

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
в рамках профессионально-общественной аккредитации
образовательной программы

09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»
Профиль «Большие данные и машинное обучение (для Атомной
энергетики)»

наименование образовательной программы

подготовлен _ Сердунь Еленой Николаевной, начальник отдела поддержки научной и инновационной деятельности АО «ГНЦ РФ-ФЭИ имени А.И. Лейпунского»

ФИО, должность эксперта

1	<p>Общая оценка образовательной программы</p> <p><i>(актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению)</i></p>	<p>Аккредитуемая программа несомненно является актуальной и значимой в области исследования и проектирования интеллектуальных программных и программно-аппаратных решений для институтов и предприятий ГК «Росатом». Кроме того, выпускники данной образовательной программы будут востребованы и в иных областях народного хозяйства (промышленной, банковской, цифровой сферы). Следует отметить высокий уровень обеспечения программы кадровыми, материально-техническими и информационными ресурсами. Выпускники программы практически все продолжают обучение в различных профильных магистратурах, что также свидетельствует о высоком уровне их знаний и компетенций, и подтверждает качество обучения.</p>
2	<p>Сильные стороны образовательной программы</p> <p><i>(в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)</i></p>	<p>К сильным сторонам магистратуры следует отнести высокопрофессиональный профессорско-преподавательский состав, включающих совместителей - ведущих специалистов научных институтов Обнинска, а также представителей предприятий обнинского IT- кластера. Программа хорошо обеспечена необходимым оборудованием, компьютерными</p>

		<p>классами, а также высокопроизводительным компьютерным кластером. Высокий уровень выпускников подтверждается победами в федеральных IT-конкурсах и Хакатонах.</p> <p>Программа ориентирована на важные в настоящий момент направления, такие как интеллектуальные методы обработки больших объемов информации, построение и использование баз данных, методы извлечения знаний из данных, современные программные системы и методы программирования для анализа больших данных. В программу активно внедряется проектная форма обучения, что чрезвычайно важно для формирования необходимых навыков и опыта для современных специалистов IT-направления. Выпускники получают практические навыки в использовании современных информационных технологий.</p>
3	Слабые стороны образовательной программы	<p>Сложившаяся рыночная конъюнктура, к сожалению, серьезно ограничивает привлечение выпускников программы к работе на предприятиях ГК «Росатом». Банковская и IT-сфера – это серьезные конкуренты на рынке труда, вследствие лучшие выпускники остаются вне контура предприятий отрасли.</p> <p>Требуется более активная работа со стороны работодателей отраслевых институтов.</p>
4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	<p>Необходимо проводить активную рекламную кампанию в институтах ГК «Росатом» – не всегда работодателю понятны возможности и компетенции выпускников. Эта работа должна проводиться, начиная с младших курсов, что поможет сформировать культуру работы в научной среде, которая существенно отличается от банковской. Особенно это становится</p>

		важным, учитывая развитие цифровизации отрасли, необходимости анализа большого объема накопленных экспериментальных данных, построения цифровых двойников реакторных установок.
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	Очень содержательный ролик по материально-технической составляющей образовательной программе – это самостоятельный рекламный «продукт». Необходимо использовать данный материал при взаимодействии как с заинтересованными в привлечении выпускников сотрудниками, так и с кадровыми службами предприятий ГК «Росатом».

Сердунь Е.Н.

Ф.И.О. эксперта



подпись