



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

УТВЕРЖДЕНО

Приказом ректора Южно-Уральского
государственного университета
от _____ № _____
2 6 АПР 2017 *180*

ПОЛОЖЕНИЕ

г. Челябинск

**О лаборатории машиностроения научно-исследовательского института опытного машиностроения
ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»**

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Лаборатория машиностроения ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)» организована на основании решения Ученого совета (протокол от 26.09.2016 г. №1) как структурное подразделение НИИ опытного машиностроения Южно-Уральского государственного университета в соответствии с планом реализации мероприятий Инновационной образовательной программы «Энерго- и ресурсосберегающие технологии».

1.2. Основной целью деятельности лаборатории машиностроения является подготовка специалистов, конкурентоспособных на мировом рынке труда, владеющих знаниями и навыками, необходимыми для производства новых знаний, технологий, товаров и услуг в области машиностроения, а равно развитие инновационного, промышленно-технического и научного потенциала в вышеуказанных отраслях.

1.3. В своей деятельности, лаборатория машиностроения руководствуется действующим законодательством РФ, Уставом университета и настоящим Положением.

1.4. Лаборатория машиностроения не является юридическим лицом. При осуществлении любой деятельности лаборатория машиностроения выступает от имени Университета

1.5. Лаборатория машиностроения может быть реорганизована или ликвидирована на основании решения Ученого совета.

1.6. Для осуществления деятельности за лабораторией машиностроения по распоряжению ректора Университета закрепляются необходимые помещения, техника и оборудование, а равно иное имущество.

1.7. Лаборатория машиностроения имеет утверждаемые ректором штамп, бланк и символику со своим наименованием с указанием на принадлежность к Университету.

II. ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ

Основными задачами лаборатории машиностроения являются:

2.1. Организация материально-технического, инженерного, методического и консультационного обеспечения при выполнении лабораторных, курсовых, дипломных, магистерских, диссертационных и других квалификационных работ, научно-исследовательских работ студентов, аспирантов, докторантов по профильным направлениям машиностроения, при проведении производственных и др. видов практик студентов ЮУрГУ.

2.2. Организация материально-технического, инженерного, методического и консультационного обеспечения мероприятий, направленных на повышение квалификации профессорско-преподавательского состава и инженерно-технических работников Университета, а также сотрудников сторонних организаций по профильным направлениям машиностроения.

2.3. Организация и выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ по машиностроительной тематике, изготовление опытных и серийных изделий и образцов.

2.4. Обеспечение зависящего от лаборатории машиностроения совершенствования материально-технической базы, используемой в Университете, при подготовке специалистов в области машиностроения.

2.5. Обеспечение взаимодействия фундаментальной и прикладной науки с образовательным процессом на всех его стадиях, включая использование результатов совместных научно-исследовательских работ в лекционных курсах, экспериментальной базы для выполнения учебно-исследовательских, лабораторных и курсовых работ, производственной и преддипломной практики.

2.6. Привлечение квалифицированных сотрудников научных организаций к чтению спецкурсов и руководству учебно-исследовательскими, курсовыми и дипломными работами, практикой студентов и стажировкой аспирантов.

2.7. Повышение уровня учебно-методической работы путем создания новых учебных программ, учебников, учебных и методических пособий, в том числе на электронных носителях.

2.8. Обеспечение подготовки и переподготовки кадров для отечественного машиностроения в тесном взаимодействии с государственными корпорациями и реальным сектором экономики.

2.9. Организация взаимодействия с другими структурными подразделениями Университета и иными образовательными учреждениями для разработки образовательных стандартов нового поколения, реализация студенческого обмена и обучения бакалавров по программам специализированной магистерской подготовки в области машиностроения.

2.10. Осуществление международного сотрудничества в области машиностроения, участие в работе международных конференций, организация международного обмена сотрудниками, студентами и молодыми учеными с профильными университетами и лабораториями мира, международными научными и образовательными организациями и фондами.

2.11. Координация, обеспечение и проведение фундаментальных и прикладных исследований и работ, создание научной и образовательной базы для подготовки специалистов всех уровней в области машиностроения, реализация результатов научно-исследовательской деятельности.

2.12. Совместное с кафедрами ЮУрГУ участие в организации образовательного процесса студентов, в подготовке аспирантов и докторантов, в повышении квалификации научно-педагогических работников ЮУрГУ и других ВУЗов, сотрудников других организаций и учреждений.

2.13. Организация, и проведение научно-образовательной, научно-исследовательской, инновационной и международной деятельности совместно с кафедрами и другими структурными подразделениями ЮУрГУ.

2.14. Внедрение результатов научно-исследовательской и инновационной деятельности в учебный процесс ЮУрГУ с целью повышения качества учебного процесса и обеспечения высокого уровня научно-исследовательской составляющей учебных планов ЮУрГУ.

2.15. Оказание различных видов наукоемких и образовательных услуг, выполнение работ по профилю направлений деятельности лаборатории машиностроения по договорам с заказчиками работ и потребителями услуг.

III. ФУНКЦИИ

3.1. Методическая функция: разработка и апробация методик обучения, организации и оценки качества образовательного процесса в соответствии с современными тенденциями развития образования

3.2. Мониторинг: мониторинг знаний студентов и экспертная оценка качества деятельности преподавателей профильных специальностей; мониторинг реализации стратегии развития университета в области машиностроения.

3.3. Консультационная функция: оказание содействия заинтересованным лицам в получении сведений и информация, относящейся к предмету деятельности лаборатории машиностроения, в том числе, с целью повышения психолого-педагогических компетенций преподавателей и студентов Университета.

3.4. Образовательная функция: проведение профильного обучения в рамках программ высшего образования; послевузовской подготовки; программ дополнительного образования; обучение сотрудников предприятий машиностроения РФ; совместное с кафедрами Университета участие в реализации образовательных программ высшего и послевузовского профессионального образования на основе федеральных государственных образовательных стандартов, переподготовка и повышение квалификации научных и научно-педагогических работников ЮУрГУ, других организаций и учреждений.

3.5. Научно-исследовательская функция: организация, проведение и выполнение на договорной основе научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области машиностроения; участие в проведения научных мероприятий — семинаров, конференций, симпозиумов и других.

3.6. Инновационная функция: развитие инновационной деятельности с целью создания научно-технических продуктов и изделий, оказания наукоемких услуг, ориентированных на рынок высоких технологий; принятие мер по защите интеллектуальной собственности (патенты, полезные модели, товарные знаки, "ноу-хау" и др.), накопление и применение "ноу-хау" в деятельности лаборатории машиностроения.

3.7. Хозяйственная функция: коммерциализация результатов научно-исследовательской, научно-образовательной и инновационной деятельности, ведение предпринимательской и иной приносящей доход деятельности в соответствии с законодательством РФ и Уставом Университета, а также настоящим Положением.

3.8. Функция международного сотрудничества: участие в международных программах и проектах.

IV. ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ФИНАНСИРОВАНИЕ

4.1. При выполнении задач и функций лаборатория машиностроения:

4.1.1. Научные исследования, опытные конструкторские, технологические и иные работы осуществляются в соответствии с планом работ НИИ опытного машиностроения, который должен учитываться всеми заинтересованными лицами при планировании своих взаимоотношений с лабораторией машиностроения;

4.1.3. Все лица, заинтересованные в выполнении лабораторией машиностроения относящихся к ее профилю функций, заблаговременно представляют директору НИИ опытного машиностроения план-график проведения соответствующих работ с указанием предполагаемых к использованию материально-технических ресурсов и требуемого персонала. Условия предоставления материально-технических ресурсов и персонала лаборатории машиностроения для выполнения её функций окончательно определяются распоряжением директора НИИ опытного машиностроения.

4.1.4. Учебный процесс ведется на лабораторных и практических занятиях в соответствии с учебными планами специальностей (направлений) и рабочими программами дисциплин. Тематика лабораторных и практических занятий должна быть согласована с лабораторией машиностроения.

4.1.5. Занятия по программам высшего образования в лаборатории машиностроения проводятся преподавателями кафедр Университета. Расписание таких занятий составляется отделом организации учебного процесса Университета по предварительному согласованию с директором НИИ опытного машиностроения

4.1.6. Занятия в рамках дополнительного образования и по иным учебно-образовательным программам, не относящимся к высшему образованию, осуществляется на курсах профессиональной переподготовки и повышения квалификации, организуемых лабораторией машиностроения, с привлечением сотрудников лаборатории машиностроения, преподавателей кафедр Университета, а также иных специалистов. Программы таких курсов разрабатываются лабораторией машиностроения с УМУ Университета, а при необходимости также с согласуются с Институтом дополнительного образования.

4.1.7. Обеспечивается учет и контроль состояния ресурсов, составляющих материально-техническую базу лаборатории машиностроения а также необходимые условия эксплуатации его оборудования;

4.1.8. Обеспечивается посредством привлечения служб административно-хозяйственной части Университета, а равно собственных сил лаборатории машиностроения ремонт оборудования и других материально-технических ресурсов лаборатории машиностроения в соответствии с типом используемого оборудования; формируются и передаются соответствующим службам Университета заявки на закупку для нужд лаборатории машиностроения материально-технических ресурсов (оборудование, расходные материалы, инструмент и т.п.);

4.1.9. Формируются предложения по совершенствованию материально-технической базы используемой в Университете, при подготовке специалистов в области машиностроения;

4.1.10. Документальное оформление обучения/образования преподавателей и сотрудников ЮУрГУ, представителей сторонних организаций осуществляется непосредственно через НИИ опытного машиностроения.

4.2. Деятельность лаборатории машиностроения финансируется из бюджетных, внебюджетных средств и других источников, не запрещенных законодательством РФ.

4.3. Для финансирования деятельности лаборатории машиностроения приказом ректора утверждается смета, разрабатываемая директором НИИ опытного машиностроения и обязательная после ее утверждения к исполнению всеми соответствующими подразделениями Университета.

4.4. Дополнительным источником формирования финансовых средств и финансирования деятельности лаборатории машиностроения являются средства, полученные ей в ходе выполнения функций, предусмотренных настоящим Положением — при этом, доля таких средств, направляемых на финансирование лаборатории машиностроения, и порядок их использования устанавливаются приказом ректора Университета.

V. СТРУКТУРА И УПРАВЛЕНИЕ

5.1. Общее руководство деятельностью лаборатории машиностроения осуществляет директор НИИ опытного машиностроения Университета.

5.2. Руководство текущей деятельностью лаборатории машиностроения осуществляет начальник лаборатории назначаемый и освобождаемый от должности приказом ректора Университета. Его должностные обязанности, права и ответственность определяются должностной инструкцией, утверждаемой ректором Университета.

5.3. Структура, штатное расписание и численность лаборатории машиностроения утверждаются ректором Университета по предложению директора НИИ опытного машиностроения.

5.4. Прием на работу и увольнение работников лаборатории машиностроения включая все виды совместительства, оформляются приказом ректора ЮУрГУ по представлению директора НИИ опытного машиностроения. Должностные инструкции работников лаборатории машиностроения разрабатываются начальником лаборатории машиностроения, утверждаются ректором Университета.

5.5. Для реализации научной программы и формирования тематики работ начальник лаборатории машиностроения может организовать Научный совет лаборатории машиностроения, порядок организации деятельности и полномочия которого определяются соответствующим Положением, которое утверждает проректор по учебной работе Университета.

VI. ПРАВА

Лаборатория машиностроения в лице начальника лаборатории имеет право:

6.1. Запрашивать и получать от структурных подразделений Университета документы и информацию, необходимые для выполнения функций лаборатории машиностроения.

6.2. Использовать организационные и материально-технические ресурсы Университета в целях определенных настоящим Положением.

6.3. Формировать научно-образовательные, инновационные и финансовые планы своей деятельности, исходя из перспектив развития своей деятельности, самостоятельно организовывать их выполнение.

6.4. Участвовать в формировании технических заданий для осуществления необходимых для выполнения задач лаборатории машиностроения закупок материально-технических ресурсов.

VII. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

7.1. Лаборатория машиностроения несет ответственность за качество и своевременность выполнения своих функций, а равно за соблюдение требований законодательства в своей деятельности.

7.2. В случае невыполнения своих обязанностей сотрудники лаборатории машиностроения могут быть привлечены к дисциплинарной ответственности, предусмотренной трудовым законодательством.

VIII. ВЗАИМООТНОШЕНИЯ

8.1. При документообороте и прочих взаимоотношениях с другими службами и подразделениями Университета лаборатория машиностроения руководствуется Уставом и действующими в Университете общеобязательными приказами, правилами с учетом настоящего Положения.

8.2. Лаборатория машиностроения в рамках своей деятельности взаимодействует на принципах равноправия и взаимности:

8.2.1. С управлением научной и инновационной деятельности — по вопросам организации и проведения научных исследований, опытных конструкторских и технологических работ;

8.2.2. С учебно-методическим управлением ЮУрГУ — по вопросам организации учебного процесса;

8.2.3. С факультетами и кафедрами Университета — по вопросам использования ресурсов лаборатории машиностроения при обучении студентов и аспирантов;

8.2.4. С административно-хозяйственной частью — по вопросам ремонта помещений, обеспечения энергетическими и транспортными ресурсами;

8.2.5. С коммерческой службой — по вопросам централизованных закупок

8.2.6. С юридическим управлением — по правовым вопросам, связанным с деятельностью лаборатории машиностроения;

8.2.7. С управлением по работе кадрами — по кадровым вопросам;

8.2.8. С бухгалтерией Университета — по финансовым вопросам.

Начальник лаборатории машиностроения

Е. Е. Анненский

СОГЛАСОВАНО:

Директор НИИ опытного машиностроения

Р. А. Закиров

Проректор по научной работе

А. А. Дьяченко

Начальник юридического управления

Е. Е. Шведова

Начальник управления по работе с кадрами

Т. В. Милосердова

Начальник службы делопроизводства

Н. Е. Циulina