

Магистратура

14.04.01 Ядерная энергетика и теплофизика

Перспективные ядерные реакторы и энергетические установки

Срок обучения

2 года

Руководитель программы

Харитонов Владимир Степанович, 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: выбор профильных дисциплин
определяется выпускающей кафедрой

Вступительные испытания

Собеседование по специальности

Научный руководитель программы

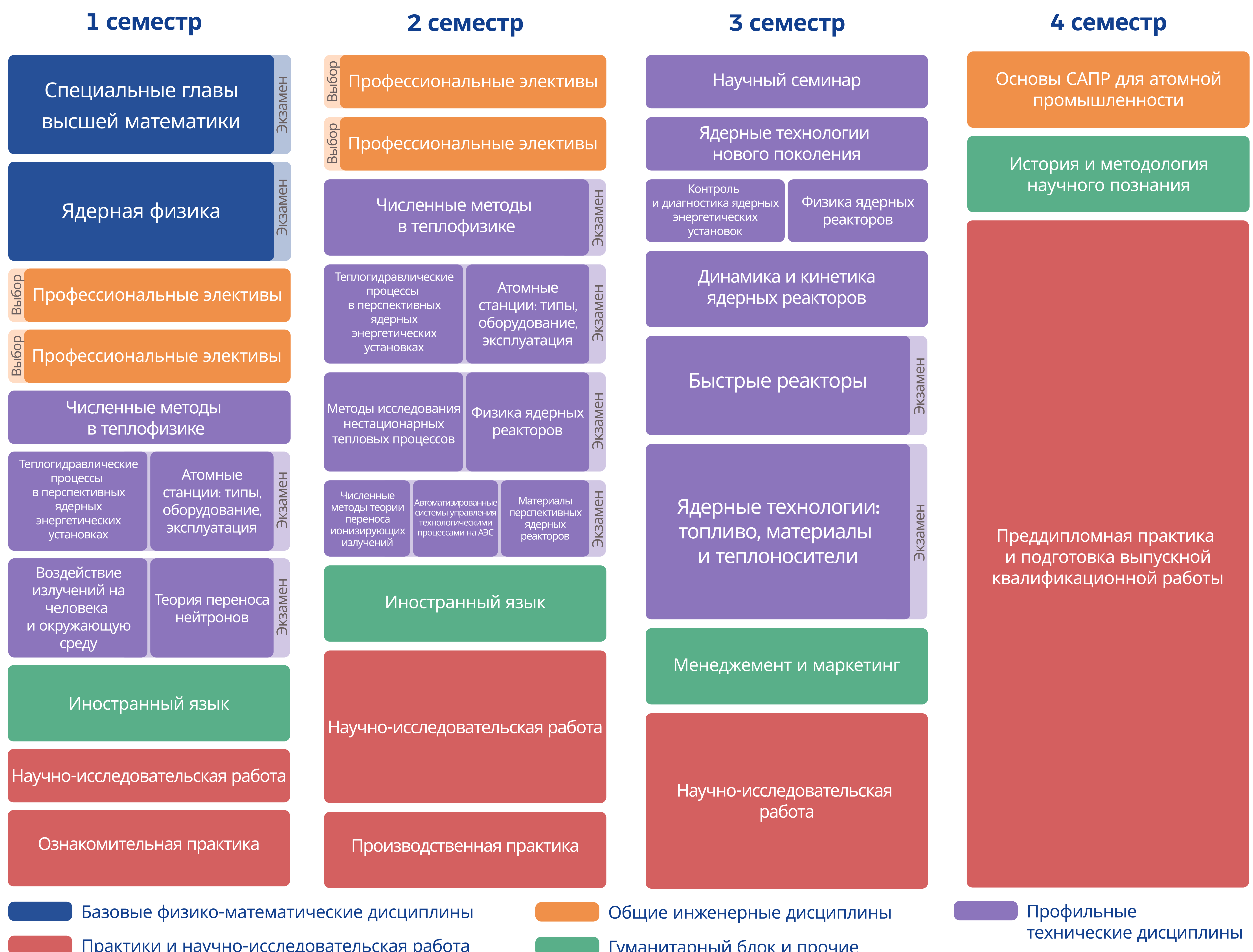
Рачков Валерий Иванович, д.т.н, член-
корреспондент РАН, заведующий кафедрой
теплофизики (N°13), научный руководитель
НИОКР проектного направления «ПРОРЫВ»
Госкорпорации «Росатом»

Практика и трудоустройство

ОКБ «ГИДРОПРЕСС», АО «НИКИЭТ», АО «ВНИИАЭС», МАГАТЭ
АО «Концерн «Росэнергоатом», АО «Росатом Наука», АО «ТВЭЛ»,
ИБРАЭ РАН, НТЦ ЯРБ, НИЦ «Курчатовский институт», НПП «Доза»,
АО «КОНСИСТ-ОС», ООО «ЭНИКО ТСО», АО «Атомэнергопроект»,
АО «Атомтехэнерго», АО «ГНЦ РФ - ФЭИ», ФГУП «РАДОН»

Программа ориентирована на подготовку магистров в области проектирования перспективных ядерных энергетических установок. Студенты изучают нейтронную физику и теплогидравлику в активных зонах ядерных реакторов на быстрых нейтронах, вопросы контроля и диагностики оборудования АЭС, принципы обеспечения ядерной и радиационной безопасности в перспективных проектах ядерных установок. Выпускники востребованы в проектных и конструкторских организациях атомной отрасли, а также в 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

