

# Магистратура

14.04.02 Ядерные физика и технологии

## Проектирование и эксплуатация АЭС с ВВЭР

### Срок обучения

2 года

### Руководитель программы

Куценко Кирилл Владленович, к.т.н.,  
доцент кафедры теплофизики (№13)

### Выпускающие подразделения

Кафедра радиационной физики и безопасности атомных технологий (№1),  
кафедра теоретической и экспериментальной физики ядерных реакторов (№5), кафедра теплофизики (№13)

**Примечание:** программа для иностранных студентов.

### Вступительные испытания

Собеседование по специальности

### Научный руководитель программы

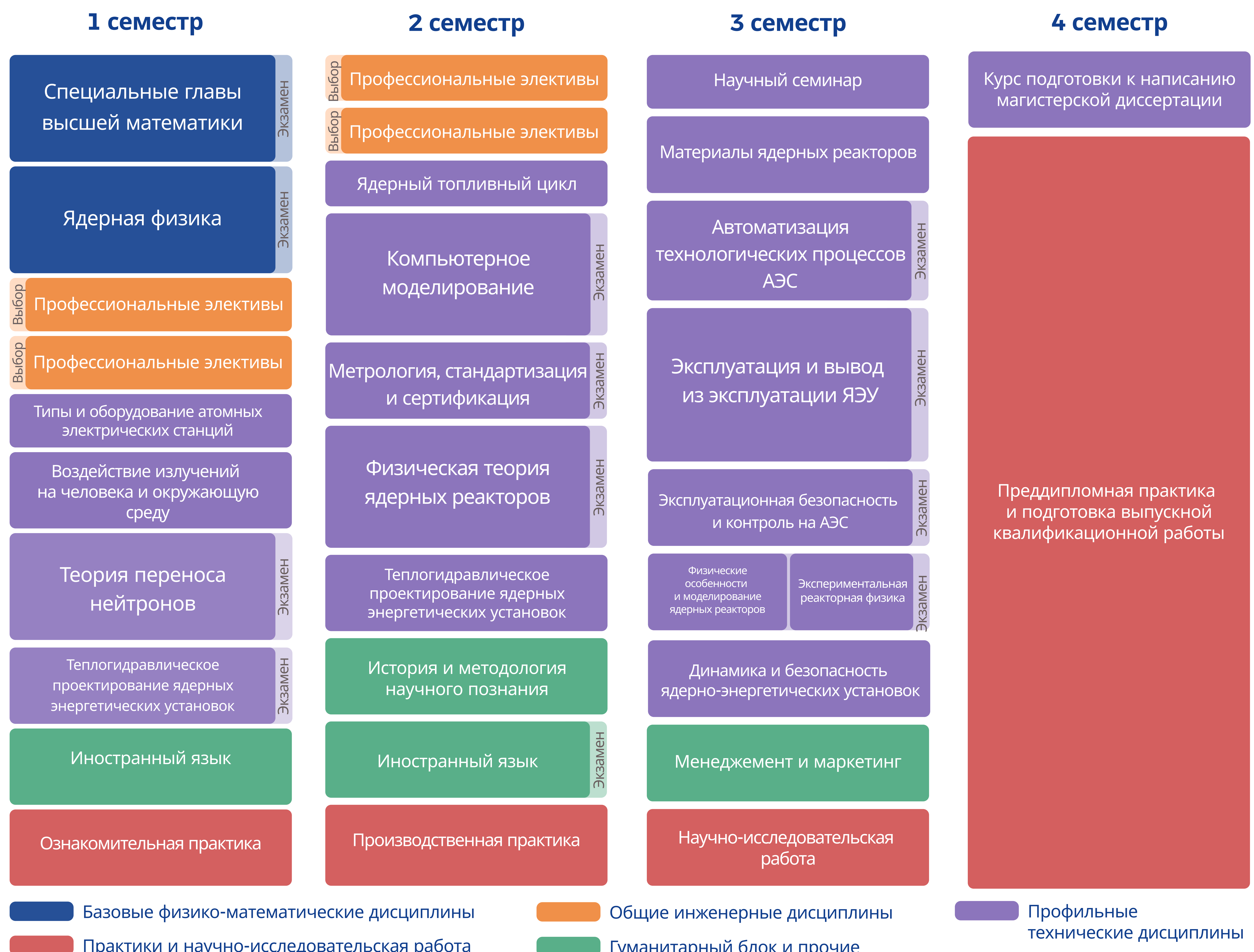
Тихомиров Георгий Валентинович, д.ф.-м.н.,  
заместитель директора ИЯФиТ, и.о. заведующего кафедрой теоретической и экспериментальной физики ядерных реакторов (№5)

### Практика и трудоустройство

Практическая подготовка на базе лабораторий НИЯУ МИФИ, исследовательского реактора ИРТ-МИФИ и Ресурсных центров «НИЯУ МИФИ - Росатом». Трудоустройство – АО «Аккую Нуклеар» и другие зарубежные проекты АЭС, проектируемые Госкорпорацией «Росатом»

Программа направлена на подготовку магистров по эксплуатации зарубежных проектов атомных станций с реакторами ВВЭР и ориентирована на прием иностранных студентов. Студенты изучают принципы работы ядерных установок, теплогидравлическое проектирование и физику ядерных реакторов, вопросы автоматизации оборудования, а также принципы обеспечения безопасности при эксплуатации АЭС. Выпускники преимущественно востребованы при эксплуатации АЭС Аккую в Турции.

## Учебный план



■ Базовые физико-математические дисциплины

■ Общие инженерные дисциплины

■ Профильные технические дисциплины

■ Практики и научно-исследовательская работа

■ Гуманитарный блок и прочие

**ЭКЗАМЕН** – дисциплина завершается экзаменом

**В, ВЫБОР** – дисциплины по выбору (уровневые дисциплины, элективные гуманитарные и профессиональные курсы), описание по [ссылке](#) или QR-коду

