

Магистратура

14.04.02 Ядерные физика и технологии

Физика частиц и астрофизика

Срок обучения

2 года

Руководитель программы

Хохлов Семен Сергеевич, к.ф.-м.н., доцент
Научно-образовательного центра НЕВОД

Практика и трудоустройство

НОЦ НЕВОД НИЯУ МИФИ,
НИЦ «Курчатовский институт» - ИФВЭ,
ИЗМИРАН, ИЯИ РАН, ОИЯИ

Вступительные испытания

Собеседование по специальности

Научный руководитель программы

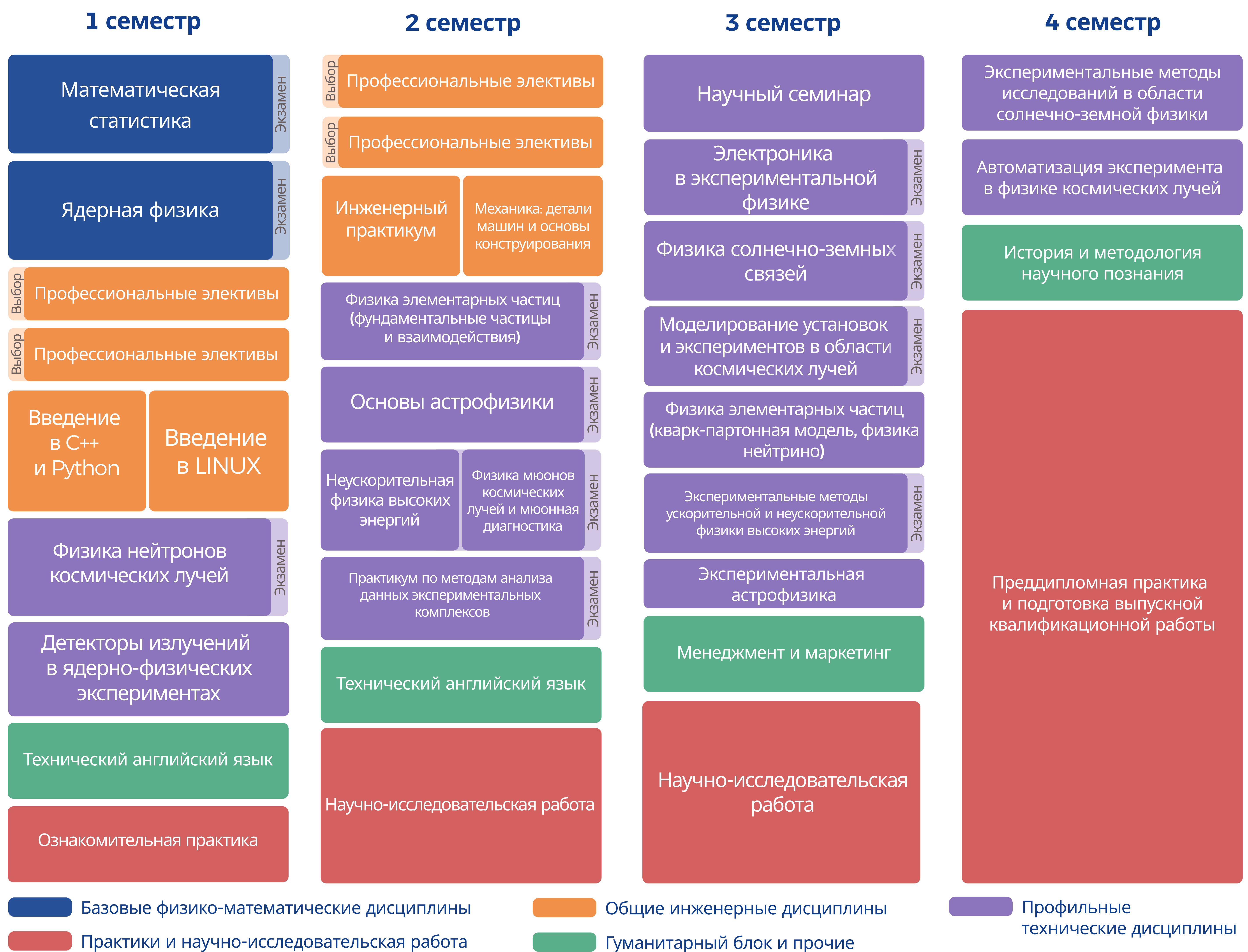
Петрухин Анатолий Афанасьевич, д.ф.-м.н.,
руководитель Научно-образовательного
центра НЕВОД

Выпускающее подразделение

Научно-образовательный центр НЕВОД

Магистерская программа направлена на подготовку специалистов в области неускорительной физики высоких энергий, прикладных аспектов физики космических лучей, а также создания ядерно-физических установок. Студенты изучают физику элементарных частиц и астрофизику, а также принципы конструирования детекторов различных типов. Особенностью программы является сочетание учебного процесса с научной работой на базе экспериментального комплекса "НЕВОД", установках гамма-обсерватории TAIGA и нейтринном телескопе Baikal-GVD.

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

