



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение
высшего образования
«Самарский государственный технический университет»

УТВЕРЖДЕНО
Решением Ученого совета
№ 5 от 29.10.2022
Ректор университета



Д.Е. Быков
2022г.

ПОЛОЖЕНИЕ
о научно-образовательном центре
«Перспективные технологии»

ПТ-599, 29.10.2022
номер, дата введения

Самара, 2022

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный технический университет"

Лист согласования

Наименование

Положение № 01948 от 06.12.2022

Описание

ПОЛОЖЕНИЕ о научно-образовательном центре «Перспективные технологии»

Инициатор

Родина Т. Ю., Начальник сектора, Сектор аудита и контроля качества

Дата начала процесса

06.12.2022 16:56

Дата завершения

14.12.2022 11:53

Должность	Результат	Дата	Пользователь
Начальник управления	Согласовано	14.12.2022	Иванова А. Н.
Проректор по инновационной деятельности	Согласовано	07.12.2022	Савельев К. В.
Советник при ректорате	Согласовано	07.12.2022	Костылева И. Б.
Начальник управления	Согласовано	12.12.2022	Васькова Е. Н.
Начальник управления	Согласовано	08.12.2022	Лисин С. Л.
Начальник управления	Согласовано	14.12.2022	Давыдов А. Н.
Заведующий кафедрой	Согласовано	07.12.2022	Скопинцева И. В. от имени Трофимов В. Н.
Декан факультета	Согласовано	09.12.2022	Гордеева Т. Е.
Начальник управления	Согласовано	06.12.2022	Алонцева Е. А.
Начальник управления	Согласовано	07.12.2022	Анисимов С. А.
Председатель Студенческого совета	Согласовано	13.12.2022	Герейханова Э. Э.
Декан факультета	Согласовано	08.12.2022	Буянова Н. В. от имени Потиеенко Н. Д.
Ученый секретарь	Согласовано	07.12.2022	Малиновская Ю. А.

Одобрено комиссией по нормотворческой деятельности при ученом совете СамГТУ протокол № 12 от 20.12.2022

Председатель комиссии А.Н. Иванова

Настоящее положение является собственностью ФГБОУ ВО «СамГТУ» и не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения ФГБОУ ВО «СамГТУ».

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный технический университет"

Лист согласования

Наименование Положение № 02135 от 26.12.2022
Описание ПОЛОЖЕНИЕ о научно-образовательном центре «Перспективные технологии»
Инициатор Никитин К. В., Декан факультета, Факультет машиностроения, металлургии и транспорта (ФММТ)
Дата начала процесса 26.12.2022 10:47 **Дата завершения** 27.12.2022 11:53

Должность	Результат	Дата	Пользователь
Заведующий кафедрой	Согласовано	27.12.2022	Скопинцева И. В. от имени Трофимов В. Н.
Начальник управления	Согласовано	27.12.2022	Лисин С. Л.
Руководитель службы	Согласовано	26.12.2022	Сидоров В. М.
Проректор по учебной работе	Согласовано	26.12.2022	Самойлова О. А. от имени Юсупова О. В.
Первый проректор – проректор по научной работе	Согласовано	27.12.2022	Кузнец Е. А. от имени Ненашев М. В.
Начальник службы	Согласовано	26.12.2022	Демина М. А.
Начальник управления	Согласовано	26.12.2022	Иванова А. Н.

Одобрено комиссией по нормотворческой деятельности при ученом совете СамГТУ протокол № 12 от 26.12.2022

Председатель комиссии А.Н. Иванова

Настоящее положение является собственностью ФГБОУ ВО «СамГТУ» и не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения ФГБОУ ВО «СамГТУ».

1. Общие положения

1.1. Положение о научно-образовательном центре «Перспективные технологии» (далее – НОЦ «Перспективные технологии») федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Самарский государственный технический университет» (далее – Университет, СамГТУ) (далее – Положение) определяет порядок создания и функционирования НОЦ «Перспективные технологии», обеспечивающего теоретическую и практическую подготовку обучающихся и (или) реализацию научно-образовательной деятельности.

1.2. НОЦ «Перспективные технологии» в своей деятельности руководствуется Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказом Минобрнауки РФ, Минпросвещения РФ от 05.08.2020 г. №885/390 «О практической подготовке обучающихся», иными федеральными законами, нормативными правовыми актами Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации, Уставом ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет», утвержденным Приказом Минобрнауки РФ от 20.12.2018 г. №1216, и настоящим Положением.

1.3. НОЦ «Перспективные технологии» создан на основании:

- решения Ученого совета СамГТУ от 28.10.2022 г. протокол №3;
- приказа ректора СамГТУ от 01 ноября 2022 г. №1/720.

НОЦ «Перспективные технологии» входит в структуру факультета машиностроения, металлургии и транспорта СамГТУ.

1.4. НОЦ «Перспективные технологии», как структурное подразделение создается в целях:

- практической подготовки обучающихся по образовательным программам, реализуемым факультетом машиностроения, металлургии и транспорта, направленным на формирование, закрепление и развитие умений и компетенций, и включающих возможность проведения всех видов учебных занятий и осуществления научной деятельности;

- повышение качества образования путем использования в образовательном процессе передовых технологий и результатов научно-исследовательских работ, достижений науки и техники, привлечения обучающихся к проведению научных исследований под руководством научных работников, кадрового обеспечения научных исследований.

1.5. Содержание и регламентацию работы работников НОЦ «Перспективные технологии» как структурного подразделения определяет:

- настоящее Положение;
- должностные инструкции;
- трудовые договоры.

1.6. НОЦ «Перспективные технологии» как структурное подразделение может использовать для обеспечения своей деятельности учебно-лабораторную, научную и материально-техническую базу Университета, а также сторонних предприятий и учреждений на договорной основе.

2. Основные задачи и направления деятельности

2.1. Основные задачи НОЦ «Перспективные технологии»:

2.1.1. Проведение совместных научно-исследовательских и опытно-технологических работ для разработки перспективных технологий создания деталей сборочных единиц газотурбинных двигателей.

2.1.2. Объединение возможностей и совместное использование научно-исследовательской базы и производственного потенциала ПАО «ОДК-Кузнецов» и СамГТУ.

2.1.3. Подготовка кадров высшей квалификации из числа работников ПАО «ОДК-Кузнецов» и факультета машиностроения, металлургии и транспорта СамГТУ в области материаловедения, литья, сварки и механической обработки.

2.1.4. Организация и проведение совместных научно-технических мероприятий.

2.1.5. Развитие материально-технической базы факультета машиностроения, металлургии и транспорта СамГТУ.

2.1.6. Популяризация инженерно-технических специальностей среди школьников и обучающихся среднего профессионального образования.

2.2. Основные направления научной деятельности НОЦ «Перспективные технологии»:

2.2.1. Совершенствование технологий высокоточного литья по выплавляемым моделям за счет интеграции аддитивных технологий.

2.2.2. Разработка высокотехнологичных составов для получения выплавляемых моделей, в том числе средствами аддитивного производства.

2.2.3. Разработка технологий, обеспечивающих гарантированный уровень качества литой продукции, повышение коэффициента использования материалов, снижение материалоемкости, трудоемкости и энергоемкости литейных процессов.

2.2.4. Разработка и внедрение эффективных микрокристаллических модификаторов для алюминиевых и магниевых сплавов.

2.2.5. Исследование и разработка перспективных технологий в области сварки, наплавки, покрытий, восстановления деталей и инструмента.

2.2.6. Разработка гибридных технологий получения деталей ответственного назначения.

2.2.7. Исследование и разработка перспективных материалов для технологий механической обработки деталей сборочных единиц.

2.3. Основные направления образовательной деятельности НОЦ «Перспективные технологии»:

2.3.1. Совершенствование и масштабирование совместного образовательного проекта целевого обучения «Инженерный старт» с целью привлечения наиболее одаренных абитуриентов и вовлечение в целевую подготовку обучающихся по направлениям подготовки «Машиностроение», «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Материаловедение и технологии новых материалов», «Металлургия».

2.3.2. Разработка целевых программ подготовки магистров для обеспечения потребности ПАО «ОДК-Кузнецов».

2.3.3. Создание специализированных учебно-научных лабораторий на базе факультета машиностроения, металлургии и транспорта СамГТУ.

2.3.4. Подготовка кадров высшей квалификации из числа работников ПАО «ОДК-Кузнецов».

2.3.5. Повышение квалификации инженерно-технологического персонала ПАО «ОДК-Кузнецов» в области материаловедения, литья, сварки, механообработки.

2.3.6. Повышение квалификации профессорско-преподавательского состава факультета машиностроения, металлургии и транспорта СамГТУ в области авиадвигателестроения.

3. Структура и управление

3.1. НОЦ «Перспективные технологии» возглавляет директор, назначаемый на должность приказом ректора по представлению декана факультета машиностроения, металлургии и транспорта СамГТУ.

3.2. Структура и штатное расписание НОЦ «Перспективные технологии» формируются в соответствии с объемом выполняемых работ и утверждаются приказом ректора. Штат должен быть укомплектован персоналом, соответствующим квалификационным требованиям.

3.3. В деятельности НОЦ «Перспективные технологии» могут быть задействованы штатные работники СамГТУ на условиях трудового договора, внутреннего совместительства (совмещения) и (или) по договорам гражданско-правового характера, работники сторонних организаций, привлекаемые на условиях внешнего совместительства либо по договорам гражданско-правового характера.

3.4. Кроме директора штат НОЦ «Перспективные технологии» может быть укомплектован научными работниками, инженерно-техническим, учебно-вспомогательным и иным персоналом в соответствии с функционалом НОЦ «Перспективные технологии».

3.5. Трудовые правоотношения с работниками НОЦ «Перспективные технологии» регулируются в соответствии с Трудовым кодексом Российской Федерации, Гражданским кодексом Российской Федерации, локальными актами СамГТУ с обязательным соблюдением статьи 331 Трудового кодекса Российской Федерации.

3.6. На работников, занятых в деятельности НОЦ «Перспективные технологии» на основании трудового договора, распространяются права и обязанности, закрепленные в локальных актах СамГТУ, в том числе коллективный договор, должностные инструкции, правила внутреннего трудового распорядка, правила противопожарной безопасности, правила охраны труда с учетом специфики работы.

4. Полномочия

4.1. НОЦ «Перспективные технологии» уполномочен:

4.1.1. Участвовать в формировании перспективных планов развития учебной, научной и хозяйственной деятельности факультета машиностроения, металлургии и транспорта СамГТУ.

4.1.2. Производить через уполномоченных лиц запросы на материально-техническое обеспечение своей деятельности.

4.1.3. Инициировать, принимать участие и осуществлять техническое обеспечение научно-технических мероприятий различного уровня по направлениям деятельности в соответствии с настоящим Положением.

4.1.4. Участвовать в выставках, конференциях и других научно-технических мероприятиях по направлению деятельности с целью популяризации и продвижения разработок НОЦ «Перспективные технологии», факультета машиностроения, металлургии и транспорта СамГТУ и ПАО «ОДК-Кузнецов».

4.1.5. Осуществлять контроль деятельности работников НОЦ «Перспективные технологии» при реализации ими видов деятельности в соответствии с настоящим Положением.

4.1.6. Запрашивать и получать у структурных подразделений и должностных лиц СамГТУ информацию, обеспечивающую эффективность деятельности, своевременную реализацию установленных настоящим Положением функций НОЦ «Перспективные технологии».

5. Ответственность

5.1. НОЦ «Перспективные технологии» несет ответственность:

- за причинение материального ущерба в пределах, определенных действующим трудовым и гражданским законодательством Российской Федерации;

- за невыполнение приказов и распоряжений руководства СамГТУ.
- за правонарушения, совершенные в процессе осуществления своей деятельности, в пределах, определенных действующим административным, уголовным и гражданским законодательством Российской Федерации.
- за несоблюдение требований правил, инструкций и других нормативных правовых документов по охране труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности.
- за исполнение в полном объеме своих функций, обусловленных настоящим Положением.

6. Взаимосвязи

6.1. В целях реализации своих функций по настоящему положению НОЦ «Перспективные технологии» вступает во взаимодействие:

6.1.1. С руководством факультета машиностроения, металлургии и транспорта СамГТУ по вопросам организации и взаимосвязи учебного процесса и научных исследований.

6.1.2. С руководством других факультетов (институтов) СамГТУ по вопросам организации и проведения междисциплинарной учебной и научной деятельности (по согласованию с руководством факультета машиностроения, металлургии и транспорта СамГТУ).

6.1.3. С организациями различных форм собственности (хозяйствующими субъектами) по вопросам выполнения по их заказам научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, предоставления наукоемких услуг, а также услуг в сфере профессионального образования на основе соответствующих соглашений о сотрудничестве, утверждаемых Ученым Советом СамГТУ (по согласованию с руководством факультета машиностроения, металлургии и транспорта СамГТУ).

7. Заключительные положения

7.1. Настоящее Положение вступает в юридическую силу с момента его утверждения ученым советом СамГТУ.

7.2. Дополнения и изменения в настоящее Положение принимаются и утверждаются ученым советом СамГТУ.

7.3. Положение после вступления его в юридическую силу действует без определенного срока.