

ID: 2018-11-27-T-18614

Тезис

Мещерякова А.Ю.

### Оценка уровня знаний студентов по вопросам радиационной безопасности

*ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф*

*Научный руководитель: к.б.н. Карагайчева Ю.В.*

На территории Саратовской области находится Балаковская АЭС, которая является крупнейшей в России. Она была запущена в 1985г, в 2015г на станции была проведена модернизация и продлен срок ее службы. Однако, катастрофа, произошедшая в 2011 г на АЭС Фукусима-1, показала, что даже современные системы безопасности не способны предотвратить аварийные ситуации, и напомнила о необходимости привития населению знаний по радиационной безопасности.

**Цель работы:** выявление уровня информированности и заинтересованности студентов по вопросам радиационной безопасности.

**Материал и методы.** Исследование проводилось методом анонимного анкетирования среди студентов ВУЗов г. Саратова. Всего было опрошено 145 студентов 1-2 курсов. Анкета включала в себя 10 вопросов, касающихся правил поведения в случае радиационной аварии, осведомленности о наличии радиационно-опасных объектов на территории области и др.

**Результаты и обсуждение.** Анализ полученных данных показал низкий уровень знаний студентов в вопросах радиационной безопасности. Например, 21% опрошиваемых не знает правил поведения в случае радиационной аварии, 59% респондентов обладали частичными знаниями и только 5% опрошенных смогли скоординировать свои действия. О наличии в области АЭС и о месте ее расположения знали 89% опрошенных. Правильно назвать место расположения полигона радиоактивных отходовсмогли 34 % респондентов, а 20% даже не знали о его существовании.

**Выводы:**

1. Молодое поколение практически не владеет информацией о радиационной безопасности.
2. Для обеспечения адекватного восприятия радиозэкологической обстановки и формирования знаний по радиационной безопасности необходима активная просветительская работа.

**Ключевые слова:** радиационная безопасность.