамилия

Начальник правового  
управления

наименование должности

(подпись)

23.06.20

(дата)

А.Н. Иванова  
инициалы, фамилия

Руководитель службы  
охраны труда

наименование должности

(подпись)

23.06.20

(дата)

В.М. Сидоров  
инициалы, фамилия

Начальник сектор аудита  
и контроля качества

наименование должности

(подпись)

23.06.20

(дата)

Т.Ю. Родина  
инициалы, фамилия

Начальник управления по  
персоналу и делопроизводству

наименование должности

(подпись)

23.06.20

(дата)

С.Л. Лисин  
инициалы, фамилия

Одобрено комиссией по нормотворческой деятельности при ученом совете СамГТУ протокол  
№ 6 от 24.06.2020.

Председатель комиссии

(подпись)

А.Н. Иванова

Настоящее положение является собственностью ФГБОУ ВО «СамГТУ». Настоящее положение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения ФГБОУ ВО «СамГТУ».



## 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение о Лаборатории рентгеновской дифрактометрии, электронной и зондовой микроскопии ФГБОУ ВО «СамГТУ» разработано в соответствии с требованиями следующих документов:

- Уставом ФГБОУ ВО «СамГТУ» (приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20.12.2018г. №1216);
- Трудовым Кодексом Российской Федерации;

1.2. Лаборатория рентгеновской дифрактометрии, электронной и зондовой микроскопии является частью структурного подразделения Научно-исследовательской части (НИЧ) ФГБОУ ВО «СамГТУ».

1.3. Лаборатория рентгеновской дифрактометрии, электронной и зондовой микроскопии входит в состав Центра коллективного пользования "Исследование физико-химических свойств веществ и материалов (ЦКП), образованного в соответствии с приказом ректора ФГБОУ ВО СамГТУ №04/15 от 15.12.2006г. на базе лабораторий химико-технологического, факультета машиностроения, металлургии и транспорта, металлургии и транспорта, инженерно-технологического и нефтетехнологического факультетов СамГТУ.

1.4. Лаборатория рентгеновской дифрактометрии, электронной и зондовой микроскопии создается, реорганизуется и ликвидируется по решению ученого совета ФГБОУ ВО «СамГТУ».

1.5. Полное и сокращенное наименование подразделения: рентгеновской дифрактометрии, электронной и зондовой микроскопии ФГБОУ ВО «СамГТУ» (Лаборатория РДЭЗМ).

1.6. Общее руководство Лабораторией рентгеновской дифрактометрии, электронной и зондовой микроскопии и контроль за её деятельностью осуществляет заведующий лабораторией. Заведующий лабораторией находится в непосредственном подчинении начальника УНИ и первого проректора-проректора по научной работе ФГБОУ ВО «СамГТУ», назначается приказом ректора, руководит всеми направлениями деятельности Лаборатории рентгеновской дифрактометрии, электронной и зондовой микроскопии и несет ответственность за объективность и достоверность результатов проводимых анализов.

1.7. Месторасположение Лаборатории технологии переработки продовольственного сырья ФГБОУ ВО «СамГТУ»: Россия, 443001, г. Самара, ул. Первомайская, дом 1., кабинет 721а.

## 2. Структура

2.1. Структура и штатное расписание Лаборатории рентгеновской дифрактометрии, электронной и зондовой микроскопии утверждается приказом ректора СамГТУ по представлению первого проректора - проректора по научной работе.

2.2. Штат Лаборатории рентгеновской дифрактометрии, электронной и зондовой микроскопии состоит из следующих категорий работников:

- заведующий лабораторией;
- научные сотрудники;
- инженеры;
- техники;

2.3. Руководство Лабораторией рентгеновской дифрактометрии, электронной и зондовой микроскопии осуществляет заведующий лабораторией, назначаемый приказом ректора Университета по итогам конкурсного отбора и действующий в соответствии с настоящим Положением. Замещение научных сотрудников, инженеров и техников лаборатории производится по итогам конкурсного отбора в порядке, предусмотренном действующим законодательством (Приказ №937 от 2.09.2015г.



Министерством образования и науки РФ). Оперативное руководство лабораторией осуществляет начальник УНИ.

2.4. Заведующий лабораторией разрабатывает необходимую организационную документацию, в том числе должностные инструкции, соответствующие требованиям Университета, а также законодательству РФ.

2.5. Заведующий лабораторией знакомит подчиненных с должностными инструкциями при приеме на работу и осуществляет контроль за полнотой и качеством исполнения работниками своих должностных обязанностей.

2.6. Заведующий лабораторией доводит до сведения подчиненных нормативные и распорядительные документы Министерства образования и науки РФ, приказы, распоряжения Университета.

2.7. К выполнению работ, проводимых Лабораторией рентгеновской дифрактометрии, электронной и зондовой микроскопии в соответствии с направлениями деятельности, предусмотренными настоящим Положением, наряду со штатным персоналом структурного подразделения могут привлекаться: административно-управленческий персонал, профессорско-преподавательский состав, докторанты, аспиранты, обучающиеся, работники Университета и сторонних организаций, принимаемые на работу по трудовому договору.

2.8. Трудовые взаимоотношения с работниками структурного подразделения регулируются в соответствии с трудовым законодательством Российской Федерации и другими нормативными документами.

2.9. Оперативное управление и координация по хоздоговорным научно-исследовательским работам, финансируемым за счет средств заказчиков возлагается на управление научных исследований.

### 3. Задачи

3.1. Лаборатория рентгеновской дифрактометрии, электронной и зондовой микроскопии создана с целью проведения исследований фазового и элементного составов, структуры и морфологии различных материалов.

3.2. Главными задачами Лаборатории рентгеновской дифрактометрии, электронной и зондовой микроскопии являются:

- проведение исследований по изучению качественного и количественного фазового состава образцов

- проведение работ по изучению элементного состава, структуры и морфологии материала образцов

- проведение работ с целью выявления причин разрушения структуры материалов и выдача рекомендаций по изменению условий эксплуатации

- проведение исследований с целью выявления соответствия свойств материала/изделия свойствам заявленным в техническом паспорте изготовителя

3.3 Проведение научно-исследовательских и экспериментальных работ.

3.4. Проведение качественных и количественных анализов в процессе выполнения научно-исследовательских работ, в том числе межвузовских.

3.5. Проведение технической политики, направленной на развитие материально-технической базы лаборатории.

3.6. Вовлечение обучающихся и аспирантов университета в проведение практических работ и научных исследований.

3.7. Организация производственных и научных связей на договорных условиях с предприятиями, научными и учебными учреждениями в сфере повышения квалификации, теоретических знаний и практических навыков сотрудников, обучающихся и иных частных лиц при работе с высокотехнологичным исследовательским оборудованием, находящимся в распоряжении лаборатории.



#### **4. Функции**

Лаборатория рентгеновской дифрактометрии, электронной и зондовой микроскопии выполняет следующие функции:

- 4.1 Организация научно-исследовательских и экспериментальных работ в соответствии с перспективами развития и научно-технической политикой университета.
- 4.2. Проведение научно-исследовательских работ по изучению свойств, структуры и состава новых видов материалов, проведение материаловедческой экспертизы, экономному расходованию материально-сырьевых ресурсов.
- 4.3. Разработка тематических планов научно-исследовательских работ.
- 4.4. Организация лабораторного контроля качества поступающих в производство сырья, материалов, полуфабрикатов, а также готовой продукции с целью определения соответствия их действующим производственным стандартам и техническим условиям, экологическим стандартам.
- 4.5. Анализ и систематизация полученных данных, ведение лабораторных журналов.
- 4.6. Разработка новых методов оценки физико-химических свойств материалов.
- 4.7. Проведение экспериментов по заявкам структурных подразделений университета.
- 4.8. Заключение договоров на выполнение работ со сторонними организациями от СамГТУ.
- 4.9. Организация консультаций работников профильных организаций и частных лиц, проведение мастер-классов и курсов повышения квалификации на договорной основе по экспертизе и отдельным методам оценки свойств различных материалов, повышению теоретических знаний и практических навыков при работе с высокотехнологичным исследовательским оборудованием, находящимся в распоряжении лаборатории.
- 4.10. Осуществление контроля за соблюдением технологии обслуживания оборудования в лаборатории.
- 4.11. Контроль за соблюдением условий эксплуатации отдельных видов продукции машиностроения, выдача заключений о соответствии продукции свойствам заявленным в техническом паспорте.
- 4.12. Участие в судебной и досудебной экспертизе, разработке технической документации на отдельные виды продукции Заказчика.
- 4.13. Организация взаимодействия с научно-исследовательскими институтами, профильными кафедрами и предприятиями машиностроительной и добывающей промышленности.
- 4.14. Реализация перечисленных функций в условиях, предусмотренных правилами и нормами охраны труда, внутреннего трудового распорядка, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты.

#### **5. Права**

Лаборатория рентгеновской дифрактометрии, электронной и зондовой микроскопии имеет право:

- 5.1. Вносить на рассмотрение Ученого совета и ректората Университета проекты нормативных и распорядительных документов, регламентирующих деятельность Лаборатории рентгеновской дифрактометрии, электронной и зондовой микроскопии.
- 5.2. Получать поступающие в Университет документы и иные информационные материалы по своему профилю деятельности для ознакомления, систематизированного учета и использования в работе.
- 5.3 Запрашивать и получать от администрации и структурных подразделений Университета информацию, необходимую для выполнения возложенных на нее задач



и функций.

5.4. Контролировать работу лаборатории.

5.5. Участвовать в проведении оценочной экспертизы при наличии соответствующих полномочий.

5.6. За счет средств университета (в т.ч. средств с заключенных договоров) закупать и укомплектовывать материальную базу лаборатории, поддерживать в надлежащем состоянии приборы, оборудование и средства измерений, обеспечивать их своевременную метрологическую поверку и аттестацию.

5.7. Обеспечивать соблюдение норм, правил и требований охраны труда и техники безопасности, пожарной и электробезопасности при проведении работ.

5.8. Своевременно проводить аттестацию персонала. Содействовать повышению квалификации, располагать сведениями по вопросам повышения квалификации персонала.

## 6. Взаимосвязи

6.1. В целях реализации своих функций Лаборатория рентгеновской дифрактометрии, электронной и зондовой микроскопии вступает во взаимодействие:

- с руководством Университета по вопросам получения руководящих указаний и представления информационно-аналитических и статистических данных;
- с УНИ и отделом финансового сопровождения НИР по вопросам обеспечения ресурсами деятельности Лаборатории рентгеновской дифрактометрии, электронной и зондовой микроскопии, оплаты командировочных расходов и суточных, регулирования трудовых отношений и вопросам организации документооборота, нормативных, распорядительных и договорных документов, регламентирующих деятельность Лаборатории рентгеновской дифрактометрии, электронной и зондовой микроскопии по финансовым вопросам;
- с институтами и Академией Университета, факультетами и кафедрами по вопросам организации на базе рентгеновской дифрактометрии, электронной и зондовой микроскопии научной деятельности;
- с Ученым секретарем Университета по вопросам формирования повестки заседаний Ученого совета Университета, в части вынесения на рассмотрение совета вопросов, связанных с деятельностью Лаборатории рентгеновской дифрактометрии, электронной и зондовой микроскопии;
- с правовым управлением по вопросам разработки и согласования документации;
- со службой охраны труда по вопросам охраны труда и техники безопасности;
- с управлением закупки внешней реализации товаров и услуг и подразделениями административно-хозяйственной части по вопросам материально-технического обеспечения деятельности структурного подразделения;
- Минобрнауки России, Министерством образования и науки Самарской области, иными органами государственной власти и органами власти субъекта федерации по вопросам формирования государственной и ведомственной отчетности;
- с предприятиями и организациями Российской Федерации по вопросам, связанным с проведением научно-исследовательских и экспериментальных работ.

6.2. Лаборатория рентгеновской дифрактометрии, электронной и зондовой микроскопии взаимодействует с Федеральной службой по аккредитации по вопросам выполнения требований Федерального закона от 28.12.2013 г. N 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации».

6.3. Лаборатория рентгеновской дифрактометрии, электронной и зондовой микроскопии взаимодействует с территориальными органами Федерального агентства по технологическому регулированию и метрологии РФ - по вопросам поверки средств измерений.



## **7. Ответственность**

7.1. Заведующий лабораторией несет ответственность за выполнение функций и реализацию прав структурного подразделения, определенных настоящим Положением.

7.2. Ответственность работников структурного подразделения определяется должностными инструкциями.

7.3. Лаборатория в лице заведующего лабораторией несет ответственность:

- за надлежащее выполнение функций и обязанностей, установленных настоящим положением;
- за представление достоверной информации о технологической дисциплине;
- за своевременное и качественное исполнение приказов руководства;
- за обеспечение Лаборатории рентгеновской дифрактометрии, электронной и зондовой микроскопии оборудованием, средствами измерений, стандартными образцами, реактивами, должностными инструкциями, инструкциями по технике безопасности и инструкциями по охране труда;
- за рациональное использование оборудования, материалов, реактивов и пр., обеспечение режима экономии и сохранности имущества и оборудования;
- за обеспечение средств измерений своевременной поверкой и соблюдение правил эксплуатации средств измерений.

7.4. Работники лаборатории несут ответственность за соблюдение требований нормативных документов при выполнении работ, требований, определенных настоящим Положением и должностными инструкциями.

## **8. Заключительные положения**

8.1. Настоящее Положение вступает в юридическую силу с момента его утверждения ученым советом СамГТУ.

8.2. Дополнения и изменения в настоящее Положение принимаются и утверждаются ученым советом СамГТУ.

8.3 В случаях, не предусмотренных настоящим Положением, руководитель и ответственные исполнители руководствуются законодательством РФ, нормативными актами Минобрнауки, уставом СамГТУ и другими локальными нормативными актами СамГТУ.

8.4. Положение по вступлении его в юридическую силу действует без определения срока.