

Źródła: materiały opracowane przez lektora na podstawie źródeł internetowych, publikacji naukowych i artykułów w prasie naukowo-technicznej.

Cele nauczania

Student będzie potrafił:

- przygotować i wygłosić prezentację na zadany temat
- prezentować i omawiać artykuły z prasy technicznej
- efektywnie skorzystać z literatury fachowej, wybrać właściwy i merytoryczny artykuł
- opowiadać o najnowszych wynalazkach
- wymienić i scharakteryzować nowe technologie
- opowiadać o właściwościach podstawowych i nowoczesnych materiałów budowlanych
- nazwać główne czasopisma techniczne i naukowe
- opisać nowoczesny komputer i jego wyposażenie
- opisać własną uczelnię wyższą
- wymienić wiodące techniczne uczelnie i ośrodki badawcze w Rosji
- opisać profil studenta/absolwenta uczelni technicznej

1. Nowoczesne słownictwo naukowe i techniczne (np.: lasery, hologramy, filmy trójwymiarowe i inne.). (4 godz.)
2. Nowoczesny komputer i jego wyposażenie. (2 godz.)
3. Urządzenia elektroniczne w naszym domu. (2 godz.)
4. Rosyjskie naukowe i techniczne strony internetowe oraz czasopisma. (2 godz.)
5. Nowoczesne budownictwo i architektura. (2 godz.)
6. Roboty i sztuczna inteligencja. (2 godz.)
7. Wynalazki. (4 godz.)
8. Uczelnia wyższa. (2 godz.)
9. Jak przygotować prezentację, jak omówić artykuł o tematyce popularnonaukowej. (2 godz.)
10. Prezentacje studentów. (2 godz.)
11. Usystematyzowanie materiału. (2 godz.)
12. Test końcowy. (2 godz.)
13. Omówienie testu końcowego i wpisy zaliczeń. (2 godz.)

Problematyka lektoratu może zostać zmodyfikowana. Może to wynikać z ważnych, bieżących wydarzeń o tematyce technicznej lub być związane z zainteresowaniami lub potrzebami uczestników kursu.