

Магистратура

14.04.02 Ядерные физика и технологии

Физика элементарных частиц и космология

Срок обучения

2 года

Руководитель программы

Кириллов Александр Александрович, к.ф.-м.н., доцент кафедры физики элементарных частиц (N°40)

Выпускающее подразделение

Кафедра физики элементарных частиц (N°40)

Вступительные испытания

Собеседование по специальности

Научный руководитель программы

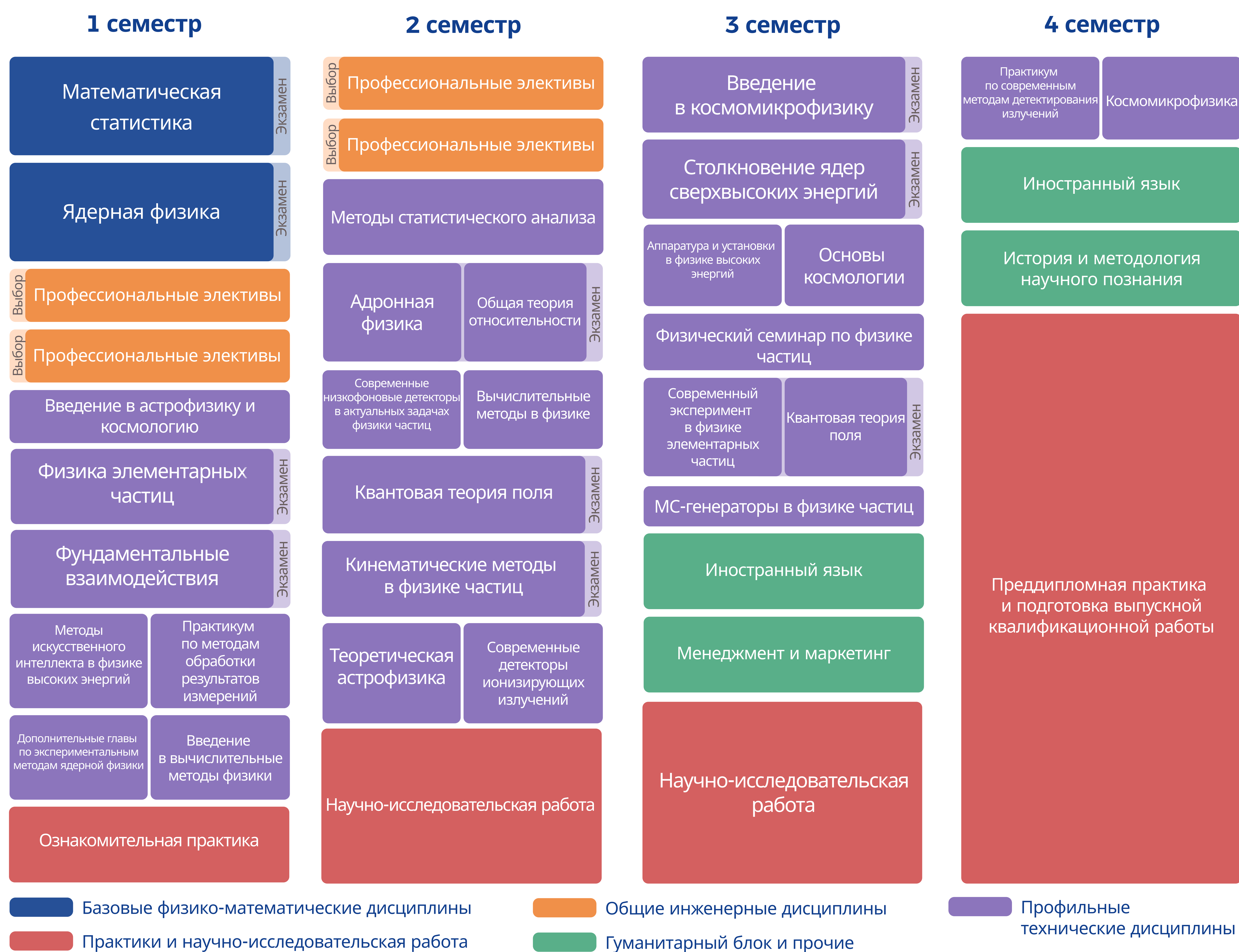
Скорохватов Михаил Дмитриевич, д.ф.-м.н., заведующий кафедрой физики элементарных частиц (N°40), руководитель отделения физики нейтрино НИЦ «Курчатовский институт»

Практика и трудоустройство

НИЦ «Курчатовский институт», ОИЯИ, ФИАН

Магистерская программа направлена на подготовку специалистов по теоретическим и экспериментальным исследованиям в области ускорительной физики высоких энергий, физики нейтрино, астрофизики и космологии. Студенты изучают курсы по физике элементарных частиц и фундаментальных взаимодействиях, созданию экспериментов в физике высоких энергий, включая обработку данных методами искусственного интеллекта. Выпускники востребованы при проведении научно-исследовательских работ на современных ускорительных, нейтринных и астрофизических экспериментах, проводимых в НИЦ «Курчатовский институт», ОИЯИ и других научных центрах.

Учебный план



ЭКЗАМЕН – дисциплина завершается экзаменом

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

