



ТЕХНИЧЕСКАЯ
АКАДЕМИЯ
РОСАТОМ

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТЕХНИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ РОСАТОМА»

**Учебно-методический центр
«Ядерная и радиационная безопасность»**

**КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ
О ПРОВЕДЕНИИ ОБУЧЕНИЯ
ПО НАПРАВЛЕНИЮ
«РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»
(г. Обнинск)**

2026



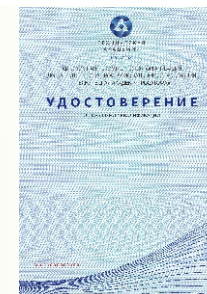
КАТАЛОГ НА 2026 ГОД



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ И КОНТАКТЫ

ДОКУМЕНТ ОБ ОБУЧЕНИИ

Удостоверение о повышении квалификации



ПОДАЧА ЗАЯВКИ НА ОБУЧЕНИЕ

Подать заявку можно:

- на оф. сайте Академии <https://rosatomtech.ru/courses/>
- по телефону или электронной почте, связавшись с менеджером (контакты указаны внизу страницы)



МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ОБУЧЕНИЯ

АНО ДПО «Техническая академия Росатома»
249031, Калужская обл., г. Обнинск, ул. Курчатова, 21

Часы работы (московское время):

ПОНЕДЕЛЬНИК - ЧЕТВЕРГ 08:15 — 17:15,
ПЯТНИЦА 08:15 — 16:00,
ОБЕД 12:00 — 12:45



Гостиница:

Гостиница «Орбитель» расположена
в одном комплексе зданий Академии.

Забронировать номер можно на сайте: <http://orbital-hotel.ru>



Менеджер:

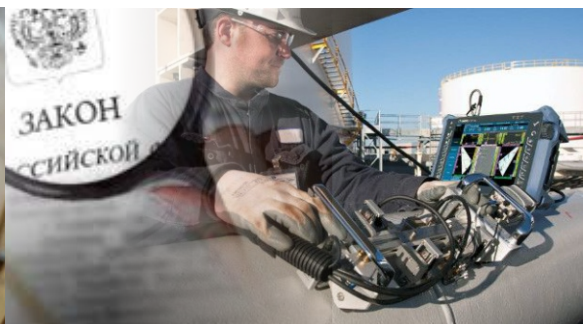
Кидалова
Наталья Павловна

E-mail: NPKidalova@rosatom.ru
Контактный телефон: +7 (484) 39-29-175



СОДЕРЖАНИЕ

Код программы	Код в Рекорд 2.0	Наименование	Страница
121.01	1073993	Законодательная и нормативная база обеспечения радиационной безопасности и радиационного контроля	5
121.10	1074028	Радиационная безопасность при эксплуатации источников ионизирующего излучения	6
121.25	1074104	Методы и средства радиационного и дозиметрического контроля	7
121.32	1074108	Радиационный мониторинг окружающей среды	8
121.35	1074109	Обеспечение безопасности при обращении с радиоактивными отходами и отработавшим ядерным топливом	9
121.45	1074112	Нормативно-правовая база и принципы обеспечения радиационной безопасности и снижения рисков последствий ядерных аварий	10



Код программы	Код в Рекорд 2.0	Наименование	Страница
121.20	1074103	Обеспечение радиационной безопасности при выводе радиационно-опасных объектов из эксплуатации	11
121.11	1074030	Обеспечение радиационной безопасности при эксплуатации генерирующих ИИИ	12
121.12	1074031	Обеспечение радиационной безопасности при обращении с радиоизотопными ИИИ	13
121.13д	1074038	Радиационная безопасность, радиационный контроль и нормативное сопровождение в технологиях радионуклидной диагностики, радионуклидной и микроисточниковой терапии	14
Для заметок			16
Информация об обучении и контакты			19





121.01

Законодательная и нормативная база обеспечения радиационной безопасности и радиационного контроля



ЦЕЛЬ ОБУЧЕНИЯ

Повышение компетенций и навыков в области законодательной, нормативной и методической базы обеспечения радиационной безопасности, радиационного и дозиметрического контроля



ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

Руководители и специалисты предприятий ЯТЦ и предприятий, оказывающих услуги ОИАЭ в области обеспечения радиационной безопасности при эксплуатации ИИИ и обращении с ОЯТ и РАО



АКТУАЛЬНОСТЬ

- Программа позволяет выполнить требования АО «Концерн Росэнергоатом», предъявляемые к подготовке персонала
- Программа актуальна для персонала АС, организаций, выполняющих работы для РУ АС
- Обучение по настоящей программе дает право слушателям участвовать в качестве членов центральной комиссии и комиссии в структурных подразделениях предприятия по проверке знаний норм и правил по радиационной безопасности



СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Законодательная и нормативная база обеспечения радиационной безопасности и радиационного контроля при эксплуатации и радиационных авариях
- Основы нормирования облучения персонала и населения
- Источники техногенного облучения
- Концепция биологического действия ионизирующего излучения. Риск и ущерб в оценке биологических последствий облучения. Концепция эффективной дозы
- Основные положения и требования Норм и Правил. Дозовые пределы, допустимые и контрольные уровни
- Формирование и методы расчета эффективной дозы по данным радиационного и индивидуального дозиметрического контроля



ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ

Всего
72 часа,
включая

заочно **32** часа
очно **40** часов
(5 раб. дней)





121.10

Радиационная безопасность при эксплуатации источников ионизирующего излучения



ЦЕЛЬ ОБУЧЕНИЯ

Развитие компетенций и навыков в области нормативной и методической базы обеспечения радиационного и дозиметрического контроля



ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

Руководители и специалисты предприятий ЯТЦ и предприятий, оказывающих услуги ОИАЭ в области обеспечения радиационной безопасности при эксплуатации ИИИ и обращении с ОЯТ и РАО



АКТУАЛЬНОСТЬ

- Программа позволяет выполнить требования АО «Концерн Росэнергоатом», предъявляемые к подготовке персонала
- Программа актуальна для персонала АС, организаций, эксплуатирующих ИИИ



СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Законодательные основы организации безопасной эксплуатации радиационных источников
- Источники техногенного облучения персонала и населения. Современная концепция биологического действия ИИИ. Риск и ущерб в оценке биологических последствий облучения
- Основные положения и требования Норм и Правил по РБ. Дозовые пределы, допустимые и контрольные уровни (НРБ, ОСПОРБ). Формирование и методы расчета эффективной дозы по данным РК и ДК
- Эксплуатация ИИИ на предприятии
- Вопросы организации службы радиационной безопасности на предприятии
- Проведение радиационно-опасных работ
- Планируемое повышенное облучение
- Обеспечение противоаварийной готовности



ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ

Всего
72 часа,
включая

заочно **32 часа**
очно **40 часов**
(5 раб. дней)





121.25

Методы и средства радиационного и дозиметрического контроля



ЦЕЛЬ ОБУЧЕНИЯ

Развитие компетенций в области нормативной и методической базы обеспечения радиационного и дозиметрического контроля руководителей и специалистов предприятий ЯТЦ и предприятий, оказывающих услуги ОИАЭ в области обеспечения радиационной безопасности при эксплуатации ИИИ и обращении с ОЯТ и РАО



ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

Руководители и специалисты предприятий ЯТЦ и предприятий, оказывающих услуги ОИАЭ в области обеспечения радиационной безопасности при эксплуатации ИИИ и обращении с ОЯТ и РАО



АКТУАЛЬНОСТЬ

- Программа позволяет выполнить требования АО «Концерн Росэнергоатом», предъявляемые к подготовке персонала
- Программа актуальна для персонала АС, организаций, выполняющих работы для РУ АС



СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Нормы и правила радиационной безопасности
- Принципы и способы защиты от воздействия ионизирующих излучений
- Методы и способы регистрации ионизирующих излучений
- Состав, устройство и правила эксплуатации технических средств радиационного контроля
- Организация производственного радиационного контроля на предприятии
- Оценка результатов измерений
- Контроль радиационной обстановки в случае аварии



ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ

Всего
40 часов,
включая

очно 40 часов
(5 раб. дней)



121.32 Радиационный мониторинг окружающей среды



ЦЕЛЬ ОБУЧЕНИЯ

Развитие компетенций в области нормативной и методической базы, необходимых для выполнения профессиональной деятельности при проведении радиоэкологического мониторинга окружающей среды на предприятиях, эксплуатирующих источники ионизирующего излучения



ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

Руководители, специалисты, прежде всего работающие в подразделениях организаций и предприятий, ведущих мониторинг радиационной обстановки промышленных территорий и окружающей среды (АЭС, организации ЯТЦ, радиохимические производства); а также преподаватели профильных вузов и отделений вузов; специалисты и научные сотрудники профильных научно-исследовательских институтов; сотрудники экспертных служб, центров сертификации радиационного и дозиметрического оборудования; сотрудники и руководители отделений Роспотребнадзора РФ



АКТУАЛЬНОСТЬ

- Программа позволяет выполнить требования АО «Концерн Росэнергоатом», предъявляемые к подготовке персонала
- Программа актуальна для персонала АС, организаций, выполняющих работы для АС



СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Введение в мониторинг радиационной обстановки окружающей среды
- Основные принципы ведения мониторинга радиационной обстановки
- Методы и средства мониторинга радиационной обстановки
- Организация и ведение мониторинга радиационной обстановки на объектах использования атомной энергии



ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ

Всего	заочно 24 часа
64 часа,	очно 40 часов
включая	(5 раб. дней)





121.35

Обеспечение безопасности при обращении с радиоактивными отходами и отработавшим ядерным топливом



ЦЕЛЬ ОБУЧЕНИЯ

Развитие у слушателей компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности, реализации требований нормативных документов по проблемам обращения с РАО и ОЯТ, особенностям новых технологий переработки и проведения мероприятий по реализации требований №190-ФЗ



ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

Руководители и специалисты предприятий и учреждений, подведомственных Госкорпорации «Росатом», участвующие в обращении с РАО и ОЯТ, а также в организации и проведении мероприятий по выводу из эксплуатации объектов использования атомной энергии, имеющие высшее образование



АКТУАЛЬНОСТЬ

Программа позволяет выполнить требования АО «Концерн Росэнергоатом», предъявляемые к подготовке персонала для получения разрешений Ростехнадзора на право ведения работ в области использования атомной энергии



СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Ядерная энергетика и ядерно-топливный цикл
- Нормативно-правовое регулирование безопасности при обращении с ОЯТ и РАО
- Современная государственная система РФ обращения с РАО
- Обращение с ОЯТ



ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ

Всего
24 часа,
включая

очно 24 часа
(3 раб. дня)





121.45

Нормативно-правовая база и принципы обеспечения радиационной безопасности и снижения рисков последствий ядерных аварий



ЦЕЛЬ ОБУЧЕНИЯ

Повышение компетенций специалистов в области законодательной, нормативной и методической базы обеспечения радиационной безопасности при ликвидации последствий радиационных аварий



ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

Специалисты Госкорпорации «Росатом», АЭС, отвечающие за обеспечение ядерной и радиационной безопасности и входящие в состав аварийно-спасательных формирований предприятий



АКТУАЛЬНОСТЬ

Программа позволяет выполнить требования АО «Концерн Росэнергоатом», предъявляемые к подготовке персонала для получения разрешений Ростехнадзора на право ведения работ в области использования атомной энергии



СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Основные положения и требования Федеральных законов, Норм и Правил обеспечения радиационной безопасности при радиационных инцидентах и авариях
- Обеспечение противоаварийной готовности
- Организация и действия, выполняемые в зоне радиационной аварии силами предприятия и группами ОПАС
- Дозовые пределы, допустимые и контрольные уровни
- Нормирование облучения персонала и населения
- Планируемое повышенное облучение
- Зонирование территории объекта, саншлюзы
- Риск и ущерб в оценке биологических последствий облучения
- Методы расчета эффективной дозы по данным радиационного и индивидуального дозиметрического контроля



ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ

Всего

36 часов,
включая

заочно **12 часов**

очно **24 часа**
(3 раб. дня)





121.20

Обеспечение радиационной безопасности при выводе радиационно-опасных объектов из эксплуатации



ЦЕЛЬ ОБУЧЕНИЯ

Повышение компетенций руководителей и специалистов предприятий ЯТЦ, АЭС и предприятий, оказывающих услуги ОИАЭ в области обеспечения радиационной безопасности при работах по выводу из эксплуатации РОО



ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

Специалисты АЭС и отрасли, отвечающие за вывод из эксплуатации РОО



АКТУАЛЬНОСТЬ

Программа позволяет выполнить требования АО «Концерн Росэнергоатом», предъявляемые к подготовке персонала для получения разрешений Ростехнадзора на право ведения работ в области использования атомной энергии



СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Основные положения и требования Федеральных законов, Норм и Правил обеспечения ядерной и радиационной безопасности при выводе ОИАЭ из эксплуатации
- Современные расчетные средства по прогнозированию полей ионизирующих излучений от наведенной активности
- Концепция эффективной дозы
- Основные технологии, применяемые при выводе из эксплуатации ядерных и радиационных технических установок
- Состав и содержание комплексного инженерного и радиационного контроля для планирования радиационной обстановки на период снятия с эксплуатации установок с целью обеспечения безопасности производимых работ
- Риск и ущерб в оценке биологических последствий облучения



ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ

Всего
36 часов,
включая

заочно **12 часов**

очно **24 часа**
(3 раб. дня)





121.11

Обеспечение радиационной безопасности при эксплуатации генерирующих ИИИ



ЦЕЛЬ ОБУЧЕНИЯ

Повышение компетенций руководителей и специалистов области обеспечения радиационной безопасности предприятий любой формы собственности, занятых проектированием, монтажом, эксплуатацией устройств с генерирующими источниками ионизирующего излучения.



ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

Специалисты, отвечающие за обеспечение радиационной безопасности на предприятиях любой формы собственности, занятых проектированием, монтажом, эксплуатацией устройств с генерирующими источниками ионизирующего излучения



АКТУАЛЬНОСТЬ

Программа позволяет выполнить требования АО «Концерн Росэнергоатом», предъявляемые к подготовке персонала для получения разрешений Ростехнадзора на право ведения работ в области использования атомной энергии



СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Физические и биологические основы защиты от ИИ
- Законодательство РФ, ФНП по обеспечению РБ
- Организация радиационного контроля и обеспечения РБ на предприятии, обеспечение безопасной эксплуатации генерирующих источников ИИ
- Ликвидация аварийных ситуаций, связанных с ухудшением РО при эксплуатации генерирующих ИИ



ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ

Всего
72 часа,
включая

заочно **48** часов
очно **24** часа
(3 раб. дней)





121.12

Обеспечение радиационной безопасности при обращении с радиоизотопными ИИИ



ЦЕЛЬ ОБУЧЕНИЯ

Повышение компетенций руководителей и специалистов области обеспечения радиационной безопасности предприятий любой формы собственности, занятых проектированием, монтажом, эксплуатацией устройств с радиоизотопными источниками ионизирующего излучения



ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

Специалисты, отвечающие за обеспечение радиационной безопасности на предприятиях любой формы собственности, занятые проектированием, монтажом, эксплуатацией устройств с радиоизотопными источниками ионизирующего излучения



АКТУАЛЬНОСТЬ

Программа позволяет выполнить требования АО «Концерн Росэнергоатом», предъявляемые к подготовке персонала для получения разрешений Ростехнадзора на право ведения работ в области использования атомной энергии



СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Физические и биологические основы защиты от ИИ
- Законодательство РФ, ФНП по обеспечению РБ
- Организация радиационного контроля и обеспечения РБ на предприятии, безопасной эксплуатации радиоизотопных источников
- Ликвидация аварийных ситуаций, связанных с ухудшением РО



ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ

Всего
32 часа,
включая

заочно **8 часов**
очно **24 часа**
(3 раб. дня)





121.13д

Радиационная безопасность, радиационный контроль и нормативное сопровождение в технологиях радионуклидной диагностики, радионуклидной и микроисточниковой терапии



ЦЕЛЬ ОБУЧЕНИЯ

Развитие компетенций в области нормативной и методической базы, необходимых для выполнения профессиональной деятельности при проведении радиационного и дозиметрического контроля, обеспечения радиационной безопасности, в отделениях и центрах ядерной медицины



ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

Руководители, специалисты и сотрудники категорий «А» и «Б», прежде всего работающие в различных подразделениях ядерной медицины (в клиниках, в центрах, в отделениях радионуклидной диагностики, радионуклидной терапии, микроисточниковой брахитерапии); а также преподаватели профильных вузов и отделений вузов; специалисты и научные сотрудники профильных научно-исследовательских учреждений Минздрава РФ и РАН; сотрудники экспертных служб, центров сертификации радиационного оборудования медицинских учреждений; сотрудники и руководители отделений Роспотребнадзора РФ; специалисты предприятий Росатома производства радионуклидов медицинского назначения и РФП, имеющие образование не ниже среднего профессионального



АКТУАЛЬНОСТЬ

Повышение квалификации специалистов в части Обеспечения радиационной безопасности, выполняющих работы с источниками ионизирующего излучения, в том числе, работающих в различных подразделениях Ядерной медицины, является одним из основных требований Федерального закона «О радиационной безопасности населения», (ст. 14, № 3-ФЗ от 09.01.96 г.), и является обязательным для получения разрешений и Лицензий на ведение отдельных видов работ



СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Радиационная безопасность в ядерной медицине
- Нормирование облучения пациентов, персонала при проведении ядерно-медицинских процедур
- Обеспечение радиационной безопасности населения и контактирующих с пациентом лиц
- Обращение с РАО. Предупреждение и ликвидация последствий РА
- Методическое обеспечение радиационного и дозиметрического контроля радионуклидной диагностики и отделений радионуклидной терапии
- Технические требования к средствам измерения для дозиметрического контроля. Нормативная документация, действующая в области ядерной медицины



ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ

Всего
24 часа

система
дистанционного
обучения



Учебно-практический центр радиационно-измерительных технологий



ЦЕЛЬ ОБУЧЕНИЯ

Освоение и развитие навыков проведения радиационного контроля и дозиметрических измерений — в рутинном и оперативном режимах, применение полученных навыков для обеспечения постоянно ужесточаемых требований по радиационной безопасности и радиационной защите.



ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

Руководители и специалисты предприятий ЯТЦ и предприятий, оказывающих услуги ОИАЭ в области обеспечения радиационной безопасности при эксплуатации ИИИ и обращении с ОЯТ и РАО.



Для заметок:



Handwriting practice lines consisting of horizontal lines for text and dashed midlines for letter height guidance.

Для заметок:



Handwriting practice lines consisting of multiple horizontal lines for writing.

Для заметок:



Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal lines. The first three lines are pre-filled with the text 'Для заметок:' and the notepad icon. The remaining 17 lines are blank for practice.