

АННОТАЦИЯ

программы повышения квалификации «Цифровизация образовательного процесса при подготовке специалистов атомной отрасли»

Высокие требования, предъявляемые к специалистам атомной отрасли, оказывают существенное влияние на организацию образовательного процесса в профильных вузах и системах дополнительного образования. Необходимым условием подготовки будущих специалистов одной из самых высокотехнологичных отраслей является повышение уровня подготовки, требующее постоянного внедрения и использования инновационных методов и подходов к обучению. В условиях цифровизации общества и вхождения России в мировое информационно-образовательное пространство информационные технологии становятся неотъемлемой частью целостного образовательного процесса, значительно повышающей его эффективность. В качестве основных направлений развития цифровизации образовательного процесса следует отметить создание и сопровождение информационно-образовательных сред открытого и дистанционного обучения, развитие новых объектных технологий создания современных цифровых образовательных ресурсов (ЦОР).

Внедрение ИТ в образовательный процесс позволяет использовать неограниченные возможности сбора, хранения, передачи, преобразования, анализа и применения разнообразной по своей природе информации, что существенно повышает наглядность и усвояемость учебного материала; обеспечивает возможность формирования индивидуальных образовательных траекторий; способствует развитию творческого подхода к обучению и повышению мотивации обучающихся.

Одной из главных задач программы повышения квалификации является знакомство преподавателей с современными информационными технологиями и ориентация их на творческое и продуктивное использование данных технологий в процессе преподавания общепрофессиональных и специальных дисциплин.

В результате освоения программы слушатели должны:

иметь практический опыт:

- использования цифровых образовательных ресурсов в процессе профессиональной деятельности;
- самостоятельной разработки цифровых образовательных ресурсов по читаемым дисциплинам.

уметь:

- применять инструментальные средства разработки цифровых образовательных ресурсов.

знать:

- цели, задачи и возможности использования ИТ в обучении;
- средства ИТ, используемые в системе образования;
- принципы создания и развития единой информационной образовательной среды;
- программное обеспечение образовательного процесса

Разработчик программы



О.Ф. Цуверкалова