

Санкт-Петербург

УТВЕРЖДЕНО

приказом и.о. ректора

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

от 22.04. 2025 г. № 360-0

**ПОЛОЖЕНИЕ
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ
«ГАЗОТУРБИННЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ»**

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Положение о научно-исследовательской лаборатории «Газотурбинные и энергетические комплексы» БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова (далее – Положение) устанавливает задачи, основные функции, определяет состав структурного подразделения, а также основные направления взаимодействия лаборатории с другими структурными подразделениями в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова» (далее – Университет).

1.2 Научно-исследовательская лаборатория «Газотурбинные и энергетические комплексы» входит в состав управления проектно-инновационной деятельности.

1.3 Общее руководство лабораторией, обеспечение выполнения работниками поставленных задач осуществляет начальник лаборатории, подчиненный непосредственно начальнику управления.

1.4 В своей работе лаборатория руководствуется следующими документами:

- уставом Университета;
- действующим законодательством РФ;
- приказами, инструкциями и распоряжениями вышестоящего руководства;
- настоящим Положением;
- правилами охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности.

**II. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ
ЛАБОРАТОРИИ «ГАЗОТУРБИННЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ»**

Целью лаборатории является разработка технологий, связанных с созданием энергетических систем с высоким термодинамическим коэффициентом полезного действия, в том числе теплообменных аппаратов нового поколения, двигателей,

использующих термодинамический цикл детонационного горения и комбинированные термодинамические циклы, а также разработка новых материалов для энергетических систем, включая аддитивные технологии.

Задачи лаборатории:

- разработка и реализация научно-исследовательских проектов и программ по приоритетным и актуальным научным направлениям, определенным в «Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации», в программах национальных проектов «Наука», «Образование», «Цифровая экономика» и других;
- публикации научных статей в высокорейтинговых журналах, подготовка к изданию монографий, правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности;
- привлечение обучающихся к научной деятельности и закрепление молодежи в сфере науки и образования;
- осуществление на базе лаборатории дополнительной образовательной деятельности ее научными работниками;
- привлечение внешнего финансирования научно-исследовательских работ за счет грантовой и хоздоговорной деятельности.

III. СТРУКТУРА

3.1 Структуру и штатную численность лаборатории утверждает ректор Университета, исходя из условий и особенностей деятельности лаборатории, по представлению проректора по научной работе и инновационному развитию (далее – проректор по НРИР).

3.2 Работники лаборатории назначаются на должность и освобождаются от нее приказом ректора Университета по представлению проректора по НРИР.

3.3 Распределение обязанностей между работниками лаборатории производит начальник лаборатории.

IV. ФУНКЦИИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ «ГАЗОТУРБИННЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ»

Научно-исследовательская лаборатория «Газотурбинные и энергетические комплексы» осуществляет следующие функции:

- проведение госбюджетных научно-исследовательских работ в соответствии с утвержденным планом научных исследований в Университете, грантовой научной деятельности, научно-исследовательских работ на основе хозяйственных договоров и контрактов, по следующим направлениям: аэрогазодинамика горения, детонации, малые

газотурбинные двигатели и турбогенераторы, «зеленые» технологии сжигания углеводородного топлива, водородные двигатели и энергетические установки;

- разработка научно обоснованных методик, руководств, рекомендаций подготовка научной документации для внедрения в образовательный процесс;
- разработка и подготовка к изданию научных (монографии, статьи и пр.) и научно-методических материалов;
- участие в организации и проведении семинаров, симпозиумов, конференций, выставок, конкурсов, аукционов и др. научно-организационных мероприятий;
- содействие организации научно-исследовательской работы обучающихся.

V. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ

5.1 Права и обязанности работников лаборатории определяются их должностными инструкциями.

5.2 На работников лаборатории распространяются все права, обязанности и льготы, предусмотренные уставом и Правилами внутреннего трудового распорядка Университета, иными локальными нормативными актами Университета, Коллективным договором.

5.3 Работники лаборатории обязаны:

- соблюдать требования законодательства РФ и нормативно-технической документации при осуществлении своей деятельности;
- соблюдать правила охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности.

VI. ВЗАИМООТНОШЕНИЯ И СВЯЗИ С ДРУГИМИ СТРУКТУРНЫМИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ

Деятельность лаборатории предусматривает взаимодействие с научными и административно-управленческими подразделениями Университета.

VII. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

7.1 Ответственность за своевременное и качественное выполнение функций лаборатории несет начальник лаборатории.

7.2 Степень ответственности работников лаборатории за невыполнение возложенных на них должностных обязанностей устанавливается в соответствии

с действующим законодательством РФ и локальными нормативными документами Университета.

VIII. ДОКУМЕНТАЦИЯ

Лаборатория ведет документацию, необходимую для обеспечения своей деятельности в соответствии с действующей инструкцией по делопроизводству и номенклатурой дел.

IX. РАЗРАБОТКА, УТВЕРЖДЕНИЕ И ПЕРЕСМОТР ПОЛОЖЕНИЯ

9.1 Настоящее Положение утверждается и вводится в действие приказом ректора.

9.2 Изменения в текст Положения вносятся в следующих случаях:

- при изменении организационно-управленческой структуры Университета;
- при замене, добавлении или исключении отдельных функций в деятельности лаборатории.

9.3 Внесение изменений и дополнений в Положение утверждается и вводится в действие приказом ректора.

9.4 Изменения, дополнения, внесенные в Положение, фиксируются в листе регистрации изменений.

Начальник научно-исследовательской лаборатории
«Газотурбинные и энергетические комплексы»



А.А. Левихин