Балтийский государственный
технический университет
«ВОЕНМЕХ»
им. Д.Ф. Устинова

Повышение качества подготовки специалистов ОПК через сетевые образовательные программы

Суслин Александр Владимирович – проректор по образовательной деятельности БГТУ «Военмех» им. Д.Ф. Устинова, кандидат технических наук, доцент.

Санкт-Петербург
2026

27.04.05 Инноватика

Профиль «Инженерно-экономическое управление и технологическое предпринимательство»

Цель программы:

Подготовка инженеров-экономистов как ключевых управленческих специалистов, способных обеспечить разработку и производство новых конкурентоспособных технологий и продуктов. Программа нацелена на расширение применения результатов научных исследований, их коммерциализацию и достижение технологического лидерства России (в соответствии с национальными целями до 2030/2036 гг.).

Инноватика. Подготовка главного конструктора

Целевая аудитория:

•Инженерный менеджмент: Главные инженеры, конструкторы, технологи ОПК и машиностроения.

•Руководители проектов: Управленцы производственных участков и инженерных команд.

•Инноваторы: Специалисты по коммерциализации НИОКР и трансферу технологий (в т.ч. двойного назначения).

•Стратеги и исследователи: Сотрудники по модернизации производства, аспиранты, молодые ученые.

•Госсектор: Специалисты комитетов и ведомств по научно-технической политике.

Организационные параметры:

•Формат: Модульная / очно-заочная с ДОТ (без отрыва от производства).

- Форма: очно-заочная (вечерняя)
- Общий объём**:** 1188 часов

•Старт Ноябрь 2026 года (по мере комплектования групп, в т.ч. корпоративных).

•Требования: Высшее (техническое/экономическое) образование и опыт работы в реальном секторе.

Партнеры и результаты программы

Что дает программа выпускникам:

•Диплом инженера-экономиста — умение связывать сложные технические решения с экономикой.

•Уникальные компетенции — экономика НИОКР, ценообразование в ГОЗ, коммерциализация двойных технологий.

•Практика на производстве — базовые кафедры, стажировки на заводах и защита проектов перед реальными заказчиками.

•Сквозное наставничество — сопровождение преподавателей вуза и ведущих экспертов предприятий.

•Карьерный лифт — кадровый резерв ОПК и переход на управленческие должности (до топ-менеджмента).

Партнерами по реализации программы являются:

•БГТУ «Военмех» им. Д.Ф. Устинова — базовая техническая и инженерная площадка.

•СПбГЭУ — ведущая экономическая школа, обеспечивающая финансово-управленческую подготовку.

•Союз промышленников и предпринимателей Санкт-Петербурга — связующее звено с реальным сектором.

•Предприятия ОПК, аэрокосмического комплекса и машиностроения, инжиниринговые центры и профильные органы власти.

Дисциплины

Наименование дисциплин	часов всего	теория	практика
Стратегический анализ	108	17	17
Правовые основы разработки, принятия на вооружение и постановки на производство образцов ВВСТ	108	17	17
Основы делового общения: риторика и письмо	108	34	17
Экономические основы научных исследований	108	34	17
Риск-менеджмент в научных исследованиях	108	17	17
Основы применения ИИ в работе главного конструктора	108	17	17
Управленческие решения	108	17	17
Методы исследований в менеджменте	108	17	17
Финансовое обеспечение инновационной деятельности	108	17	17
Управление конкурентоспособностью предприятия	108	17	17
Ресурсное обеспечение проектов инновационного развития	108	17	17

В рамках сетевого договора с СПбГЭУ

27.05.01 Специальные-организационно-технические системы и комплексы

Специализация: Внешнее проектирование и эффективность авиационных и ракетных организационно-технических систем

Цель программы:

Заключается в формировании управленческих компетенций для координации разработки и производства конкурентоспособных технологий и продуктов на предприятиях ОПК, обеспечении интеграции научно-исследовательских результатов в производственные и бизнес-процессы.

Сетевое взаимодействие

25

Планируемое количество бюджетных мест

В рамках сетевого взаимодействия планируется формирование совместного с СПБГЭУ учебного плана по специальности 27.05.01 «Специальные-организационно-технические системы и комплексы», где «базовая организация» – БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова (Кафедра А1 «Ракетостроение»), «обеспечивающая организация» – «СПБГЭУ».
При реализации данного проекта планируется сформировать учебный план в котором, в рамках 9 семестра буду прочитаны дисциплины на базе СПБГЭУ.

Перечень компетенций формирующиеся в рамках данного семестра:

- УК-2 – Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
- УК-10 – Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
- ОПК-5 – Способен определять формы и методы правовой охраны и защиты прав на результаты интеллектуальной деятельности, распоряжаться правами на них для решения задач специальных организационно-технических систем
- ОПК-9 – Способен разрабатывать и руководить разработкой методических и нормативных документов, технической документации в области автоматизации технологических процессов и производств, в том числе по жизненному циклу продукции и ее качеству
- ПК93 – Способен генерировать новые идеи для решения задач цифровой экономики, абстрагироваться от стандартных моделей, перестраивать сложившиеся способы решения задач, выдвигать альтернативные варианты действий с целью выработки новых оптимальных алгоритмов

Сетевое взаимодействие

8

Общее количество дисциплин реализуемых в рамках семестра на базе СПБГЭУ

Перечень дисциплин для реализации «семестра» на базе СПБГЭУ:

№	Наименование дисциплины
1	Государственный оборонный заказ и ценообразование военной продукции
2	Научно-техническая подготовка производства и оценка эффективности инженерных решений в оборонно-промышленного комплекса
3	Управление качеством оборонной продукции
4	Организация производства предприятия оборонно-промышленного комплекса
5	Организация производства предприятия оборонно-промышленного комплекса
6	Военно-экономический анализ
7	Информационные технологии в оборонно-промышленном комплексе
8	Управление интеллектуальным капиталом предприятий оборонно-промышленного комплекса

Дополнительно в рамках образовательного процесса студенты будут выполнять проектную работу «*Проект: Планирование, разработка и производство новой продукции на предприятиях оборонно-промышленного комплекса*»

Спасибо за внимание

Суслин Александр Владимирович – проректор по образовательной деятельности БГТУ «Военмех» им. Д.Ф. Устинова, кандидат технических наук, доцент.