



РОСАТОМ

НАУКА ОБРАЗОВАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛИЗМ



ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»

ХIII Международное Совещание
«Проблемы прикладной спектрометрии и радиометрии» ППСР-2015
5 октября - 8 октября 2015 года , г. Санкт-Петербург

Повышение квалификации специалистов по спектрометрии и радиометрии в СПб филиале НОУ ДПО «ЦИПК Росатома»

Бомбин Р.Н. , Натха С.В.

Санкт-Петербург
2015

Подготовка персонала - вид деятельности, направленный на формирование у работников необходимого уровня квалификации и компетентности по соответствующей должности или профессии с целью адаптации к конкретному рабочему месту (ОСТ 10584-2003)

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН О ГОСУДАРСТВЕННОЙ КОРПОРАЦИИ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ "РОСАТОМ" от 1 декабря 2007 года N 317-ФЗ

Статья 15. Виды деятельности Корпорации

1. Корпорация для достижения целей, установленных настоящим Федеральным законом, вправе осуществлять следующие виды деятельности:

33) **подготовка, переподготовка и повышение квалификации специалистов** в области использования атомной энергии;

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ от 21 ноября 1995 года N 170-ФЗ

Статья 4. Виды деятельности в области использования атомной энергии

Настоящий Федеральный закон распространяется на следующие виды деятельности в области использования атомной энергии:

- **подготовку специалистов** в области использования ядерных установок, радиационных источников, пунктов хранения, ядерных материалов и радиоактивных веществ;

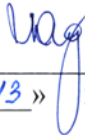
Статья 35. Ответственность и обязанности эксплуатирующей организации по обеспечению безопасности ядерной установки, радиационного источника и пункта хранения

Эксплуатирующая организация обеспечивает:

- подбор, **подготовку и поддержание квалификации работников** ядерной установки, радиационного источника, пункта хранения

По итогам 55-й сессии Генеральной конференции МАГАТЭ принято решение о создании отраслевой системы подготовки персонала по техническим компетенциям

УТВЕРЖДАЮ
И.о. генерального директора
Госкорпорации «Росатом»


«13» марта 2012 г. А.М. Локшин

Отраслевой рабочий план Госкорпорации «Росатом» по выполнению Плана действий МАГАТЭ по ядерной безопасности, принятого на 55-й сессии Генеральной конференции МАГАТЭ 19-23 сентября 2011 г.

№	Пункт Плана действий МАГАТЭ	Мероприятия Отраслевого рабочего плана Госкорпорации «Росатом»	Ответственные	Сроки исполнения
34	П.9 Создание потенциала	Создать отраслевую систему подготовки персонала по техническим компетенциям в поддержку повышения безопасности в атомной отрасли	НОУ ДПО ЦИПК; ДУП	2012 - 2013

Направления деятельности НОУ ДПО «ЦИПК Росатома»



Консалтинг: разработка и сопровождение технических средств обучения, систем дистанционного обучения, систем управления обучением; проектирование систем подготовки персонала, разработка отраслевых нормативных и организационных документов, разработка учебных материалов, подготовка инструкторов

Направления деятельности по развитию технических компетенций



Направления деятельности по развитию специальных компетенций



Консалтинг: разработка отраслевых нормативных и организационных документов, разработка УММ

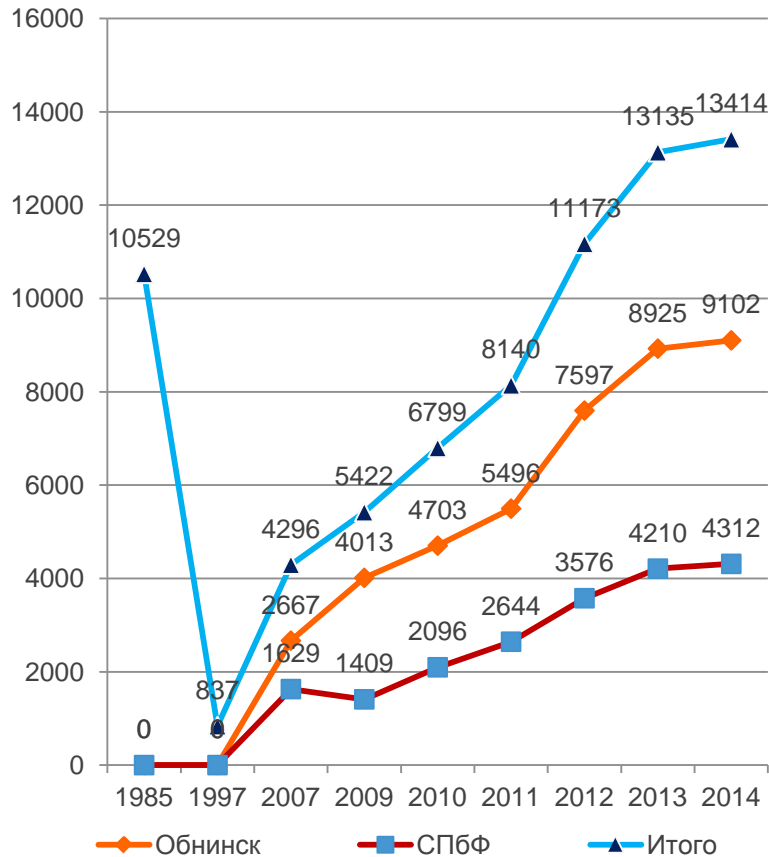
Направления деятельности Центра компетенций по безопасности *(реализуемые в СПб филиале ЦИПК Росатома)*



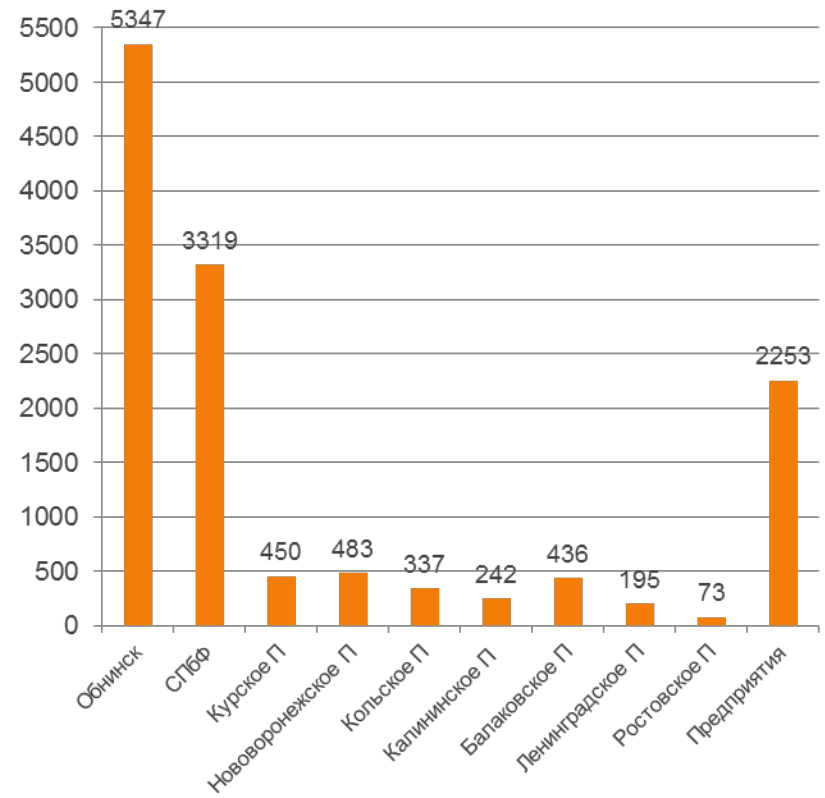
Консалтинг: разработка и сопровождение СУПБ и СУОТ, разработка отраслевых нормативных и организационных документов, разработка УММ

Количество обучаемых с учетом отраслевых семинаров и совещаний

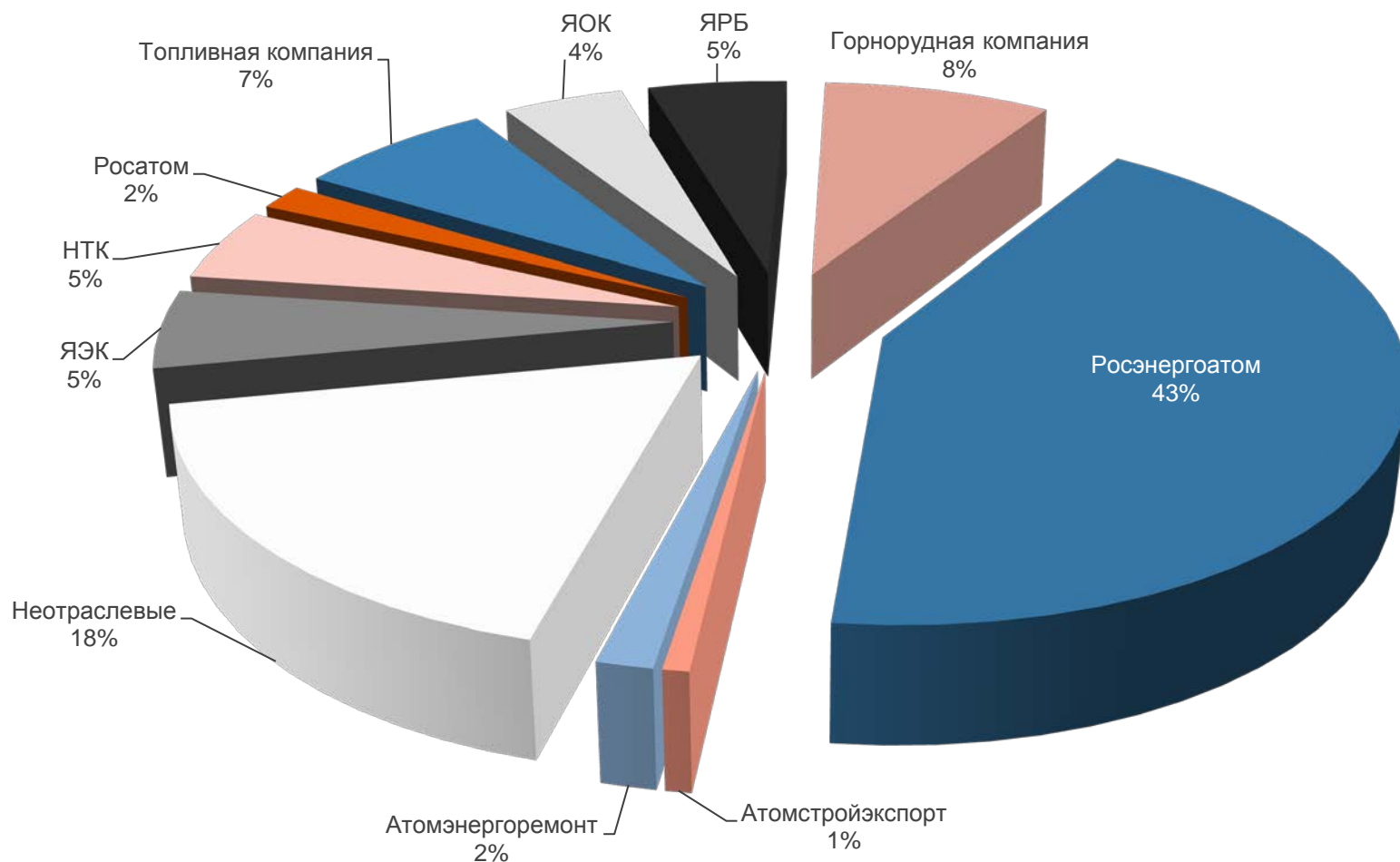
Динамика численности обучаемых



Распределение численности обучаемых в 2013 году по месту проведения обучения



Распределение образовательных услуг по дивизионам



Направления обучения УМЦ «Ядерная и радиационная безопасность»

Основные направления обучения:

- **-Ядерная и радиационная безопасность – 19 программ;**
- **-Современные методы измерений – 8 программ;**
- **--Аварийное реагирование – 7 программ;**
- **-Гражданская оборона, защита персонала и населения – 7 программ.**

Учебные программы курсов повышения квалификации УМЦ ЯРБ в интересах радиационно-химического и радиоэкологического контроля

Код курса	Наименование программы	Форма обучения, количество часов
221.41	Методы и средства радиационного и дозиметрического контроля	Очно 40 часов
221.42	Современные методы и средства спектрометрических измерений	Очно 40 часов
221.43	Современные методы обработки данных спектрометрических измерений	Очно 40 часов
221.44	Подготовка экспертов в области гамма-спектрометрических измерений	Очно 72 часа
221.45	Современные методы и средства жидкостинтилляционной спектрометрии	Очно 40 часов
221.46	Приборно-методическое обеспечение радиационного контроля воды	Очно 40 часов
221.47	Водо-химический режим ядерных энергетических установок	Очно 40 часов
221.48	Прикладная радиохимия и радиометрия на предприятиях атомной отрасли	Очно 72 часа

Учебные программы по направлению: «Ядерная и радиационная безопасность»

Код курса	Наименование программы	Форма обучения, количество часов
221.01	Основы обеспечения радиационной безопасности	Очно 32 часа или дистанционно
221.02	Современные требования по обеспечению ядерной и радиационной безопасности при ведении работ в области использования атомной энергии	Очно 40 часов или дистанционно
221.03	Обеспечение ядерной безопасности при эксплуатации АЭС	Очно 32 часа
221.04	Повышение квалификации инспекторов предприятий и организаций Госкорпорации «Росатом»	Очно 40 часов
221.05	Обеспечение радиационной безопасности при эксплуатации генерирующих ИИИ	Очно 32 часа
221.06	Обеспечение радиационной безопасности при обращении с радиоизотопными ИИИ	Очно 32 часа
221.07	Обеспечение радиационной безопасности при проектировании помещений для генерирующих ИИИ	Очно 40 часов
221.08	Обеспечение безопасности при использовании радиофармпрепаратов и генерирующих ИИИ	Очно 40 часов
221.09	Обеспечение радиационной безопасности при производстве и использовании радиофармпрепаратов	Очно 40 часов

Учебные программы по направлению: «Ядерная и радиационная безопасность»

Код курса	Наименование программы	Форма обучения, количество часов
221.10 new	Ввод в эксплуатацию реакторной установки	Очно 40 часов
221.11 new	Нейтронно-физические измерения активной зоны при эксплуатации реакторной установки	Очно 40 часов
221.14	Организация и методики проверки и контроля лома черных и цветных металлов на радиационную безопасность и дозиметрический контроль	Очно 40 часов
221.26	Методы и средства дезактивации	Очно 40 часов
221.27	Обеспечение безопасности при транспортировании радиоактивных материалов	Очно 40 часов
221.28	Обеспечение безопасности при выводе из эксплуатации ядерных и радиационно-опасных объектов	Очно 40 часов
221.31	Обеспечение безопасности при обращении с радиоактивными отходами и отработавшим ядерным топливом	Очно 40 часов
221.32	Профессиональная подготовка на право работы с опасными отходами	Очно 32 часа

Учебные программы по направлению: «Учёт и контроль ядерных материалов, радиоактивных веществ и радиоактивных отходов»

Код группы	Наименование группы	Форма обучения, кол-во часов
222.50	Система государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов	Очно 72 часа или дистанционное
222.51	Система государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов на атомных станциях	Очно 40 часов
222.52	7-й Всероссийский семинар-совещание «Система государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов» <i>(2016 г.)</i>	Очно 40 часов
222.53	Организационное и правовое обеспечение системы государственного учета и контроля РВ и РАО <i>(школа-семинар, Крым, Коктебель – 2015 г.)</i>	Очно 48 часов
222.54	Учет и контроль РВ и РАО в организации	Очно 40 часов
222.55	Нормативно-правовая база государственного учета и контроля РВ и РАО (руководители)	Очно 40 часов, или дистанционное
222.56	Система государственного учета и контроля ядерных материалов	Очно-заочная, 72 часа

Учебные программы по направлению: «Учёт и контроль ядерных материалов, радиоактивных веществ и радиоактивных отходов»

Код группы	Наименование группы	Форма обучения, кол-во часов
222.57	Система государственного учета и контроля ядерных материалов на атомных станциях	Очно 40 часов
222.58	Методы обращения и технологии переработки радиоактивных отходов	Очно 40 часов или дистанционно
222.59	Обращение с радиоактивными отходами и отработавшим ядерным топливом	Очно 40 часов или дистанционно
222.60	Эксплуатация, продление назначенного срока службы и вывод из эксплуатации источников излучения	Очно 40 часов
222.61	Обращение с промышленными отходами с повышенным содержанием природных радионуклидов	Очно 40 часов
222.62	Технологии вывода из эксплуатации ЯРОО	Очно 40 часов
222.63	Унифицированный подход к решению проблем вывода из эксплуатации ЯРОО (семинар-совещание)	Очно 40 часов

Подготовка специалистов по обеспечению ядерной и радиационной безопасности

Сроки до повторного повышения квалификации:

- **3 года – для руководителей**
- **5 лет – для специалистов**

Необходимость досрочного (повторного) обучения может быть обусловлена:

- **принятием новых Федеральных Законов, норм и правил в области использования атомной энергии**
- **разработкой и необходимостью внедрения на предприятиях и в организациях новых технологий**
- **изменениями характера деятельности предприятия**
- **изменениями должностного положения работника**
- **текучестью кадров**

Международный ядерный форум – 2015

X МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ЯДЕРНЫЙ ФОРУМ

«БЕЗОПАСНОСТЬ ЯДЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ:



X INTERNATIONAL
NUCLEAR FORUM

“SAFETY OF NUCLEAR
TECHNOLOGIES:

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ
РАДИОАКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ
«АТОМТРАНС-2015»

5 - 9 октября 2015 г.
г.Санкт-Петербург, Россия

TRANSPORT
OF RADIOACTIVE MATERIALS”
ATOMTRANS-2015

5-9 October 2015
St. Petersburg, Russian Federation

Подробная информация на нашем сайте:

<http://rosatom-cipk.spb.ru>

СПб филиал НОУ ДПО «ЦИПК Росатома» сегодня

- Общая площадь – 20312 кв.м.
- Рассчитан на одновременное обучение 500 слушателей.

В филиале имеются:

- **экспозиционный зал** по общим вопросам атомной энергетики;
- **полномасштабный тренажёр** плавучей АЭС
- **абонентский пункт СКЦ** Росатома



СПб филиал НОУ ДПО «ЦИПК Росатома» сегодня

Аудиторный фонд:

- **3 конференц-зала:** один - на 350 мест, два – на 70 мест;
- **12 учебных аудиторий:** 1 - до 90 мест, 3 - до 15 мест и 8 - на 20-45 мест;
- **6 компьютерных классов** на 118 рабочих мест; подключенных к ЛВС с выходом в сеть Интернет.



СПб филиал НОУ ДПО «ЦИПК Росатома» сегодня

- **Общежитие гостиничного типа:** на 250 мест (151 номер) от эконом класса до двухкомнатного люкса



- **Организация питания:** столовая на 200 мест с гостевым залом на 10 мест





197348, Санкт-Петербург, Аэродромная ул., д.4, литер А

Тел. (812) 394-50-02, факс (812) 394-50-05

info@rosatom-cipk.spb.ru



Благодарю за внимание !

Готов ответить на Ваши вопросы.

Главный специалист

УМЦ «Ядерная и радиационная безопасность»

Натха Сергей Владиславович

E-mail: *SVNatkha@rosatom-cipk.spb.ru*

Моб. тел. +7-921-306-43-91

Тел./ Факс: (812) 394-61-17

