

Санкт-Петербург

УТВЕРЖДЕНО

приказом и.о. ректора

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

от 22. 04. 2025 г. № 361-О

ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ИНЖЕНЕРНО-КОСМИЧЕСКОЙ ШКОЛЕ ИМ. Г.М. ГРЕЧКО

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Положение об инженерно-космической школе им. Г.М. Гречко БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова (далее – Положение) устанавливает задачи, основные функции, определяет состав структурного подразделения, а также основные направления взаимодействия школы 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 Инженерно-космическая школа им. Г.М. Гречко входит в состав молодежного научно-инженерного центра.

1.3 Общее руководство школой, обеспечение выполнения работниками поставленных задач осуществляет начальник школы, подчиненный непосредственно начальнику молодежного научно-инженерного центра.

1.4 В своей работе школа 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 ИНЖЕНЕРНО-КОСМИЧЕСКОЙ ШКОЛЫ ИМ. Г.М. ГРЕЧКО

Целью школы является организация, планирование, методическое и информационно-аналитическое сопровождение профориентационной, образовательной, научной, научно-технической и инновационной деятельности профессорско-преподавательского состава, научных работников и обучающихся Университета, школьников, учащихся лицеев, гимназий и студентов колледжей для развития кадрового

и научно-технического потенциала, обеспечения модернизации и развития отечественной промышленности и прочих отраслей российской экономики.

Задачи школы:

- воспитание у молодежи инженерного аналитического мышления, системного подхода к творческой деятельности на основе изучения истории инженерного дела в мире и России, жизни и деятельности великих мировых и отечественных ученых, инженеров, изобретателей, конструкторов космической техники, великих достижений науки и техники;
- формирование у молодежи инженерно-технической культуры, гуманистического отношения к техническому творчеству и изобретательству, навыков конструкторской и технологической деятельности, привитие высокой исполнительской дисциплины и ответственного отношения к творческой деятельности, нормативно-правовой основе инженерной работы (ГОСТы, системы менеджмента качества, конструкторско-технологическая и эксплуатационная документация);
- воспитание у молодежи стремления к постоянному поиску нового на путях развития отечественной космонавтики, к разработке техники, оборудования и изделий на новых физических принципах, нахождению инновационных конструкторских и технологических решений и путей их реализации в практике космонавтики;
- привитие молодежи навыков и умений на системной основе для формулирования целей и задач, разработки документации по организации и проведению научно-исследовательских (НИР), опытно-конструкторских (ОКР) и технологических работ;
- передача молодежи опыта и навыков в организации и проведении научных экспериментов, разработке и конструировании приборов, стендов, оборудования для их проведения, обработки экспериментальных данных, представлении и использовании их результатов;
- обоснованное мотивирование молодых технических специалистов в направлении изобретательской деятельности, использовании её результатов в разработках передовых конструкторских и технологических решений и их реализации;
- обучение молодых специалистов основам теории и практики охраны и использования интеллектуальной собственности (патенты, образцы и др.);
- привлечение молодежи к вопросам организации, оформления и проведения форумов, симпозиумов, конференций, семинаров, круглых столов, участия в выставках, подготовки выступлений, докладов, презентаций;
- обучение молодежи подготовке материалов и написанию научных отчетов и статей, оформлению документации на различные виды научных работ,

экспериментальных исследований и осуществлению различных видов контроля и проверки полученных результатов, оценки работоспособности технических устройств, оборудования и приборов;

– популяризация и внедрение основ инновационной деятельности для развития современных автоматизированных производств, систем управления с использованием цифровых информационных технологий с элементами искусственного интеллекта с целью их использования в реализации федеральных и региональных целевых программах развития экономики и промышленности страны в рамках национальных проектов «Цифровизация», «Индустриализация – 4.0», «Образование» и других. При этом основное внимание уделять участию в разработке и использовании современных средств и технологий, таких как:

- робототехника;
- навигация;
- телекоммуникации (СШП, 5G);
- радиоэлектроника;
- техническое зрение;
- аддитивные технологии;
- радиофотоника;
- интеграция методов и средств;
- обработка данных;
- искусственный интеллект;
- виртуальная и дополненная реальность.

– участие в составе коопераций в организации и проведении совместных исследований, инженерно-технических конкурсов, хакатонов, направленных на совершенствование существующих программ, методов и средств развития, разработки систем, оборудования, приборов;

– участие в программах по организации и проведению курсов повышения профессиональной квалификации молодых специалистов, инженеров, учёных в сочетании с обучением современному предпринимательству, обоснованию инвестиционной привлекательности предлагаемых проектов и выполненных разработок, изучению рынка различных видов продукции, обмену опытом, привлечению инвесторов.

III. СТРУКТУРА

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

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

3.3 Распределение обязанностей между работниками школы производит начальник школы.

IV. ФУНКЦИИ ИНЖЕНЕРНО-КОСМИЧЕСКОЙ ШКОЛЫ ИМ. Г.М. ГРЕЧКО

Инженерно-космическая школа им. Г.М. Гречко осуществляет следующие функции:

– мониторинг проводимых в Российской Федерации и за рубежом конкурсов, научно-технических конференций, конгрессов, форумов и других мероприятий в рамках федеральных, ведомственных, отраслевых и других научно-технических и образовательных программ приоритетных направлений развития образовательной, научной, научно-технической и инновационной деятельности Университета, информирование профессорско-преподавательского состава, научных работников, обучающихся Университета, школьников, учащихся лицеев, гимназий и студентов колледжей о проводимых мероприятиях и оформление необходимых материалов и документов для участия в них, а также методическое сопровождение подготовки конкурсных заявок;

– контроль за своевременным и качественным выполнением научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ научными подразделениями школы, в соответствии с заключенными Университетом хозяйственными договорами (контрактами) и утвержденными техническими заданиями и календарными планами, и контроль за предоставлением их результатов заказчику работ в установленные сроки;

– организация и сопровождение выставочной деятельности обучающихся Университета, школьников, учащихся лицеев, гимназий и студентов колледжей, профессорско-преподавательского состава, научных работников, как на российском, так и на международном уровнях, включая отбор научно-технических разработок и подготовку выставочных экспонатов для коллективных экспозиций Университета, разработку презентационных и рекламно-информационных материалов о научно-технических разработках и др.;

– выявление объектов интеллектуальной собственности, создаваемых в процессе научной, научно-технической и инновационной деятельности школы, выбор форм и осуществление их правовой охраны, включая подготовку, оформление и подачу заявок на патентование и регистрацию в Российской Федерации и за рубежом в соответствии с национальными и международными процедурами, инвентаризация прав на объекты интеллектуальной собственности и анализ возможности их коммерциализации;

– организация и проведение в Университете научно-технических конференций, конгрессов, форумов, летних школ и других мероприятий как российского, так и международного уровней, подготовка и организация издания сборников трудов (докладов) различных научно-технических мероприятий, проводимых Университетом с участием школы;

– организация и проведение на базе Университета различных конкурсов научно-технических проектов молодых ученых и школьников, учащихся лицеев, гимназий и студентов колледжей, направленных на выявление и поддержку талантливой молодежи, поиск предприятий и организаций для обеспечения финансирования указанных конкурсов.

V. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ

5.1 Права и обязанности работников школы определяются их должностными инструкциями.

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

5.3 Работники школы 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 школы предусматривает взаимодействие с научными и административно-управленческими подразделениями Университета.

VII. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

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

7.2 Степень ответственности работников школы за невыполнение возложенных на них должностных обязанностей устанавливается в соответствии с действующим законодательством РФ и локальными нормативными документами Университета.

VIII. ДОКУМЕНТАЦИЯ

Школа 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 школы.

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 молодежного
научно-инженерного центра



Ю.В. Каун