



www.ulsu.ru

portal.ulsu.ru

abiturient.ulsu.ru

ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ

Занимательные измерения

● Цынаева Екатерина Александровна

кандидат технических наук, доцент кафедры физических методов в прикладных исследованиях Инженерно-физического Факультета Высоких Технологий УлГУ



Цель освоения курса

получить представления об основных метакомпетенциях в сфере измерений, необходимых в жизни и научных исследованиях

Приобретаемые компетенции

- Актуализация метокомпетенций измерений в сфере научных исследований;
- Знание о навыках измерений для использования в научных исследованиях и обычной жизни;
- Владение навыками skill`ов измерения различных величин для применения их в науке и обычной жизни;
- Умение использования skill`ов измерения различных величин для применения их в науке и обычной жизни

Программа курса

1. Развитие навыков измерения давлений различных сред
2. Развитие навыков измерения температур различных сред
3. Развитие навыков измерения расходов различных сред
4. Развитие навыков определения погрешности измерений
5. Развитие навыков экологичного мышления в технике
6. Развитие навыков изобретательства и креативности в технике

Результат обучения

- Получите реальный инструмент измерений в сфере научных исследований;
- Освоите методы измерений;
- Получите опыт изобретательства и креативности в технике

Форма контроля слушателя курса

В ходе курса предлагаются практические упражнения и задания, по итогу - освоение skill`ов измерения различных величин для применения их в науке и обычной жизни

