*Дополнительные программы*

* [Вычислительная гидродинамика и теплообмен реакторных установок (в пакете ЛОГОС)](https://ips.nntu.ru/content/napravleniya-obucheniya/yadernaya-energetika-i-tekhnicheskaya-fizika/cont/vychislitelnaya-gidrodinamika-i-teploobmen)
* Методы и средства измерений теплотехнических параметров ЯЭУ
* Применение лазерных технологий в машиностроении
* Расчет прочности, динамики и ресурса, средств транспортировки водорода
* Разработка программного обеспечения реального времени для ОС QNX Neutrino
* Администрирование и оптимизация Astra Linux для систем мониторинга и управления
* [Устойчивое развитие и ESG-трансформация](https://ips.nntu.ru/content/napravleniya-obucheniya/menedzhment-i-ekonomika/cont/ustoichivoe-razvitie-i-esg-transformaciya)
* Энергетические установки, работающие на водородном топливе
* Цифровое моделирование электроэнергетических систем АЭС
* Системы цифрового управления технологическим оборудованием АС
* R&D менеджмент

*Основные программы*

* **14.04.01** Ядерная энергетика и теплофизика

Высокотемпературные газовые ядерные реакторные установки

* **14.04.02** Ядерная физика и технологии

Ядерное топливо и основное оборудование высокотемпературных газовых реакторов

* **22.04.01** Материаловедение и технологии материалов

Материалы для высокотемпературных ядерных реакторов

* **09.04.01** Информатика и вычислительная техника

Цифровые технологии управления технологическими процессами атомных станций нового поколения

* **13.04.02** Электроэнергетика и электротехника

Кибербезопасность электроэнергетических систем атомных станций

* **18.04.01** Химическая технология

Техника и технологии водородной энергетик

* **15.04.05** Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Конструкторско-технологическое обеспечение атомных электростанций с ВТГР

* **13.04.02** Электроэнергетика и электротехника

Автономные электрогенерирующие комплексы на основе водорода

* **13.04.03** Энергетическое машиностроение

Энергетические установки на водородном топливе

* **15.04.04** Автоматизация технологических процессов и производств

Автоматизация технологических процессов и производств в задачах управления объектами атомной промышленности

* **22.04.02** Металлургия

Аддитивные технологии и производства