



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Передовые
инженерные
школы

ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ

ПЕРЕДОВОЙ ИНЖЕНЕРНОЙ ШКОЛЫ

А. В. Келлер

Исполняющий обязанности директора
ФГАНУ «Социоцентр», д.т.н., профессор



18 сентября 2023 г.





СОДЕРЖАНИЕ

1. ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ И РЕЗУЛЬТАТЫ РАЗВИТИЯ УНИВЕРСИТЕТА.
ЦЕЛЕВАЯ МОДЕЛЬ
И ЕЕ КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.
2. ОПИСАНИЕ
ПЕРЕДОВОЙ ИНЖЕНЕРНОЙ ШКОЛЫ
3. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ
ПЕРЕДОВОЙ ИНЖЕНЕРНОЙ ШКОЛЫ
4. ИНФОРМАЦИЯ
О ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ПЕРЕДОВОЙ ИНЖЕНЕРНОЙ ШКОЛЫ
5. КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
СЕТЕВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
И КООПЕРАЦИИ





1. ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ И РЕЗУЛЬТАТЫ РАЗВИТИЯ УНИВЕРСИТЕТА. ЦЕЛЕВАЯ МОДЕЛЬ И ЕЕ КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

- ❖ **Целевая модель университета и ее ключевые характеристики.**
- ❖ **Академическое признание и потенциал университета.**
- ❖ **Научный, образовательный и инфраструктурный задел университета по планируемым направлениям деятельности передовой инженерной школы:**
 - Наличие опыта проведения исследований по направлениям передовой инженерной школы. Опыт участия университета в государственных программах.
 - Инновационный задел по направлениям деятельности передовой инженерной школы.
 - Научная инфраструктура по направлениям передовой инженерной школы.
 - Наличие опыта реализации образовательных программ по направлениям деятельности передовой инженерной школы.





2. ОПИСАНИЕ ПЕРЕДОВОЙ ИНЖЕНЕРНОЙ ШКОЛЫ

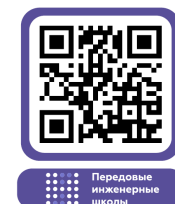
- ❖ Ключевые характеристики передовой инженерной школы.
- ❖ Цель и задачи создания передовой инженерной школы:
 - Роль передовой инженерной школы в достижении целевой модели университета.
 - Участие передовой инженерной школы в решении задач, соответствующих мировому уровню актуальности и значимости в приоритетных областях технологического развития Российской Федерации.
- ❖ Ожидаемые результаты реализации.





3. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПЕРЕДОВОЙ ИНЖЕНЕРНОЙ ШКОЛЫ

- ❖ О руководителе передовой инженерной школы.
- ❖ Система управления.
- ❖ Организационная структура.
- ❖ Финансовая модель.





4. ИНФОРМАЦИЯ О ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЕРЕДОВОЙ ИНЖЕНЕРНОЙ ШКОЛЫ

❖ Научно-исследовательская деятельность:

- Программа научных исследований и разработок (сведения о планируемых научных исследованиях и разработках).

❖ Деятельность в области инноваций, трансфера технологий и коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности.

❖ Образовательная деятельность:

- Перечень планируемых к разработке и внедрению новых образовательных программ высшего образования и дополнительного профессионального образования для опережающей подготовки инженерных кадров.
- Организация прохождения студентами, осваивающими программы магистратуры («технологическая магистратура»), практик и (или) стажировок вне рамок образовательного процесса, в том числе в формате работы с наставниками, за счет предоставленных грантов.
- Принципы отбора кандидатов на обучение в передовой инженерной школе.
- Трудоустройство выпускников передовой инженерной школы.
- Участие школьников в деятельности передовой инженерной школы в целях ранней профессиональной ориентации.





4. ИНФОРМАЦИЯ О ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЕРЕДОВОЙ ИНЖЕНЕРНОЙ ШКОЛЫ

❖ Кадровая политика:

- Информация о проведении повышения квалификации и (или) профессиональной переподготовки, в том числе в форме стажировки на базе высокотехнологичных компаний, управленческих команд и профессорско-преподавательского состава передовых инженерных школ и образовательных организаций высшего образования, реализующих образовательные программы инженерного профиля по специальностям и направлениям подготовки высшего образования для подготовки инженерных кадров.

❖ Инфраструктурная политика:

- Информация о создаваемых на базе передовой инженерной школы специальных образовательных пространств (научно-технологические и экспериментальные лаборатории, опытные производства, оснащенные современным высокотехнологичным оборудованием, высокопроизводительными вычислительными системами и специализированным прикладным программным обеспечением, цифровые, «умные», виртуальные (кибер-физические) фабрики, интерактивные комплексы опережающей подготовки инженерных кадров на основе современных цифровых технологий).





5. КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕТЕВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ И КООПЕРАЦИИ

- ❖ **Взаимодействие передовой инженерной школы высокотехнологической компанией (или компаниями) и образовательными организациями высшего образования (технические вузы)** для реализации в сетевом формате новых программ опережающей подготовки инженерных кадров, научно-исследовательской деятельности (включая оценку стратегии развития партнерства, деятельности управляющих органов, реализации образовательных программ и научных проектов).

- ❖ **Структура ключевых партнерств.**





6. ПРИЛОЖЕНИЯ.

- ❖ **Приложение № 1** – Значения результатов предоставления грантов
- ❖ **Приложение № 2** – Значение характеристик (показателей, необходимых для достижения результата предоставления гранта)
- ❖ **Приложение № 3** – Финансовое обеспечение программы развития передовой инженерной школы
- ❖ **Приложение № 4** – Перечень высокотехнологичных компаний, в партнерстве с которыми осуществляется деятельность передовой инженерной школы.

