

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

**«ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ
УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ» (ТУСУР)**



УТВЕРЖДАЮ

Ректор ТУСУР

[Handwritten signature]
В.М. Рулевский

" 22 " 04 2024 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ
ОБ УЧЕБНОЙ ЛАБОРАТОРИИ
БИОМЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ
КАФЕДРЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ ТУСУР
(ЛБМТТ, ЛАБОРАТОРИЯ БМТТ)**

ТОМСК 2024

1 Общие положения

1.1 Полное наименование подразделения: учебная лаборатория биомедицинской техники и технологий

1.2 Сокращенное наименование подразделения: лаборатория БМТТ, аббревиатура ЛБМТТ.

1.3 Учебная лаборатория БМТТ является структурным подразделением университета и входит в состав кафедры промышленной электроники.

1.4 Основанием для создания учебной лаборатории БМТТ является наличие в учебном плане направления подготовки (специальности) дисциплин, закрепленных за кафедрой, по которым запланированы аудиторные занятия в виде практических занятий и лабораторных работ.

1.5 Учебная лаборатория БМТТ руководствуется в своей деятельности действующим законодательством Российской Федерации в области образования, Уставом ТУСУР, правилами внутреннего распорядка, приказами и распоряжениями ректора и проректора по учебной работе, ученого совета, настоящим Положением и иными локальными актами вуза.

1.6 Создание, ликвидация и реорганизация подразделения проводится в соответствии с Уставом университета.

2 Основные цели и задачи лаборатории

2.1 Основными целями деятельности учебной лаборатории БМТТ являются:

- обеспечение условий для оказания качественных образовательных услуг и формирования у обучающихся общепрофессиональных и профессиональных умений и навыков (компетенций) в соответствии с ФГОС ВО направления подготовки (специальности);
- повышение эффективности образовательного процесса.

2.2 Учебная лаборатория БМТТ служит материально-технической и учебно-методической базой образовательного процесса по основным дисциплинам кафедры ПрЭ, а также базой для проведения научно-исследовательской работы обучающихся (бакалавриат, специалитет, магистратура и аспирантура).

2.3 Учебная лаборатория БМТТ решает следующие задачи:

- обеспечение выполнения учебных планов направлений подготовки (специальностей);
- создание условий для закрепления студентами теоретических знаний на практике в процессе работы на лабораторных установках и экспериментальных стендах;
- создание условий для проведения научно-исследовательской и самостоятельной работы обучающихся (бакалавриат, специалитет, магистратура и аспирантура);

- оснащение лабораторных, практических и семинарских занятий методическими материалами, наглядными пособиями, техническими и иными средствами обучения, отвечающими современному состоянию преподаваемой учебной дисциплины;
- формирование у обучающихся гражданской позиции, толерантного сознания, способности к труду и жизни в современных условиях;
- сохранение и приумножение культурных и научных ценностей общества.

3 Функции

Для достижения поставленных задач на учебную лабораторию БМТГ возлагаются следующие функции:

- проведение лабораторных и практических учебных занятий, предусмотренных соответствующими учебными планами;
- руководство самостоятельной работой обучающихся;
- проведение текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся, централизованного тестирования;
- организация и осуществление мероприятий по внедрению инновационных образовательных технологий во все виды учебных занятий, проводимых кафедрами.

4 Управление и контроль

4.1 Заведующий кафедрой несет ответственность за соответствие назначения учебной лаборатории БМТГ и ее материально-технического обеспечения требованиям ФГОС ВО, а также за своевременное обеспечение лаборатории необходимыми ресурсами.

4.2 Работой учебной лаборатории БМТГ руководит заведующий, назначаемый на должность приказом ректора по представлению заведующего кафедрой на основании заключенного трудового договора и выполняющий обязанности в соответствии с должностной инструкцией.

4.3 Квалификационные требования к заведующему учебной лабораторией БМТГ: ученая степень доктора или кандидата наук, наличие научных трудов, стаж работы на научной или преподавательской должности не менее 5 лет.

4.4 Структура лаборатории зависит от объема и характера учебной нагрузки и иных причин, предусмотренных нормативно-правовыми и организационно-распорядительными документами вуза. В состав лаборатории по штатному расписанию могут входить: заведующий лабораторией, инженер, лаборант, техник.

4.5 Права и ответственность связаны с выполнением подразделением его функций и установлены через права и ответственность руководителя и работников подразделения, изложенные в соответствующих должностных инструкциях.

4.6 Заведующий учебной лабораторией БМТТ несет ответственность за надлежащее и своевременное выполнение лабораторией требований, предусмотренных настоящим Положением, работоспособность оборудования учебной лаборатории БМТТ, достоверность сведений, содержащихся в техническом паспорте лаборатории, а также за сохранность документации в ней.

4.7 На заведующего учебной лабораторией БМТТ возлагается персональная ответственность за:

- организацию деятельности лаборатории по выполнению задач и функций, возложенных на лабораторию;
- достижение целей в области качества на уровне лаборатории;
- рациональную организацию труда работников лаборатории;
- организацию в лаборатории оперативной и качественной подготовки и исполнения документов, ведение делопроизводства в соответствии с действующими правилами и инструкциями;
- соблюдение работниками лаборатории трудовой и производственной дисциплины;
- обеспечение сохранности имущества, закрепленного за подразделением, и соблюдение правил пожарной безопасности;
- соответствие законодательству Российской Федерации визируемых им приказов, инструкций, положений, постановлений и других документов.

4.8 Ответственность работников лаборатории устанавливается настоящим Положением и должностными инструкциями.

4.9 Заведующий кафедрой вправе назначить куратора учебной лаборатории из числа профессорско-преподавательского состава кафедры для методического и научного руководства деятельностью лаборатории.

5 Имущество и финансирование

5.1 Финансовыми источниками, обеспечивающими деятельность учебной лаборатории являются средства субсидии на выполнение ГЗ, средства от приносящей доход деятельности и иные поступления, не запрещенные действующим законодательством РФ.

5.2 Основные фонды и иное имущество учебной лаборатории БМТТ являются федеральной собственностью и закреплены за университетом на праве оперативного управления и находятся на ответственном хранении у материально ответственного лица кафедры.

5.3 Заведующий учебной лабораторией организует обеспечение достоверного учета и сохранности товарно-материальных ценностей, закрепленных за материально ответственным лицом кафедры.

5.4 Работники учебной лаборатории БМТТ обязаны использовать имущество бережно и экономно и в соответствии с его целевым назначением.

6 Материально-техническая база и методическое обеспечение

6.1 Материально-техническая база учебной лаборатории БМТТ представляет собой комплекс специализированного оборудования, соответствующего требованиям современного состояния науки и техники в отраслях, для которых университет готовит кадры.

6.2 В учебной лаборатории БМТТ имеются необходимое оборудование, лабораторные установки и стенды, в том числе демонстрационные, для проведения аудиторных занятий по дисциплинам учебных планов направлений подготовки (специальностей), в которых предусмотрено выполнение практических занятий и лабораторных работ.

6.3 Методическое обеспечение учебной лаборатории БМТТ включает в себя учебно-методические указания, инструкции и рекомендации по выполнению лабораторных работ, лабораторные практикумы, справочную, нормативную и специальную литературу.

6.4 При создании учебной лаборатории БМТТ составляется «Технический паспорт учебной лаборатории кафедры», в котором отражается материально-техническое и учебно-методическое обеспечение проведения практических занятий и лабораторных работ.

Один раз в пять лет проводится аттестация лаборатории с переоформлением технического паспорта.

6.5 Документация учебной лаборатории БМТТ включает в себя:

- копию приказа о создании учебной лаборатории (оригинал хранится в общем отделе);
- паспорта лабораторного оборудования, приборов, установок и инструкции по их применению;
- журнал инструктажа студентов по технике безопасности перед проведением лабораторных работ;
- учебно-методические указания и рекомендации по выполнению практических занятий и лабораторных работ (лабораторные практикумы), справочную, нормативную и специальную литературу;
- раздаточный материал по темам практических занятий и лабораторных работ;

– журнал регистрации выполнения практических занятий и лабораторных работ студентами и результатов защиты отчетов по практическим занятиям и лабораторным работам;

– инструкция по охране труда;

– инструкция по пожарной безопасности.

6.6 Технический паспорт учебной лаборатории – основной документ учебной лаборатории, содержащий информацию о технических характеристиках учебной лаборатории, включая техническое описание и план объекта и находящегося в нем оборудования. В техническом паспорте перечисляются материально-техническое и учебно-методическое обеспечение лаборатории, а также перечень дисциплин, практических занятий и лабораторных работ, закрепленных за лабораторией.

6.7 Учебная лаборатория должна быть укомплектована огнетушителем и аптечкой, на всех штепсельных розетках должны быть нанесены надписи с указанием номинального напряжения.

Лаборатория соответствует требованиям охраны труда – документы ввода в эксплуатацию утверждены службой главного энергетика, службой охраны труда и пожарной инспекцией

СОГЛАСОВАНО:

Директор департамента управления
и стратегического развития

Ю.А. Шурьгин

Зав. кафедрой ПрЭ

С.Г. Михальченко

Заведующий лабораторией БМТТ

Д.О. Пахмурин

Начальник организационного отдела

В.В. Подлипенский

Начальник ФАО

Е.Н. Андреева

Начальник юридической службы

О.А. Кузьменко

Начальник отдела кадров

О.В. Нечаева