

Санкт-Петербург

УТВЕРЖДЕНО

приказом и.о. ректора

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

от 22. 04. ____ 2025 г. № ____ 361-О ____

**ПОЛОЖЕНИЕ
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ
«УДАРНО-ВОЛНОВЫХ И ВЗРЫВНЫХ ПРОЦЕССОВ»**

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Положение о научно-исследовательской лаборатории «Ударно-волновых и взрывных процессов» 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 «Ударно-волновых и взрывных процессов» входит в состав департамента фундаментальных и поисковых исследований.

1.3 Общее руководство лабораторией, обеспечение выполнения работниками поставленных задач осуществляет начальник лаборатории, подчиненный непосредственно директору департамента фундаментальных и поисковых исследований.

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 и пожарной безопасности.

**II. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ
«УДАРНО-ВОЛНОВЫХ И ВЗРЫВНЫХ ПРОЦЕССОВ»**

Целью лаборатории является организация и проведение исследований в области ударно-волновых и взрывных процессов, включающие аналитические, феноменологические численные модели и методики ударно-волновых и взрывных процессов, а также взаимодействие плазмогазодинамических разрывов с многофазной

средой, подготовка обучающихся по научному профилю лаборатории, использование результатов научных исследований в образовательном процессе.

Задачи лаборатории:

- проведение фундаментальных, поисковых и прикладных исследований в области ударно-волновых и взрывных процессов;
- закрепление в сфере науки и образования научных и научно-педагогических кадров;
- участие в подготовке обучающихся по научному профилю лаборатории;
- формирование эффективных научных коллективов с участием молодых ученых и обучающихся в работе с исследователями старших поколений;
- выявление перспективных направлений исследований в области ударно-волновых и взрывных процессов и формирование методик проведения исследований;
- использование результатов научных исследований в образовательном процессе.

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 НРиИР).

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

3.3 Распределение обязанностей между работниками лаборатории производит начальник лаборатории.

IV. ФУНКЦИИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ «УДАРНО-ВОЛНОВЫХ И ВЗРЫВНЫХ ПРОЦЕССОВ»

Научно-исследовательская лаборатория «Ударно-волновых и взрывных процессов» осуществляет следующие функции:

- проведение научных исследований по грантам, фундаментальным, поисковым и прикладным научно-исследовательским работам, научно-исследовательским и опытно-конструкторским работам в рамках плана производственного процесса;
- подготовка результатов научной деятельности в виде публикаций в журналах, индексируемых в базах научного цитирования, монографиях и регистрация результатов интеллектуальной деятельности;

- обсуждение выполненных научно-исследовательских работ и подготовка рекомендаций к их публикации;
- участие во внедрении результатов исследований, в научных конференциях и выставках, а также внедрение результатов исследований в образовательную практику;
- научно-методическое консультирование по диссертационным исследованиям работников с привлечением высококвалифицированных специалистов и членов диссертационных советов, помощь в представлении работы во внутренние и внешние диссертационные советы по широкому перечню специальностей с целью получения степени кандидатов и докторов технических и физико-математических наук;
- рассмотрение и рецензирование кандидатских и докторских диссертаций по специальностям:
 - механика жидкости, газа и плазмы;
 - вычислительная математика;
 - теоретическая физика;
 - химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества;
 - математическое моделирование, численные методы и комплексы программ и другим специальностям, соответствующим компетенциям работников лаборатории.
- привлечение к научно-исследовательской работе по проблемам ударно-волновых и взрывных процессов, обучающихся и молодых специалистов смежных направлений.

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.

Директор департамента
фундаментальных
и поисковых исследований



М.В. Чернышов