



ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ



# «Организация и обеспечение физической защиты на ядерном объекте»



ФТИ



## «Организация и обеспечение физической защиты на ядерном объекте»

Программа направлена на подготовку слушателей к проведению работ по организации и обеспечению физической защиты на ядерном объекте. Актуальность данной программы обосновывается тем, что в настоящее время в России особенное внимание уделяется вопросам создания и функционирования систем физической защиты на ядерном и радиационном объектах.



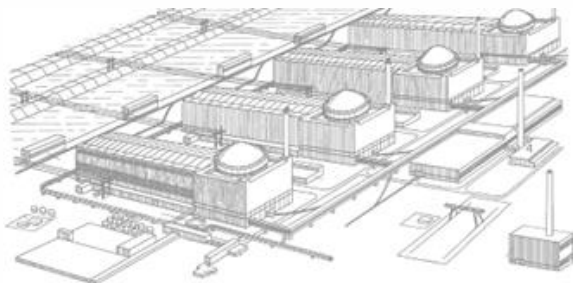
Программа реализуется с применением опыта подготовки студентов по вопросам организации процедур физической защиты, учета и контроля ядерных материалов, радиоактивных веществ при использовании атомной энергии. Обучение проходит с использованием разработанных на кафедре ФЭУ ФТИ ТПУ технических стендов средств систем физической защиты.

Объем программы: 72 часа.



## Цель программы

Формирование углубленных знаний, умений и навыков в области организации и обеспечения физической защиты ядерных объектов.





## Результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен **знать:**

- нормы, правила, стандарты, технические условия, требования безопасности и других нормативных документов в области организации и обеспечения физической защиты ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения на ядерном объекте;
- основные принципы организации эффективной системы физической защиты на объекте;
- методы организации рабочих мест, их технического оснащения, размещения технологического оборудования на границах охраняемых зон.

### Результаты обучения

#### **уметь:**

- проводить оценку ядерной и радиационной безопасности, воздействия на окружающую среду при реализации выделенных угроз;
- готовить исходные данные для выбора и обоснования технических, организационных решений при организации и обеспечения физической защиты на ядерном объекте;

#### **владеть:**

- опытом сбора и анализа исходных данных для проектирования систем безопасности;
- вопросами создания и функционирования систем физической защиты ядерных объектов;
- опытом разработки оперативных планов работы персонала системы физической защиты объектов при составлении внутри объектовой документации.



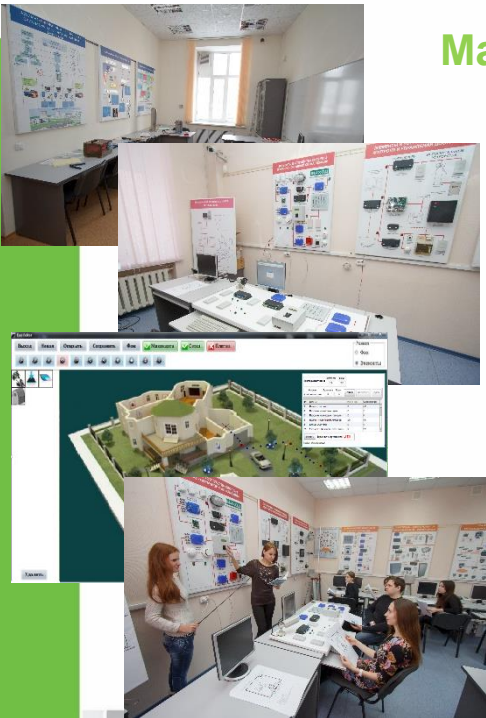
## Требования к слушателям

Должностные лица, персонал, специалисты и руководители, осуществляющие организацию работ по функционированию системы физической защиты на объекте.

Специалисты, имеющие высшее образование и/или среднее профессиональное образование.

### Материально-техническая база

Материально-техническая база включает в себя новейшее оборудование и устройства, лабораторию систем безопасности и противодействия ядерному терроризму кафедры ФЭУ ФТИ ТПУ (312 ауд. 10 корпус ТПУ), оборудованную учебную аудиторию (313 ауд. 10 корпус ТПУ), лабораторию систем учета и контроля ядерных материалов, радиоактивных веществ (314 ауд. 10 корпус ТПУ).



## Аттестация

По результатам курсов выдается документ – **удостоверение о повышении квалификации.**

Форма итогового контроля – **экзамен.**







## Контакты

**Руководитель ДОП:**

**Степанов Борис Павлович** – доцент  
кафедры ФЭУ ФТИ ТПУ  
тел. 8 (3822) 701777 (вн. 2259)  
E-mail: [sbp@tpu.ru](mailto:sbp@tpu.ru)



ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

**СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ!**

