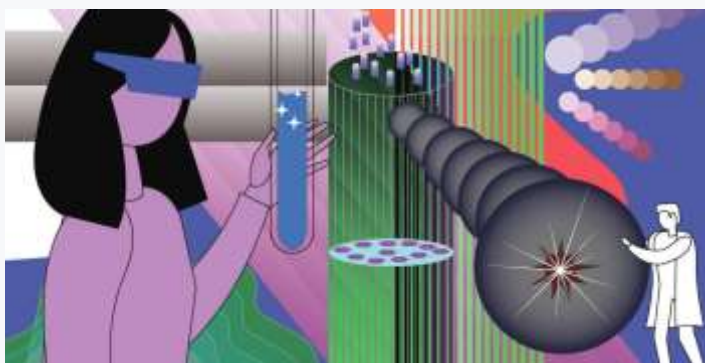


Автор: Ярослава Плаксина

Фото: Екатерина Шембель

15 июня 2024

Сотня возможностей: как попасть в атомную науку



Работа в атомной науке — мечта многих студентов и выпускников. Превратить мечту в цель помогает программа стажировок. Приемная кампания стартовала в марте и продлится до сентября.

В программе участвуют восемь научных центров: Троицкий институт инновационных и термоядерных исследований (ТРИНИТИ), «НИИГрафит», «Гиредмет», Научно-исследовательский институт приборов, НИИ НПО «Луч», Физико-энергетический институт (ФЭИ), Институт реакторных материалов и Радиевый институт. В этом году для стажеров 100 вакансий. Конкурс традиционно высокий — в среднем восемь человек на место, в некоторых институтах — до 50.

Претенденты выбирают место стажировки и оставляют заявку (или несколько) на сайте intern.naukarosatom.ru. Им приходит профильная задача. Задачу нужно решить, заполнить анкету и записать видеовизитку (все детали на сайте в разделе FAQ). Затем — собеседование с научным руководителем.

Стажерам полагается зарплата, они получают доступ к отраслевым образовательным программам, могут участвовать в спортивных и волонтерских мероприятиях, но главное — их привлекают к научно-исследовательским и опытно-конструкторским работам. Тематику прошлогодней программы очертила заместитель гендиректора АО «Наука и инновации» по управлению персоналом и организационному развитию Екатерина Рахманкина: «Исследования по нагреву плазмы, конструирование плазменного ускорителя, разработка и оптимизация элементов газотурбинного двигателя из композиционного материала, матричного элемента позитронно-эмиссионного

томографа, технологии получения особо чистого раствора хлорида иттрия-90, используемого в лучевой терапии рака печени».

Антон Ионов стажирруется в НИИ НПО «Луч» с марта. «Уже с первых дней все завертелось — я занимался виброуплотнением порошков карбида бора, — вспоминает студент Российского технологического университета «МИРЭА». — Сейчас новый проект — экструзия в производстве катализаторов. Моя роль в этих исследованиях — подбор соотношения компонентов».

«В начале стажировки в ТРИНИТИ в 2020 году я читал много статей и методических материалов, затем писал программное обеспечение для цифровых осциллографов TiePie, термодарного калориметра и обрабатывал экспериментальные данные на разных языках программирования, — говорит магистрант Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ» Валентин Чернышев. — Сейчас задачи заметно усложнились: я участвую в проектировании прототипа плазменного двигателя на базе двухступенчатого ускорителя и занимаюсь экспериментальным исследованием работы импульсного электромагнитного клапана».

«Участвую в производстве изделий для ядерной медицины. В частности, подготавливаю сорбенты для генератора рения, специальную воду для инъекций», — рассказывает стажер ФЭИ, студентка Обнинского института атомной энергетики НИЯУ «МИФИ» Екатерина Иваницкая.

По итогам стажировки около трети участников получают постоянную работу и закрепляются в командах институтов. «Эти молодые ученые остаются с нами надолго: почти 90 % продолжают работать в отрасли, их карьера развивается, а интересных проектов для исследовательской деятельности становится только больше», — отмечает Екатерина Рахманкина.

Источник: газета Страна РОСАТОМ 15 июня 2024 года

<https://strana-rosatom.ru/2024/06/15/sotnya-vozmozhnostej-kak-popast-v-atom/>