

Магистратура

14.04.02 Ядерная энергетика и теплофизика

Инженерное компьютерное моделирование в атомной отрасли

Срок обучения

2 года

Руководитель программы

Лаврухин Алексей Анатольевич, к.ф.-м.н.,
доцент кафедры технологии замкнутого
ядерного топливного цикла (N°89)

Примечание: обучение ведется в рамках
совместной группы с программой
«Ядерные энерготехнологии нового поколения»

Вступительные испытания

Собеседование по специальности

Выпускающее подразделение

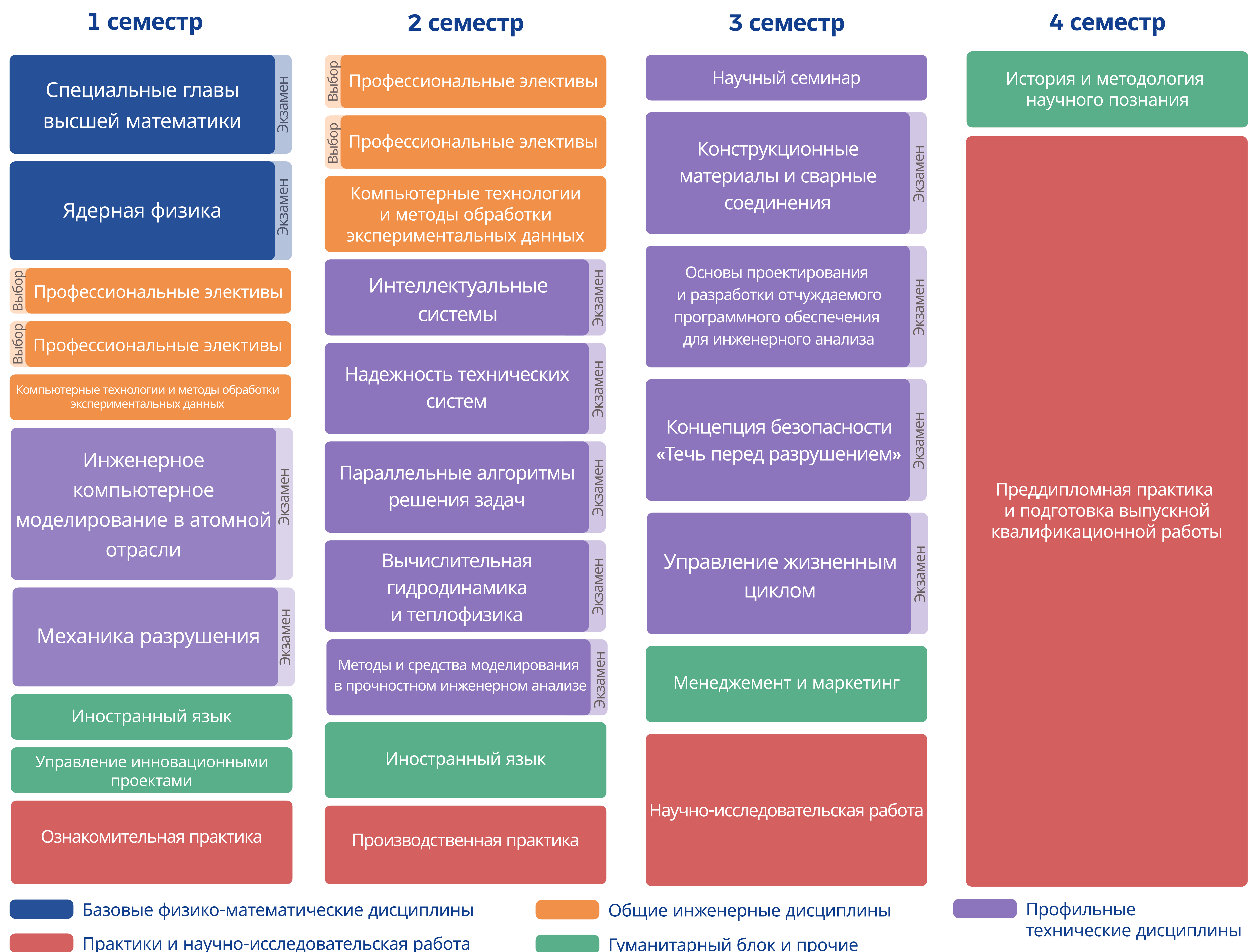
Кафедра компьютерного инженерного
моделирования (N°91)

Практика и трудоустройство

ИПМ РАН, НИЦ «Курчатовский институт»,
АО «НИКИЭТ», ОКБ «ГИДРОПРЕСС»

Магистерская программа готовит специалистов для создания расчетных комплексов, предназначенных для математического моделирования процессов в энергетическом оборудовании. Особенностью программы является практическая подготовка на базе Института прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН. Студенты изучают прикладную математику, основы разработки инженерного программного обеспечения, а также численные методы при решении задач гидродинамики, теплофизики и механики разрушений. Выпускники востребованы в научных центрах и конструкторских организациях.

Учебный план



ЭКЗАМЕН – дисциплина завершается экзаменом

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

