

**Д.Г. Мирошин**  
*Российский государственный  
профессионально-педагогический  
университет, г. Екатеринбург*

**А.И. Мансуров**  
*студент кафедры технологии машиностроения  
и методики профессионального обучения  
Российский государственный  
профессионально-педагогический  
университет, г. Екатеринбург*

## **Средства мультимедиа в онлайн обучении**

Одной из мировых тенденций в развитии современного образования является использование мультимедийных средств обучения, применяемых в том числе в технологиях онлайн обучения.

Можно полагать, что в онлайн обучении техническим дисциплинам целесообразно применяются следующие мультимедийные средства: мультимедийные презентации, видеоматериалы (учебные фильмы, видеоролики); электронные модели лабораторных и практических работ.

Применение мультимедийных средств обучения для организации и проведения онлайн обучения по техническим дисциплинам позволяет: представить учебный материал, с высокой степенью наглядности; повысить мотивацию обучаемых при применении учебных презентаций, что способствует усилению эмоционального фона образования; расширить потенциал по индивидуализации образования; обеспечить широкую зону контактов с обучаемыми; предоставить широкое поле для активной самостоятельной деятельности студентов.

Использование технологии онлайн обучения с применением предлагаемого комплекса мультимедийных средств, способствуют развитию взаимодей-

ствия между преподавателем и студентом в процессе дистанционного обучения, повышению качеству обучения, развитию творческих способностей студентов в ходе самостоятельной работы с учебным материалом, что, в конечном итоге, с целью позволяет достичь высокой результативности и эффективности обучения.