**Развитие инфраструктуры для научных исследований и подготовки кадров (ИНФРАСТРУКТУРА)**

Задача: обеспечение передовой инфраструктурой для научных исследований.

Мероприятия направлены на:

1. Обновление приборной базы ведущих организаций.
2. Продолжение создания уникальных научных установок класса «мегасайенс».
3. Строительство и модернизация научно-исследовательского флота.
4. Совершенствование цифровой инфраструктуры науки и образования.
5. Обеспечение комфортных условий для обучающихся и научно-педагогических работников.

**В 2024 году:**

* 19 инжиниринговых центров;
* 13 комплексов цифровых сервисов и решений в сфере науки и высшего образования;
* модернизированы 5 действующих научно-исследовательских судов: «Академик Николай Страхов», «Академик Сергей Вавилов», «Академик М.А.Лаврентьев», «Академик Мстислав Келдыш» и «Академик Иоффе»;
* 2 новых научно-исследовательских судна неограниченного района плавания;
* обновленная инфраструктура и приборная база ведущих организаций;
* повышенный уровень технической вооруженности сектора исследований и разработок;
* финансовая поддержка развития национальной исследовательской компьютерной сети нового поколения в интересах ведущих научных и образовательных организаций;
* уникальная научная установка класса «мегасайенс» ЦКП «СКИФ» с 6 экспериментальными станциями;
* уникальная научная установка класса «мегасайенс» на острове Русский в Дальневосточном федеральном округе;
* исследовательские станции Международного центра нейтронных исследований на базе высокопоточного реактора ПИК;
* развитие электронного обучения и дистанционных образовательных технологий сферы высшего образования и дополнительного профессионального образования;
* Курчатовский специализированный источник синхротронного излучения «КИСИ-Курчатов»;
* научно-образовательный медицинский центр ядерной медицины на базе НИЦ «Курчатовский институт»;
* информационно-аналитическая система оперативного мониторинга и оценки состояния научно-технического обеспечения исследований в области генетических технологий;
* модернизированное опытное производство НИЦ «Курчатовский институт».