

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение устанавливает основные задачи, порядок организации деятельности и управления стратегической академической единицы «Газотурбинное двигателестроение» (далее – САЕ-2) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева» (далее – Самарский университет), а также её взаимоотношения с другими подразделениями университета и сторонними организациями.

1.2. САЕ-2 сформирована на базе Института двигателей и энергетических установок (ИДЭУ) и коллективов исследователей Самарского университета, активно участвующих в образовательной деятельности, ведущих поиск в актуальных научных направлениях, в которых имеется существенный научный задел, приоритет которого подтвержден публикациями в ведущих мировых научных журналах и где ожидаются прорывные научные и технические результаты.

1.3. В своей деятельности САЕ-2 руководствуется:

- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Постановлением Правительства РФ от 16 марта 2013 г. № 211 «О мерах государственной поддержки ведущих университетов Российской Федерации в целях повышения их конкурентоспособности среди ведущих мировых научно-образовательных центров»;
- Соглашением между Министерством образования и науки Российской Федерации и федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С. П. Королева», отобранным по результатам конкурса на предоставление государственной поддержки ведущим университетам Российской Федерации в целях повышения их конкурентоспособности среди ведущих мировых научно-образовательных центров;
- Уставом Самарского университета;
- Планом мероприятий по реализации программы повышения конкурентоспособности Самарского университета на 2013-2020 годы (далее – дорожная карта);
- Организационно-распорядительными документами Самарского университета;
- Настоящим Положением о стратегической академической единице «Газотурбинное двигателестроение».

1.4. Финансовое обеспечение деятельности САЕ-2 осуществляется за счет средств Программы повышения конкурентоспособности Самарского университета (далее - Программа), внебюджетных источников, субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного задания на оказание государственных услуг (выполнение работ), а также иных источников, не противоречащих законодательству РФ и предусмотренных Уставом Самарского университета, за вычетом средств, направляемых на общеуниверситетские расходы по обеспечению всех видов деятельности этих структурных подразделений.

2. Цели деятельности САЕ-2

Целью деятельности САЕ-2 является создание научно-образовательного центра компетенций в сфере двигателестроения и достижение передовых позиций в мире в таких областях, как: разработка обладающих принципиальной новизной параметрических междисциплинарных моделей, методов и технологий проектирования и производства двигателей, сокращающих сроки их создания по сравнению с существующими в мире в 2...3 раза; разработка высокоэффективных методов и средств борьбы с вибрацией и шумом; подготовка элитных специалистов для двигателестроительных предприятий.

Деятельность САЕ-2 направлена на:

- повышение международной конкурентоспособности Самарского университета в выбранных приоритетных направлениях развития;

- развитие образовательной деятельности Самарского университета;
- проведение исследований в прорывных научных направлениях в области двигателестроения;
- создание инновационных продуктов в Самарском университете и их коммерциализацию.

3. Задачи САЕ-2

3.1. Инициирование и реализация образовательных и научных проектов в рамках тематики САЕ-2:

- разработка новой методологии создания двигателей, базирующейся на использовании параметрических виртуальных двигателей-прототипов, многокритериальной и многоуровневой оптимизации и аддитивных технологиях производства;
- разработка методологии и эффективных средств комплексной борьбы с вибрацией и шумом в технических системах;
- разработка методики и методического обеспечения для интеграции научно-исследовательской и проектной деятельности магистрантов и студентов, обучающихся по различным направлениям подготовки, с целью выполнения проектирования виртуального ГТД;
- создание R&D-центра, занимающегося проектированием и производством двигателей с привлечением к работе магистрантов и аспирантов,
- организация R&D-центра, занимающегося исследованиями динамики и акустики машин, подготовкой магистров и аспирантов, а также разработкой, серийным производством и реализацией, в том числе за рубежом, эффективных средств борьбы с вибрацией и шумом в технике;
- проведение исследований в прорывных научных направлениях;
- внедрение в образовательный процесс результатов прорывных научных направлений;
- создание и реализация конкурентоспособных на международном рынке образовательных программ.

3.2. Управление общими ресурсами портфеля проектов САЕ-2.

3.3. Мониторинг и текущий контроль соответствия выполнения проектов утвержденной проектной документации.

3.4. Экспертиза результатов проектов, интеграция результатов проектов в образовательную, научно-исследовательскую деятельность Самарского университета.

3.5. Обеспечение выполнения софинансирования программы мероприятий по развитию образовательной и научно-исследовательской деятельности Самарского университета из внебюджетных средств.

4. Структура САЕ-2

4.1. САЕ-2 организуется в виде консорциума ИДЭУ и НОЦ «Двигателестроение». Для обеспечения деятельности САЕ-2 формируется проектный офис. САЕ-2 создается на срок действия Соглашения между Министерством образования и науки Российской Федерации и федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева», отобранным по результатам конкурса на предоставление государственной поддержки ведущим университетам Российской Федерации.

4.2. САЕ-2 формируются в Самарском университете по приоритетному направлению развития научных исследований и образовательной деятельности - двигателестроению.

4.3. НОЦ «Двигателестроение» формируется из числа научно-педагогических и других НПР ИДЭУ, сотрудников других подразделений Самарского университета и сторонних организаций.

4.4. В структуру САЕ входят подразделения ИДЭУ:

- Дирекция ИДЭУ;
- НОЦ «Двигателестроение»:

Кафедры:

- Автоматические системы энергетических установок;
- Инженерная графика;
- Конструкция и проектирование двигателей летательных аппаратов;
- Теория двигателей летательных аппаратов;
- Теплотехника и тепловые двигатели;
- Технологии производства двигателей;
- Общая инженерная подготовка;
- Экология и безопасность жизнедеятельности.

Институты:

- Производственных инновационных технологий;
- Акустики машин.

Отраслевые научно-исследовательские лаборатории:

- Вибрационная прочность и надежность авиационных изделий (ОНИЛ-1);
- Механическая и струйная обработка материалов (ОНИЛ-3);
- Технологии и автоматизация производственных процессов (ОНИЛ-12);

Научно-исследовательские лаборатории:

- Рабочие процессы воздушных реактивных двигателей (НИЛ-18);
- Аддитивные технологии;
- Энергосберегающие и энергоэффективные технологии;
- Быстрое прототипирование;
- Теплоэнерготехника (Л-304);
- Электронное приборостроение и автоматизация (НИЛ-53).

Научно-образовательные центры:

- Энергетическая эффективность;
- Газодинамических исследований;
- Космической энергетики;
- Виброакустики машин.

Центры коллективного пользования:

- Межкафедральный учебно-производственный научный центр САМ-технологий;
- Учебно-научный производственный центр «Вибрационная прочность и надежность аэрокосмических изделий»;
- Лазерных систем и технологий.

Совместные с зарубежными партнёрами научные подразделения:

- Исследовательский институт перспективных двигателей (совместно с университетом г. Штутгарта, Германия);
- Научно-исследовательская лаборатория «Динамика роторов авиационных двигателей», (совместно с университетом POLITO, Италия);
- Российско-германская научно-исследовательская лаборатория «Тензометрирование и телеметрия» (совместно с фирмой MT - Solutions GmbH, Германия).

Прочие подразделения:

- Студенческое конструкторское бюро двигателей летательных аппаратов;
- Производственно-технологическая лаборатория «Фундаментальные исследования и инновационные технологии»;
- Центр Прототипирования.

4.5. Состав САЕ-2 утверждается приказом ректора по представлению научного руководителя САЕ-2, согласованному с исполнительным руководителем САЕ-2.

4.6. Все техническое и технологическое обеспечение образовательного и научно-исследовательского процессов структурных подразделений, входящих в состав САЕ, используется при реализации программы ее развития.

5. Управление САЕ-2

5.1. Функциональное руководство по направлениям деятельности САЕ-2 осуществляют:

- Первый проректор - проректор по науке и инновациям – координация и контроль деятельности САЕ-2 в части соответствия научно-исследовательской деятельности САЕ-2 приоритетным направлениям развития Самарского университета, контроль достижения наукометрических показателей;
- Проректор по учебной работе – координация и контроль деятельности САЕ-2 в части соответствия разрабатываемых образовательных программ и технологий целям Государственной программы Российской Федерации «Развитие образования» на 2013-2020 годы и требования российского законодательства в области образования;
- Проректор по образовательной и международной деятельности – координация и контроль достижения целей и реализации планов развития САЕ-2, заявленных задач и показателей, контроль соответствия целям «дорожной карты» Самарского университета.

5.2. Руководство САЕ-2 осуществляют:

- Совет САЕ-2;
- научный руководитель САЕ-2;
- заместитель научного руководителя САЕ-2– директор ИДЭУ;
- исполнительный руководитель САЕ-2;
- административный руководитель САЕ-2;

Научный руководитель САЕ-2:

5.3. Научный руководитель САЕ-2 назначается приказом ректора Самарского университета из кандидатур, согласованных наблюдательным советом Самарского университета.

5.3.1. Обеспечивает формирование приоритетных направлений и тематики научных исследований САЕ-2 в соответствии с тенденциями развития науки и научно-технического прогресса.

5.3.2. Формирует и согласует с первым проректором - проректором по науке и инновациям, проректором по учебной работе, проректором по образовательной и международной деятельности программу развития образовательной и научно-исследовательской деятельности САЕ-2.

5.3.3 Заместитель научного руководителя САЕ-2 выполняет обязанности научного руководителя в период его отсутствия.

Исполнительный руководитель САЕ-2:

5.4. Исполнительный руководитель САЕ-2 назначается приказом ректора из числа проректоров Самарского университета.

5.4.1. Является ответственным за развитие САЕ-2 и реализацию мероприятий календарного плана по формированию и развитию САЕ-2.

5.4.2. Является ответственным за организацию образовательных и научных проектов в рамках тематики САЕ-2.

5.4.3. Осуществляет контроль над внедрением разработанных образовательных программ в Самарском университете.

5.4.4. Отвечает за целевое расходование средств по планам мероприятий САЕ-2 в соответствии с утвержденным бюджетом САЕ-2.

5.4.5. Организует привлечение ведущих российских и зарубежных специалистов к образовательной и научной деятельности в рамках САЕ-2.

5.4.6. Исполнительный руководитель входит в состав совета САЕ-2.

Административный руководитель САЕ-2:

5.5. Административный руководитель САЕ-2 назначается приказом ректора Самарского университета.

5.5.1. Составляет и согласует с первым проректором - проректором по науке и инновациям, проректором по учебной работе, проректором по образовательной и международной деятельности программу развития образовательной и научно-исследовательской деятельности САЕ-2.

5.5.2. Вносит предложения по кадровому составу временного трудового коллектива для реализации задач САЕ-2.

5.5.3. Разрабатывает предложения по регламентам управления САЕ-2 и механизмам распределения ресурсного обеспечения между участниками САЕ-2, а также мероприятиями, направленными на достижение целей САЕ-2.

5.5.4. Разрабатывает предложения по показателям эффективности деятельности САЕ-2 и их плановым значениям.

5.5.5. Обеспечивает проведение мероприятий по привлечению и эффективной реализации научных грантов, научных программ, контрактов и договоров участников САЕ-2.

5.5.6. Иницирует образовательные и научно-исследовательские проекты в рамках тематики САЕ-2.

5.5.7. Координирует сотрудничество САЕ-2 с научными, образовательными, инновационными и другими структурами Самарского университета и организациями-партнерами.

5.5.8. Иницирует привлечение ведущих российских и зарубежных специалистов к образовательной деятельности в рамках САЕ-2.

- 5.5.9. Организует внутренний аудит и инвентаризацию международной деятельности САЕ-2 (в том числе расширение международного сотрудничества по тематике САЕ-2).
- 5.5.10. Организует и обеспечивает проведение аттестации научных и образовательных подразделений САЕ-2 (экспертная оценка показателей научных подразделений, отчетов научных подразделений и др.)
- 5.5.11. Осуществляет мониторинг мероприятий и составление отчетов по развитию образовательной и научно-исследовательской деятельности САЕ-2.
- 5.5.12. Контролирует целевое использование выделенных средств САЕ-2.
- 5.5.13. Обеспечивает достижение целей и выполнения задач развития САЕ-2, в том числе целевых показателей эффективности, установленных в планах развития САЕ-2.
- 5.5.14. Обеспечивает выполнение решений совета САЕ-2.
- 5.5.15. Обеспечивает подготовку участниками САЕ-2 проектной и отчетной документации в рамках деятельности САЕ-2.
- 5.5.16. Составляет смету по выполнению Плана развития образовательной и научно-исследовательской деятельности САЕ-2.
- 5.5.17. Формирует финансовую модель САЕ-2 с учетом показателей эффективности и планов развития САЕ-2.
- 5.5.18. Обеспечивает целевое расходование средств по планам мероприятий САЕ-2 в соответствии с утвержденным бюджетом САЕ-2.
- 5.5.19. Обеспечивает организацию проведения аттестации научных подразделений САЕ-2.
- 5.5.20. Разрабатывает план закупок САЕ-2, проводит согласование с исполнительным руководителем САЕ-2 и утверждение плана закупок в установленном порядке и контролирует его исполнение.
- 5.5.21. Осуществляет мониторинг деятельности САЕ-2: формирует график контрольных мероприятий САЕ-2 на год, готовит поквартальный план контрольных мероприятий на выполнение НИР, основных индивидуальных контрольных индикаторов.
- 5.5.22. Осуществляет мониторинг финансового состояния САЕ-2 и выполнения целевых показателей эффективности САЕ-2.
- 5.5.23. Составляет финансовый отчет по развитию образовательной и научно-исследовательской деятельности САЕ-2.
- 5.5.24. Информировывает научного руководителя, заместителя научного руководителя и исполнительного руководителя САЕ-2 о ходе реализации планов развития САЕ-2, о целевом характере расходования средств и текущем финансовом состоянии САЕ-2.
- 5.5.25. Готовит информационно-аналитический отчет о ходе реализации планов развития САЕ и выполнении целевых показателей эффективности САЕ-2.
- 5.5.26. Предоставляет информационные материалы для их размещения и актуализации в разделе САЕ на интернет-портале университета.

5.5.27. Координирует взаимодействие САЕ с центром по связям с общественностью для информационного сопровождения деятельности САЕ в СМИ и социальных медиаресурсах.

5.5.28. Входит по должности в совет САЕ-2.

Совет САЕ-2:

5.6. Совет САЕ-2 – является коллегиальным органом, осуществляющим общее руководство деятельностью САЕ-2. Порядок формирования, состав, полномочия и ответственность совета САЕ-2 регламентируется отдельным Положением о Совете.

**Лист согласования Положения о стратегической академической единице
Самарского университета
«Газотурбинное двигателестроение»**

Разработано:

Административный руководитель САЕ



В.Г. Смелов

Согласовано:

Первый проректор –
проректор по науке и инновациям



А.Б. Прокофьев

Проректор
по учебной работе



В.Н. Матвеев

Проректор по образовательной
и международной деятельности



В.Д. Богатырев

Проректор
по информатизации



Д.Е. Пашков

Начальник НИЧ



А.М. Гареев

Начальник управления
инновационных программ



А.Г. Прохоров

Начальник
планово-финансового управления



С.Г. Матвеев