

Магистратура

14.04.01 Ядерная энергетика и теплофизика

Современные технологии легководных ядерных реакторов

Срок обучения

2 года

Руководитель программы

Маслов Юрий Александрович, к.т.н.,
доцент кафедры теплофизики (N°13)

Выпускающие подразделения

Кафедра радиационной физики
и безопасности атомных технологий (N°1),
кафедра теоретической и экспериментальной
физики ядерных реакторов (N°5), кафедра
теплофизики (N°13)

Примечание: программа для иностранных студентов.

Выбор профильных дисциплин определяется выбором выпускающей кафедры

Вступительные испытания

Собеседование по специальности

Научный руководитель программы

Харитонов Владимир Степанович, к.т.н.,
доцент кафедры теплофизики (N°13)

Практика и трудоустройство

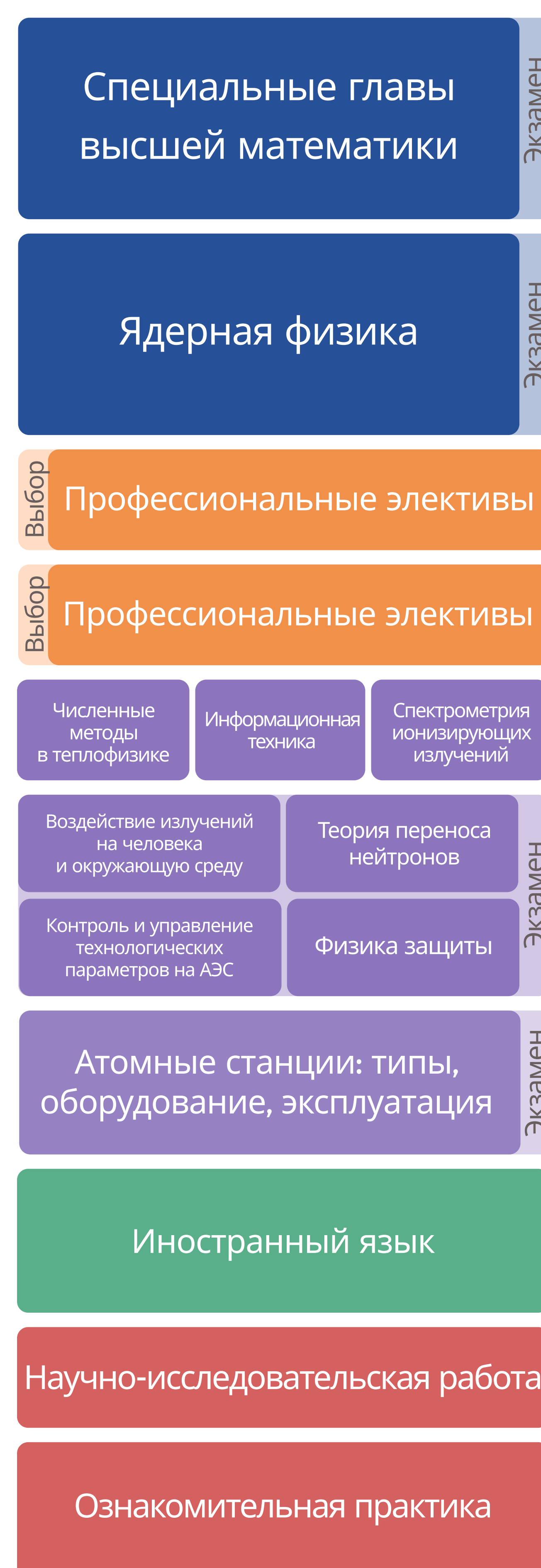
Практическая подготовка на базе исследовательского
реактора ИРТ-МИФИ и Ресурсных центров
«НИЯУ МИФИ – Росатом».

Трудоустройство – зарубежные проекты АЭС и
Центров ядерной науки и технологий, проектируемые
Госкорпорацией «Росатом»

Программа направлена на подготовку магистров в области проектирования и эксплуатации легководных ядерных реакторов малой и большой мощности. Программа реализуется для иностранных студентов. Студенты изучают типы и оборудование АЭС, теорию переноса нейтронов и физику ядерных реакторов, теплофизику, радиационную безопасность и автоматизацию АЭС. Выпускники востребованы в зарубежных организациях, занимающихся сооружением и эксплуатацией АЭС или исследовательских ядерных установок.

Учебный план

1 семестр



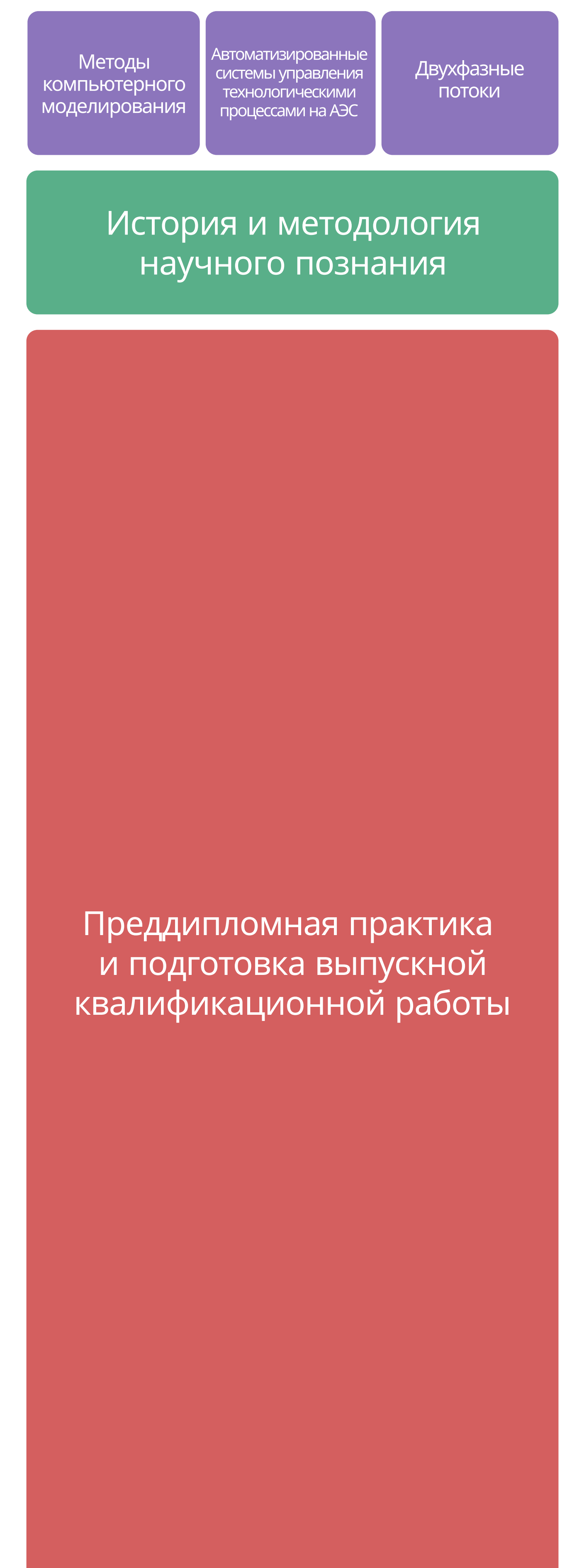
2 семестр



3 семестр



4 семестр



■ 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

