



Второй цикл семинаров по медиаобразованию  
и духовно-нравственному воспитанию  
для преподавателей Тверского региона  
**2017** год



РОСАТОМ



Школа  
РОСАТОМА



## АТОМКЛАСС

Удомельская гимназия №3

им. О.Г. Макарова

Учитель информатики Корешкова М.В.



**14 сентября 2016 года**  
**в рамках проекта Госкорпорации Росатом**  
**«Школа Росатома» состоялось открытие технического**  
**кластера АТОМКЛАСС.**





[E-mail.ugim3@mail.ru](mailto:E-mail.ugim3@mail.ru)

# АТ О МК ЛА СС

Технический  
кластер  
Атомкласс



- ✓ цифровая физическая лаборатория
- ✓ кабинет метапредметного образования
- ✓ кабинет робототехники

Учебно-образовательный модуль



- ✓ 6 часов физики
- ✓ 7 часов математики
- ✓ 5 часов информатики
- ✓ 2 часа иностранный язык

Профориентационная образовательная программа



- Региональные:
- ✓ курс «Погружение в профессию»
  - ✓ инженеринговая и инженерная олимпиады
  - ✓ экскурсии на КЛН АЭС
  - ✓ встречи со специалистами



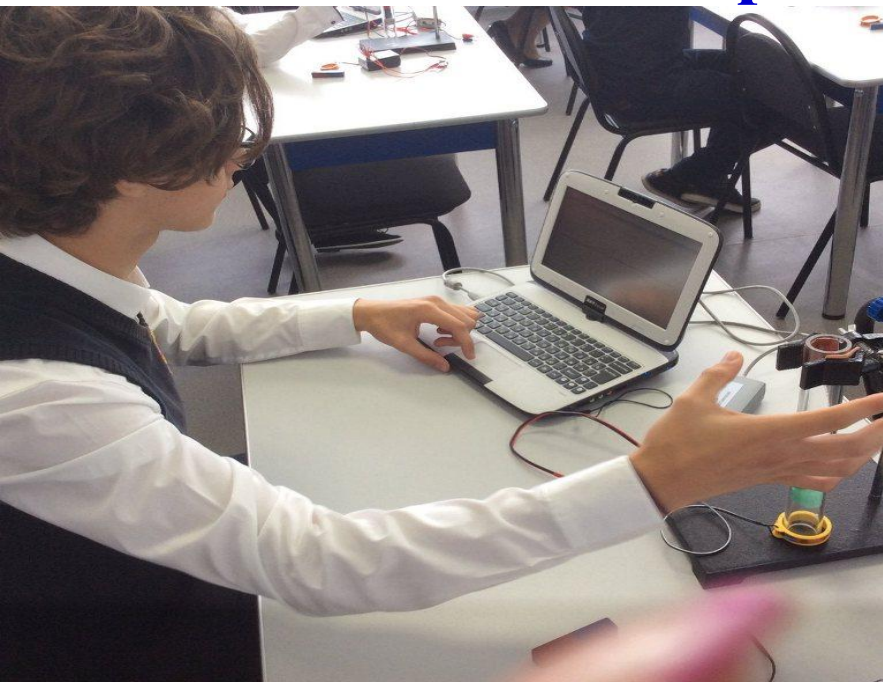
## Технический кластер Атомкласс







## Учебно-образовательный модуль



**Преимущество кабинета физики  
заключается в том, что компьютерная  
измерительная система выводит  
преподавание на современный уровень**





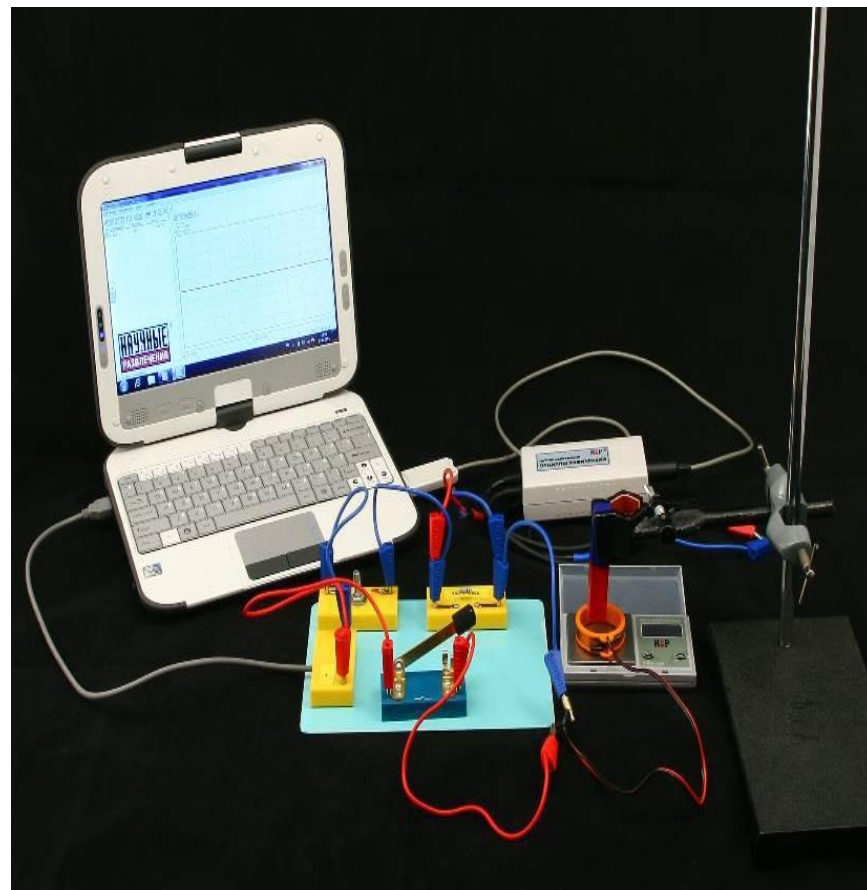
# Цифровая лаборатория

- Датчик положения
- Датчик температуры
- Датчик абсолютного давления
- Датчик напряжения осциллографический





# Цифровая лаборатория по физике



# Датчик температуры (-20..+110°C)



- Измеряет температуры жидких и газообразных химически инертных сред
- Чувствительный элемент смонтирован на конце щупа – трубки
- Высокое пространственное разрешение
- Максимальное быстродействие
- Предельная чувствительность - **0.1°C**
- Индивидуальная калибровка

# Цифровая лаборатория по физике





# Профориентационная образовательная программа

## АТОМКЛАСС: ВМЕСТЕ В БУДУЩЕЕ!

**ПАТРИОТИЗМ**

**ЕДИНАЯ КОМАНДА**

**ТВОРЧЕСТВО**



**УВАЖЕНИЕ**

**НА ШАГ ВПЕРЕДИ**

**ОТВЕТСТВЕННОСТЬ**



# Региональный профориентационный образовательный курс «Погружение в профессию»

53 участника из 7 городов Тверской области



[E-mail.ugim3@mail.ru](mailto:E-mail.ugim3@mail.ru)





# Презентация Атомкласса на неделе КАЭС в Твери

[E-mail.ugim3@mail.ru](mailto:E-mail.ugim3@mail.ru)







# Визит делегации Глав Администратций сельских поселений Осташковского района



[E-mail.ugim3@mail.ru](mailto:E-mail.ugim3@mail.ru)



## Визит руководителей образовательных учреждений городского округа в технический кластер



[E-mail.ugim3@mail.ru](mailto:E-mail.ugim3@mail.ru)





# Презентация проекта Атомкласс на выставке Тверь - Экспо образование

[E-mail.ugim3@mail.ru](mailto:E-mail.ugim3@mail.ru)







# Делегация из Финляндии в кабинете метапредметного образования



[E-mail.ugim3@mail.ru](mailto:E-mail.ugim3@mail.ru)



## Обучающиеся Атомкласса посетили профильную смену Росатома ВДЦ «Орленок»



[E-mail.ugim3@mail.ru](mailto:E-mail.ugim3@mail.ru)





# Гимназисты в составе детской команды Росатома на Первом канале в игре «Что? Где? Когда?»



[E-mail.ugim3@mail.ru](mailto:E-mail.ugim3@mail.ru)





Спасибо за внимание!!



Приглашаем Вас посетить наш Атомкласс  
в МБОУ УГ№3 им О.Г. Макарова

[E-mail.ugim3@mail.ru](mailto:E-mail.ugim3@mail.ru)