

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор БГТУ им. В.Г. Шухова



С.Н. Глаголев

2021 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

### О НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ЦЕНТРЕ

**«Современные системы менеджмента и бережливого производства  
(управления)»**

Разработчик: руководитель фабрики  
процессов «Бережливый университет,  
д.т.н., профессор Пучка О.В.

Белгород, 2021

## **Общие положения**

Научно-образовательный центр создан для объединения и координации усилий учебного, научного и инновационного потенциала подразделений БГТУ им. В.Г. Шухова по проведению научных исследований и образовательной деятельности в области создания современных систем менеджмента и бережливого производства (управления), оценке качества услуг ЖКХ, сертификации продукции и систем качества, консалтинговых услуг и аудита систем качества, организации и проведении фабрик бережливых производств, подготовки кадров высшей научной квалификации.

В работе НОЦ могут принимать участие все институты, центры, лаборатории и другие подразделения БГТУ им. В.Г. Шухова, ведущие научные исследования и организующие учебный процесс по тематике НОЦ.

В своей деятельности НОЦ руководствуется действующим законодательством, нормативными документами Министерства образования и науки РФ, уставом БГТУ им. В.Г. Шухова, нормативно-техническими и организационно-методическими документами Росстандарта РФ, а также настоящим Положением, приказами и распоряжениями ректора.

НОЦ «Современные системы менеджмента и бережливого производства (управления)» создан на базе кафедры стандартизации и управления качеством, а также Центра коллективного пользования БГТУ им. В.Г. Шухова, включает его техническую и методическую оснащенность.

## **Цели и задачи НОЦ**

Целью НОЦ является высококачественная подготовка молодых специалистов и специалистов высшей квалификации в области создания современных систем менеджмента и бережливого производства (управления), оценке качества услуг ЖКХ, сертификации продукции и систем качества, консалтинговых услуг и аудита систем качества, организации и проведении фабрик бережливых производств, подготовки кадров высшей научной квалификации на основе интеграции научно-педагогического потенциала подразделений БГТУ им. В.Г. Шухова в проведении фундаментальных и прикладных научных исследований, коммерциализации их результатов, разработке новых программ и методов, развивающих и объединяющих фундаментальные научные исследования и учебный процесс, методическое обеспечение образовательного процесса, развитие международного сотрудничества.

**Для достижения поставленных целей необходимо решение следующих задач:**

- Проведение прикладных научно-исследовательских работ (НИР) с учетом приоритетных направлений развития науки и образования в РФ.
- Всемерное расширение и укрепление связей научной работы с учебно-воспитательным процессом, содействие подготовки научных кадров в области создания современных систем менеджмента и бережливого производства (управления), оценке качества услуг ЖКХ, сертификации продукции и систем качества, консалтинговых услуг и аудита систем качества, организации и проведении фабрик бережливых производств, повышения научной квалификации профессорско-преподавательского состава путем широкого привлечения преподавателей, докторантов, аспирантов и студентов к участию в НИР.
- Интеграция научно-исследовательской работы и образовательной деятельности, использование результатов НИР центра в учебном процессе: разработке новых и обновлении читаемых лекционных курсов; разработка и проведение лабораторных и практических занятий, выполнение студентами курсовых и дипломных проектов,

разработке программ ДПО с элементами цифровизации, подготовке кандидатских и докторских диссертаций.

- Укрепление материально-технической базы образовательного процесса, научных исследований и технологических разработок в области создания современных систем менеджмента и бережливого производства (управления) в БГТУ им. В.Г. Шухова.
- Организация эффективного взаимодействия с другими НОЦ и ВУЗами для разработки образовательных стандартов нового поколения, реализации студенческого обмена и обучения бакалавров по программам специализированной магистерской подготовки.
- Направление за рубеж для прохождения обучения, стажировки и обмена опытом преподавателей, докторантов, аспирантов, магистрантов и студентов БГТУ им. В.Г. Шухова.

### **Функции НОЦ**

Для решения поставленных задач НОЦ осуществляет следующие функции:

- Проводит фундаментальные и прикладные исследования в области естественных и технических наук.
- Организует научно-исследовательскую работу студентов, вовлекая их в исследования, проводимые НОЦ.
- Организует и проводит научные семинары, конференции по актуальным проблемам внедрения бережливых технологий в деятельность предприятий и организаций.
- Участвует в работе Ассоциации бережливых университетов РФ.
- Участвует в работе Ассоциации фабрик бережливых производств и осуществляет подготовку и переподготовку специалистов промышленности строительных материалов по программам ДПО с элементами цифровизации по бережливым технологиям.
- Участвует в разработке учебно-методического обеспечения преподавания естественнонаучных курсов в области создания современных систем менеджмента и бережливого производства (управления).
- Обеспечивает внедрение результатов научно-исследовательской работы НОЦ в учебный процесс.
- Осуществляет подготовку (переподготовку) специалистов высшей квалификации для наукоемких отраслей реального сектора российской экономики.

### **Материальная база и финансирование НОЦ**

Финансирование может осуществляться из средств федерального бюджета по государственным контрактам в рамках Федеральных целевых программ и грантов, за счет отдельных научных проектов, внебюджетных средств по хозяйственным договорам с предприятиями, организациями, фирмами, средств спонсоров и различных фондов.

В деятельности НОЦ могут использоваться помещения, оборудование, инвентарь, научная и учебно-методическая база кафедры стандартизация и управление качеством, а также Центра коллективного пользования БГТУ им. В.Г. Шухова.

Ответственность за соблюдение установленных требований к помещениям и оборудованию лежит на руководителе НОЦ.

При отсутствии свободных помещений работа НОЦ может осуществляться в помещениях кафедр, учебных лабораторий и др. по согласованию с руководителями

соответствующих подразделений. В этом случае ответственность за соблюдение установленных требований к помещениям и оборудованию лежит на руководителе соответствующего подразделения.

### **Структура и направление деятельности НОЦ**

НОЦ осуществляет содействие образовательной и научной деятельности, в том числе подготовке докторантов, аспирантов, магистрантов и студентов университета.

Структура НОЦ может включать Центр компетенций по бережливому управлению на предприятиях промышленности строительных материалов, кафедры и научно-исследовательские лаборатории, а также другие подразделения БГТУ им. В.Г. Шухова.

Направлениями деятельности НОЦ являются:

- развитие научных исследований в области создания современных систем менеджмента и бережливого производства (управления), оценке качества услуг ЖКХ, сертификации продукции и систем качества, консалтинговых услуг и аудита систем качества, организации и проведении фабрик бережливых производств, подготовки кадров высшей научной квалификации;

- модернизация базовых учебных программ и внедрение новых учебных дисциплин, подготовке программ ДПО с элементами цифровизации;

- развитие методов индивидуальной целевой подготовки (компетенций) по бережливому управлению специалистов и руководителей предприятий и организаций промышленности строительных материалов и смежных отраслей на базе фабрик процессов бережливого производства.

Основными принципами организации научной деятельности НОЦ являются:

- совмещение выполняемых фундаментальных и прикладных исследований и разработок с образовательным процессом для повышения качества подготовки молодых специалистов и специалистов высшей квалификации;

- нацеленность на коммерциализацию результатов исследований и разработок, их ориентация на потребности реального сектора экономики;

- привлечение к исследованиям студентов, аспирантов и молодых специалистов.

### **Контактная информация:**

e-mail: oleg8a@mail.ru

тел.: (4722) 54-18-83, 54-50-05

БГТУ им. В.Г. Шухова, ул. Костюкова, 46, главный учебный корпус, к. 409

Руководитель НОЦ – заведующий кафедрой стандартизации и управления качеством, к.т.н., проф. Пучка О.В.

Согласовано:

Первый проректор

Е.И. Евтушенко

Проректор по непрерывному  
образованию

С.А. Михайличенко

Начальник правового  
управления

И.В. Игнатьев