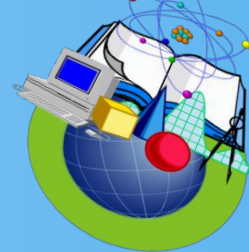


# Организация внеурочной деятельности – как эффективное средство развития творческого и профессионального потенциала студента

Михопарова Ольга Валерьевна,  
преподаватель информатики



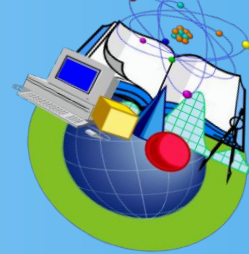


О, сколько нам открытий чудных  
Готовит просвещенья дух  
И опыт, сын ошибок трудных,  
И разум, парадоксов друг

А.С.Пушкин



# Цель задачи внеурочной деятельности



**Цель:** воспитание активной, творческой и духовно-нравственной личности, владеющей современными ИКТ, способной включаться в исследовательскую работу, самостоятельно принимать решения и брать на себя ответственность за конечный результат

## Задачи:

1. формировать основные и профессиональные компетенции;
2. развивать творческую инициативу студента;
3. воспитывать в студенте уверенность в себе, осознание того, что путь к профессиональной карьере лежит через самостоятельную исследовательскую и творческую деятельность.



Формы, методы,  
средства



# Формы внеурочной деятельности



- 1 Кружковая работа
- 2 Классное руководство
- 3 Внеклассные мероприятия
- 4 Конкурсы художественного творчества
- 5 Предметные олимпиады и конкурсы
- 6 Дистанционные конкурсы и олимпиады
- 7 Работа по профориентации



# Кружок «Инфознайка»



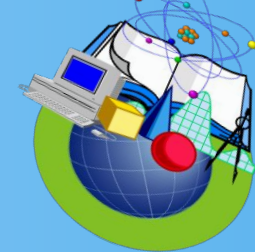
## План кружка:

№	Тема занятия	месяц
1	Организационное занятие. Ознакомление с целями и задачами кружка, с планом работы на год	сентябрь
2	Алгоритмы. Решение задач на составление алгоритмов.	октябрь
3	Этапы решения задач на ЭВМ. Программирование.	ноябрь
4	Проектная работа по информатике. Выбор тем и целей работы. Составление планов проектной работы	декабрь
5	Оформление проектных работ	январь
6	Участие в международном конкурсе по информатике <b>ИНФОЗНАЙКА</b>	31 января
7	Решение олимпиадных задач и упражнений	февраль
8	Выполнение олимпиадных заданий в прикладных программах (MS Office)	февраль
9	Олимпиада по информатике и программированию	март
10	Завершение учебных проектов. Оформление отчётов по выполненной работе.	апрель
11	Защита учебных проектов	май
12	Подведение итогов	июнь





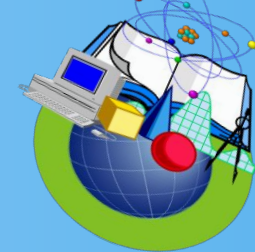
# Классное руководство



- Тематические и информационные классные часы (здоровьесберегающие беседы. Здоровый образ жизни, Курение, Наркотики «Спасибо деду за победу»)



- Дежурство в техникуме, в общезжитии
- Участие в мероприятиях урнитехникумовского и спубликанского уровня
- экскурсии
- Родительские собрания и т.д.

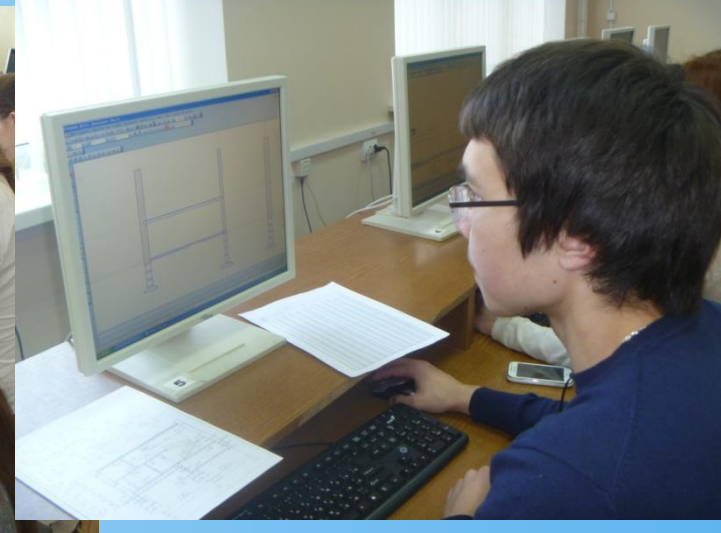


# Предметные Олимпиады

**«ПЕРВОКУРСНИК»**  
Информатика и ИКТ

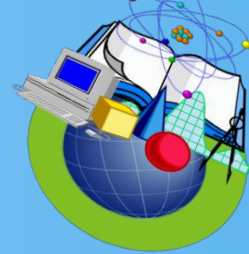
**«ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ»**  
ЕН.02.Информатика

**«КОМПЬЮТЕРНАЯ  
ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА»**  
ОП ОП.05/09/10  
Информационные технологии в  
ПД





# Дистанционные конкурсы

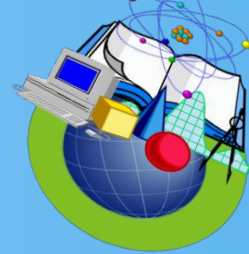


1. Региональный организатор международной игры-конкурса по информатике «Инфознайка», 2012, 2013, 2014, 2015 гг. (197 студентов ЧТСГХ)
2. Региональный организатор всероссийской игры-конкуса по ОБЖ «СПАСАТЕЛИ», 2014 г.
3. Региональный организатор всероссийской игры «КИТ- компьютеры, информатика, технологии» 2014 г. (47 студентов ЧТСГХ)





# Традиционные ежегодные внеклассные мероприятия



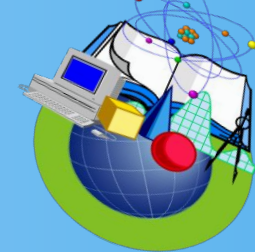
## Интеллектуальные игры:

- Умники и Умницы
- Самый умный
- «**МИФ**» (математика, информатика, физика)
- КВН
- Викторины

Конкурсы проектных работ  
Научно-практические конференции



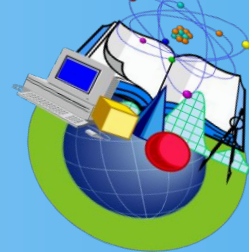
# Здоровьесберегающие технологии



Внеклассное мероприятие  
*«Безопасность и гигиена при работе с  
ПК»*, *«Режим дня студента»*, *«Как  
готовиться к экзаменам»*

Систематические *«Физкультминутки»*





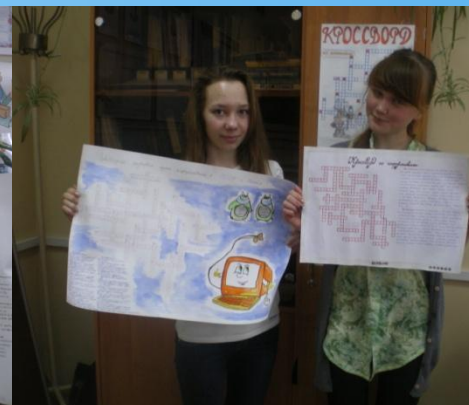
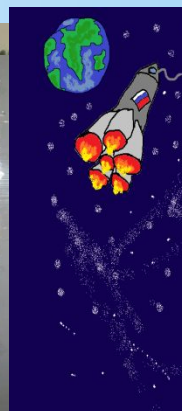
# Художественно-эстетическое творчество

Конкурс компьютерных рисунков.  
Выставка художественного творчества

Конкурсы стенгазет и информационных бюллетеней

Конкурс кроссвордов

Иванова Аня, К-16





# Проориентационная работа



- «Компьютерное строительное моделирование: Построй свой дом» для детей дошкольного возраста детский сад №122 г. Чебоксары, группа Воробышки, 19.03.2013
- Организация конкурса рисунков детей дошкольного возраста детский сад №122 г. Чебоксары, 2013г.

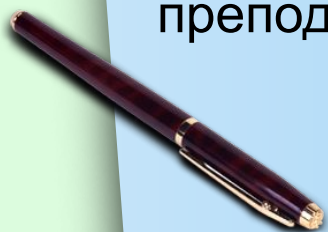


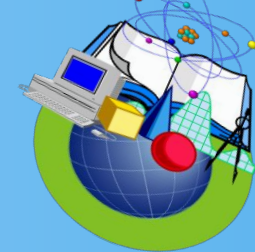


# «ПРОЕКТНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СТУДЕНТА – старт к профессиональному росту и формированию гармоничной личности»



Ведущую роль во внеурочной деятельности отвожу **проектной технологии**, способствующей созданию условий для формирования и развития мотивации студентов к более качественному овладению общей компьютерной грамотностью; повышения мыслительной активности учащихся и приобретения навыков интегрированного мышления по проблемам, связанным с реальной жизнью; совершенствования коммуникативной компетенции; развития индивидуальных особенностей учащихся, их самостоятельности, потребности в самообразовании; более результативного решения задач образования, развития и воспитания личности; изменения роли преподавателя в образовательной среде.





# Проектная деятельность

**Информатика и ИКТ**

**Проектные работы практического характера.**  
Форма работы:  
Индивидуальные и парные

**ЕН.02.Информатика**

**Проектные работы исследовательского и практического характера**  
Форма работы:  
Индивидуальная, парная, малые группы

**ОП.05/09/10**  
**Информационные технологии в профессиональной деятельности**

**Проектные работы исследовательского и практического характера.**  
Форма работы:  
Индивидуальная, Групповая

# Темы проектных работ:



Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральный институт развития образования

## ПРИМЕРНАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### ИНФОРМАТИКА И ИКТ

для профессий начального профессионального  
образования и специальностей среднего  
профессионального образования

*Рекомендовано Экспертным  
советом  
по профессиональному обра-  
зованию  
Протокол 24/1 от 27 марта  
2008 г.*

Москва  
2008

## ПРИМЕРНЫЕ ТЕМЫ <sup>32</sup> УЧЕБНЫХ ПРОЕКТОВ

1. Создание базы данных библиотеки.
2. Создание базы данных классификатора.
3. Простейшая информационно-поисковая система.
4. Сортировка массива.
5. Рост и вес среднестатистического учащегося.
6. Тест по предметам.
7. Статистика труда.
8. Графическое представление процесса.
9. Профилактика ПК.
10. Инструкции по технике безопасности и санитарным нормам.
11. АРМ специалиста.
12. Прайс-лист.
13. Оргтехника и профессия.
14. Мой «рабочий стол» на компьютере.
15. Электронная библиотека.
16. Лаборант ПК, работа с программным обеспечением.
17. Реферат.
18. Электронная тетрадь.
19. Журнальная статья.
20. Вернисаж работ на компьютере.
21. Электронная доска объявлений.
22. Ярмарка профессий.
23. Композитор.
24. Звуковая запись.
25. Музыкальная открытка.
26. Диаграмма информационных составляющих.
27. Плакат-схема.
28. «Эскиз и чертеж» (САПР).
29. Обработка результатов эксперимента.
30. Статистический отчет.
31. Расчет заработной платы.
32. Бухгалтерские программы.
33. Телекоммуникации: конференция, интервью, репортаж.
34. Урок в дистанционном обучении.
35. Дистанционный тест, экзамен.
36. Резюме «Ищу работу».

# Информатика и ИКТ

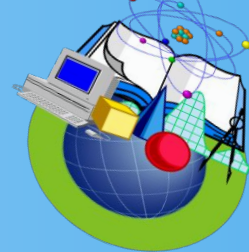


1. Решение задач из смежных дисциплин на языке программирования.
2. Создание динамических изображений в графической среде языка программирования.
3. Студенческая газета.
4. Создание газетной статьи в настольной издательской системе PageMaker
5. Создание презентаций с использованием видео сюжетов и звукового сопровождения.
6. Создание мультипликации в среде Power Point.
7. Компьютер и музыка: создание звуковой записи.
8. Компьютер и видео: создание видеоролика.
9. Музыкальная открытка
0. Математическая обработка числовых данных в электронных таблицах MS Excel.
1. Телекоммуникации: конференции, интервью, репортаж.
2. Создание Web-сайта.





# ЕН.02.Информатика



- 1.Создание реляционной базы данных по выбранной теме
- 2.Кроссворд в электронной таблице по выбранной теме
- 3.Создание интерактивной презентации по выбранной теме.
- 4.Тест по теме «Текстовый процессор»
- 5.Характеристики представления графической информации».
- 6.Внешние устройства ПК
- 7.Обзор поисковых систем
- 8.Правовые нормы, относящиеся к информации, правонарушения в информационной сфере
- 9.Выбор файловой системы для устройства хранения информации
- 10.Периферийные устройства
- 11.Характеристики и назначение основных прикладных программ
- 12.Кодирование и измерение информации
- 13.Электронный учебник по дисциплине



# **ОП. 05. Информационные технологии в профессиональной деятельности**



- 1. Системы автоматизированного проектирования САПР в промышленности и производстве**
- 2. Поверхностное и твёрдотельное моделирование в САПР компас-3D**
- 3. Проектирование зданий и сооружений в САПР Компас-3D**
- 4. Мой проект в программе в САПР Компас**
- 5. Проектирование зданий и сооружений в САПР AutoCAD,**
- 6. Трёхмерное моделирование в САПР AutoCAD**
- 7. Мой проект в программе в САПР AutoCAD**
- 8. Мой проект в программе RevitArchitecture**
- 9. Компьютерное трехмерное моделирование в САД/САМ системах и применение ее на производстве**



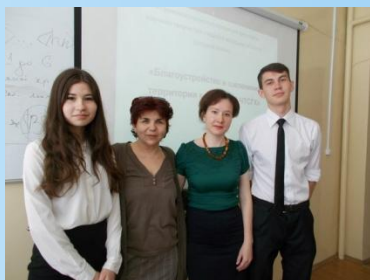
# Интеллектуальное сообщество

В контакте

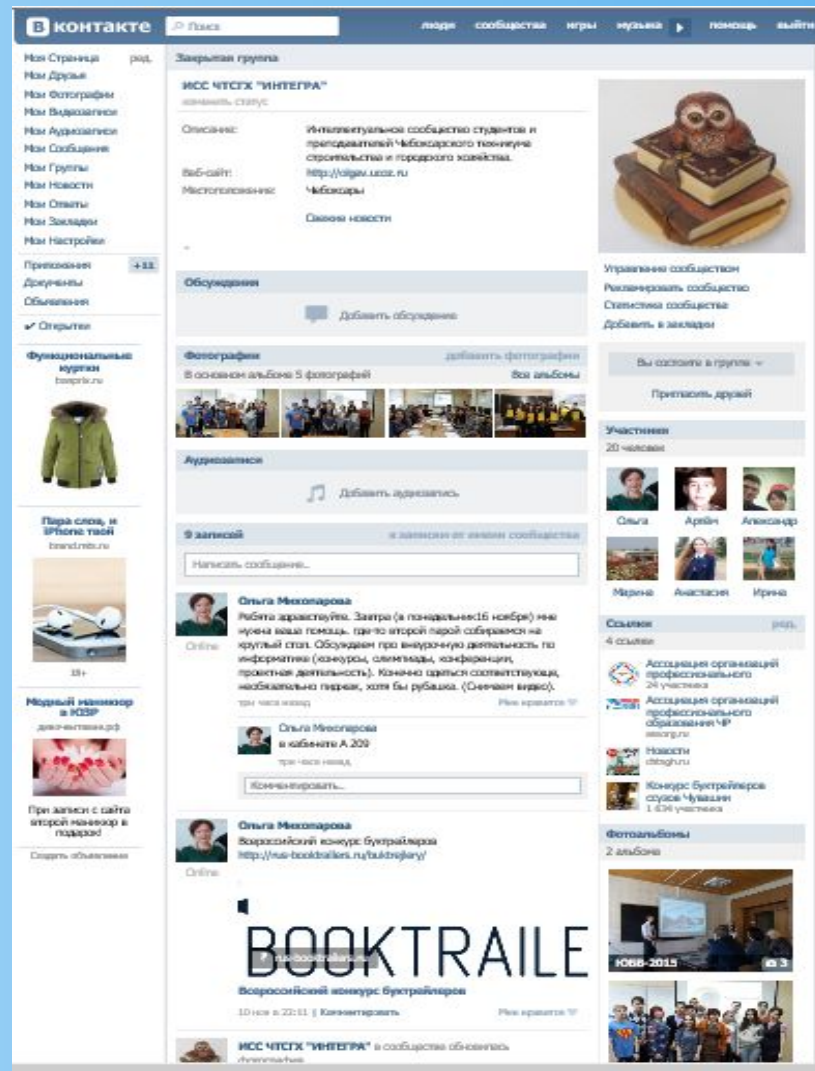
«ИНТЕГРА»



Сообщество создана для творческих и активных студентов ЧТSGX, увлекающихся научно-исследовательской деятельностью. инициативе преподавателей: *Михопаровой О.В., Кутومانовой М.Н.*, а так же студентами НСО ЧТSGX.



Здесь студенты могут увидеть объявления по ближайшим конкурсным мероприятиям, задавать вопросы по оформлению своих проектных и исследовательских работ, делитесь новостями, обсуждать темы заданного направления, делиться своим опытом выступления на научно-практических конференциях.

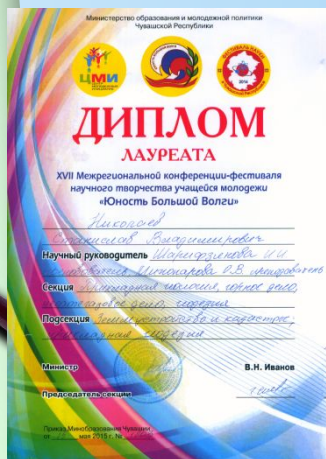




# РЕЗУЛЬТАТЫ ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



- Прочные знания в области преподаваемых дисциплин «Информатика и ИКТ», «Информатика», «Информационных технологий в профессиональной деятельности»;
- Успешное участие студентов в конкурсах республиканского, межрегионального, федерального уровня;
- Внедрение проектов и исследовательских работ в сферу профессиональной деятельности;
- Формирование важнейших личностных качеств студента и необходимых компетенций;
- Карьерный рост выпускников при трудоустройстве, успешная социализация







VII Республиканского открытого фестиваля учащейся молодежи  
«Мастерство. Интеллект. Культура»

Научно-практическая конференция «История России – это биографии великих людей»

*Направление: научная история*

# Российская кремниевая долина



Автор работы: **Смелов Игорь Валерьевич**, студент 2-го курса  
Научный руководитель: Михопарова Ольга Валерьевна  
Учебное заведение: БОУ ЧР СПО «Чебоксарский техникум  
строительства и городского хозяйства»

**2012 г.**

Направление «13.00.00» Педагогические науки  
Подсекция: «Теория и методика профессионального образования»

# Создание и использование электронного учебника по программе AutoCAD

для совершенствования

профессиональной подготовки

## ЛАУРЕАТ ЮБВ-2012

Выполнили: студенты группы С15  
Родионов Семён, Николаева Ольга  
специальность 270802 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Руководитель: преподаватели  
информатики и ИТ  
в профессиональной деятельности  
Михопарова О.В.

2012 г.





XV межрегиональная конференция-фестиваль научного творчества учащейся молодежи «Юность Большой Волги»



Наименование подсекции: Геодезия;  
Картография; Геоинформатика

# Создание геоинформационной среды в САПР AutoCAD

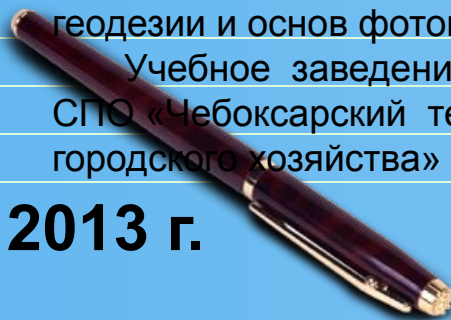


Автор: Уткин Михаил Сергеевич, 3 курс  
Научный руководитель: Михопарова Ольга Валерьевна, преподаватель информационных технологий;

Шарифзянова Ирина Ивановна, преподаватель геодезии и основ фотограмметрии;

Учебное заведение: БОУ Чувашской Республики СПО «Чебоксарский техникум строительства и городского хозяйства» Минобразования Чувашии

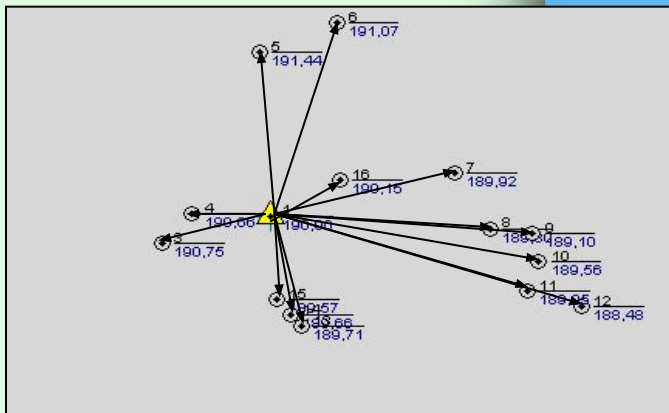
2013 г.





# XV межрегиональная конференция-фестиваль научного творчества учащейся молодежи «Юность Большой Волги»

Наименование подсекции: Геодезия;  
Картография; Геоинформатика



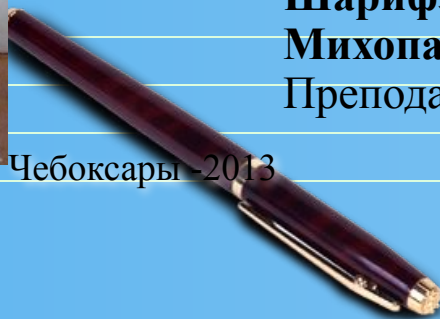
## СОЗДАНИЕ МЕСТНОЙ ГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ СЕТИ



Автор работы:  
**Охотин Б.Д.** БОУ ЧР СП «ЧТСГХ»  
Студент 3 курса

Научный руководители:  
**Шарифзянова И.И.**  
**Михопарова О.В.**  
Преподаватель БОУ ЧР СП «ЧТСГХ»

Чебоксары - 2013





Министерство образования и молодёжной политики Чувашской Республики

**Межрегиональная конференция  
«Молодежь на современном рынке труда»**

**Научная сессия  
«профессиональные компетенции  
выпускников в сфере строительства»**

*Направление работы:*

*Прогрессивное технологическое оборудование и энергоэффективные технологии в строительстве, энергетике, ЖКХ*



# СРАВНЕНИЕ ТАХЕОМЕТРИЧЕСКОЙ СЪЁМКИ С ТЕОДОЛИТНО-НИВЕЛИРНОЙ



Автор работы:  
**Ломухина К.И.**  
**Степанов С.А.**  
БОУ ЧР СПО «ЧТСГХ»,  
Студенты 3 курса

Научный руководитель:  
**Шарифзянова И.И.**  
Преподаватель БОУ ЧР СПО «ЧТСГХ»

Чебоксары  
2013



У открытый региональный конкурс

«Инженерная компьютерная графика и применение ее в производстве»

Конкурс: «Моделирование трёхмерных объектов в **CAD** и **CAD/CAM** системах»



# Современная крепость на Короленко

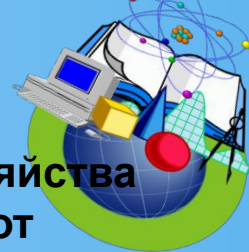


Выполнил: Антонов Александр  
Сергеевич

БОУ Чувашской Республики СПО  
«Чебоксарский техникум строительства и  
городского хозяйства» Минобразования  
Чувашии

Руководитель: Михопарова О.В.

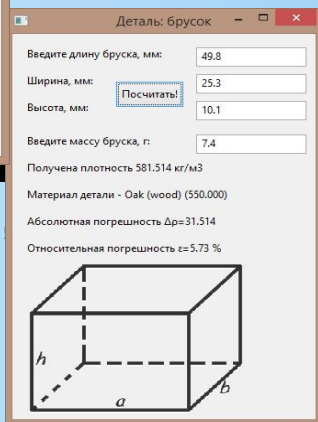
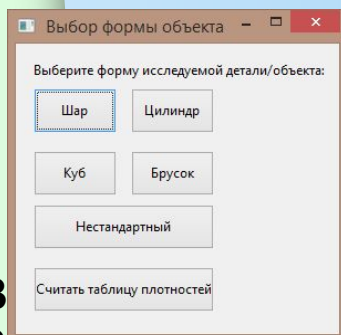




**БПОУ ЧР СПО Чебоксарский техникум строительства и городского хозяйства**  
**Конкурс научно-исследовательских, проектных и творческих работ**  
**«Старт в науку»**

Направление: Технические науки

**Автоматизация определения плотности и материала образцов**  
**при проведении лабораторных работ**  
**по физике с использованием программы**  
**Lazarus на высокоуровневом объектно-ориентированном**  
**языке программирования Free Pascal/Object Pascal**



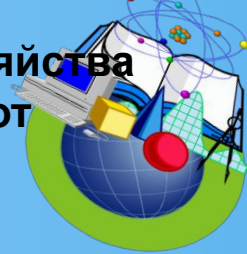
**11-14, Алексеев Иван, С12-14**  
**, преподаватель физики**  
**и информатики и ИКТ**

**2015 г.**



**В**  
**Руководитель: п**  
**Михопарова М.Н.**

БПОУ ЧР СПО Чебоксарский техникум строительства и городского хозяйства  
Конкурс научно-исследовательских, проектных и творческих работ  
«Старт в науку»



Направление: Технические науки

# Создание электронного учебника по учебной дисциплине "ЕН.02.Математика"



## Авторы:

Студенты группы С22-13  
Николаева Анастасия Юрьевна  
Нестеров Михаил Николаевич  
Сабатаров Андрей Петрович

## Научные руководители:

Михопарова Ольга Валерьевна,  
преподаватель информатики,  
Степанова Екатерина  
Владимировна, преподаватель

2015 г.математики



Чебоксарский техникум строительства и городского хозяйства

Лауреаты ЮБВ-2015

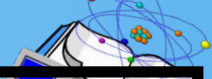
# «Благоустройство и озеленение территории корпуса №2 ЧТСГХ»



Выполнили:  
Петрова Виктория Витальевна  
Леонтьев Артем Сергеевич  
Научный руководитель:  
Кутоманова Марина Николаевна  
Михопарова Ольга Валерьевна

Чебоксары 2015





ФГОУ ВР СПО Чебоксарский техникум строительства и городского хозяйства  
Конкурс научно-исследовательских, практических и творческих работ  
«Старт в науку»

Направление: Техническое

### Социальные сети и студенты

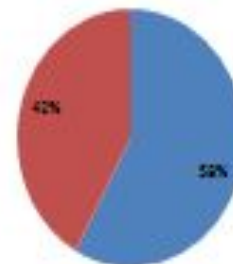
Выполнил: Васильев Павел Валерьевич  
студент 1 курса группы Тс11-14

Руководитель: Михопарова Ольга  
Валерьевна, преподаватель

г. Чебоксары  
2015 г.

### Можете ли вы отказаться от социальных сетей?

■ да (52%) ■ нет (42%)



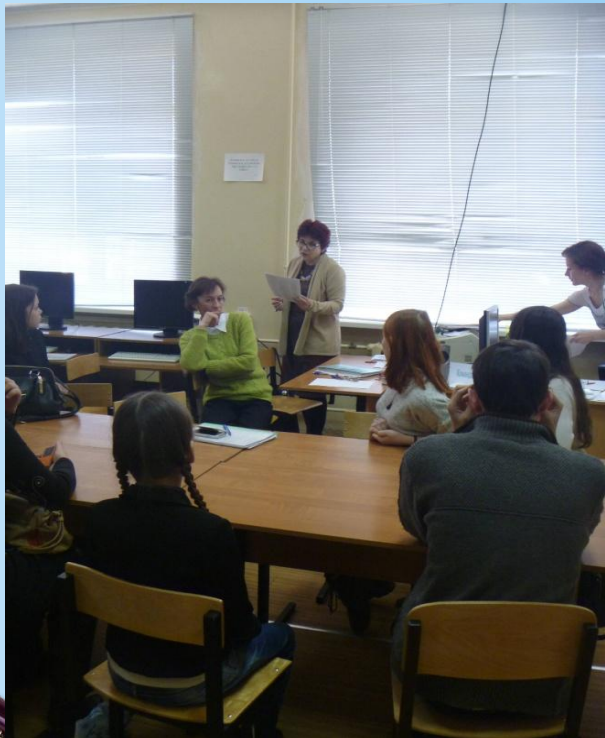
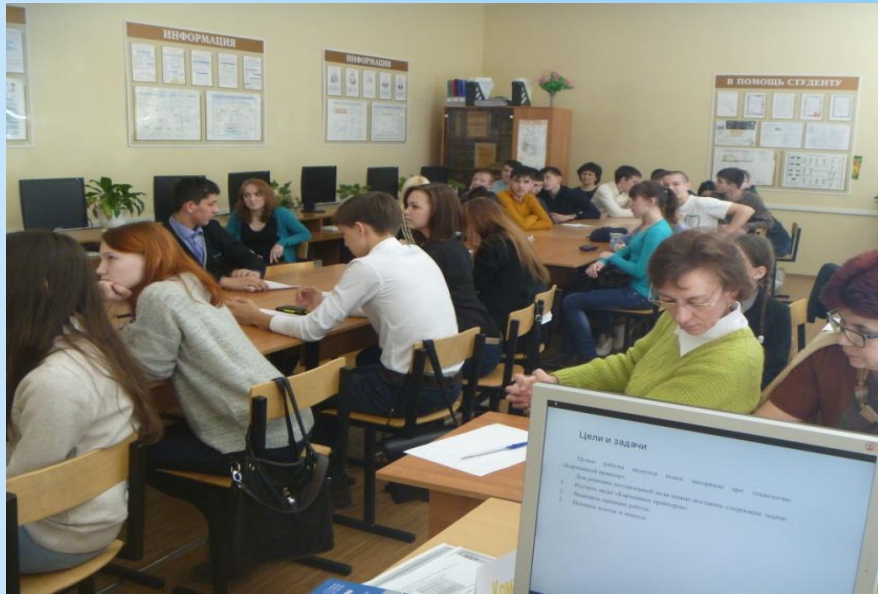
### Считаете ли вы себя зависимыми от социальных сетей?

■ да (20%) ■ нет (80%)



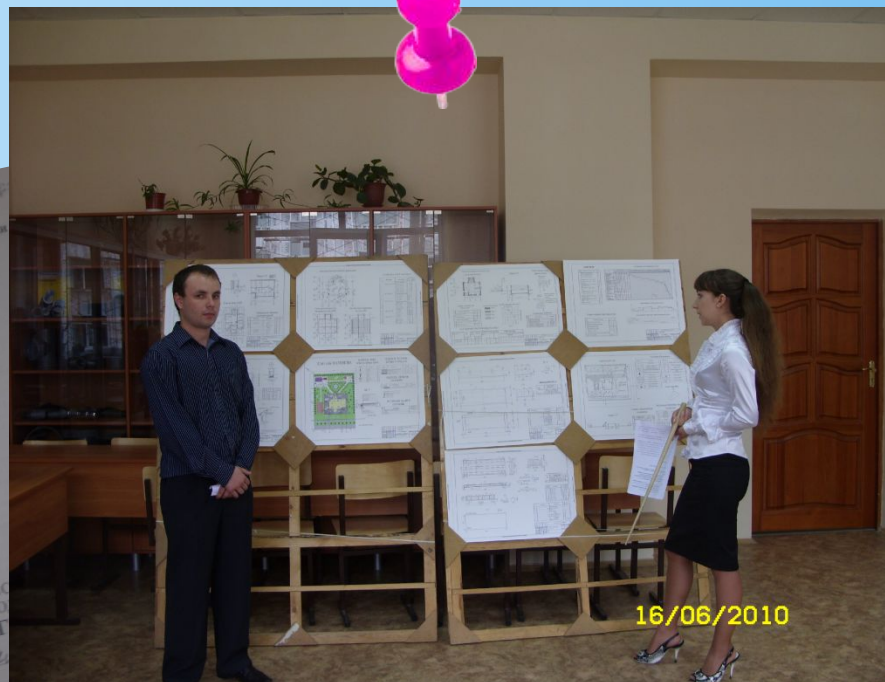
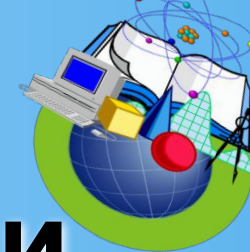
# Конференция проектных и исследовательских работ, 2015 г.



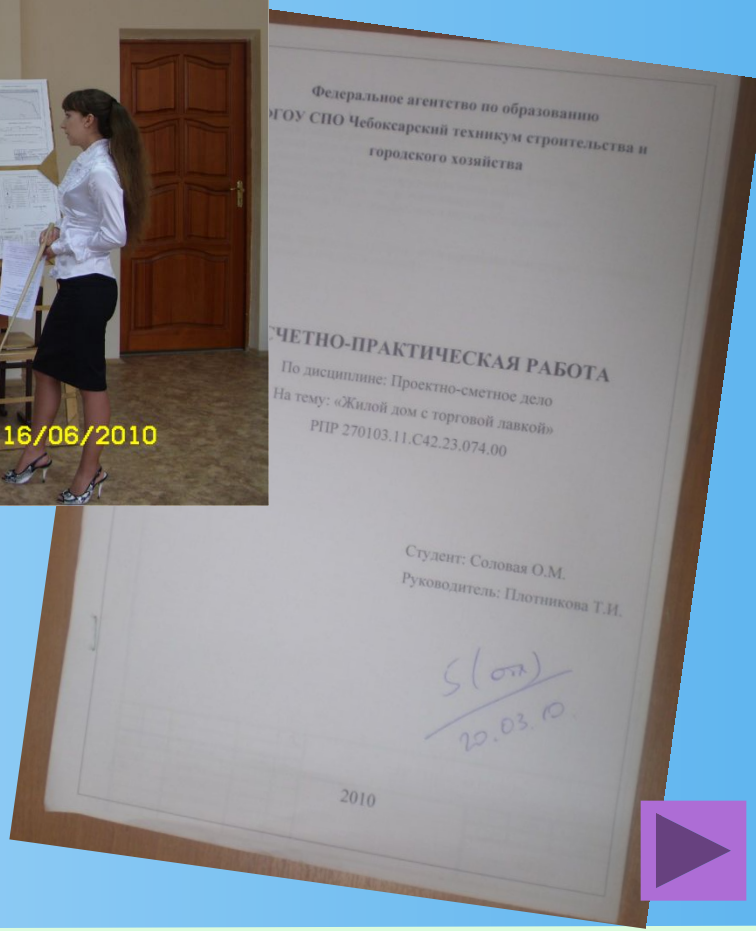
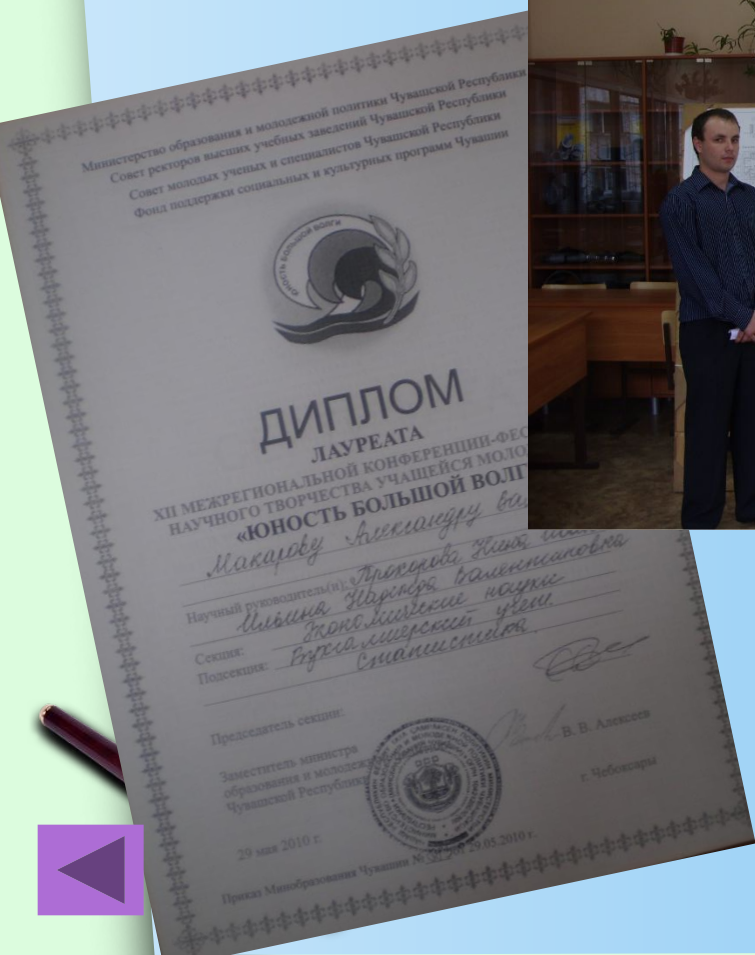




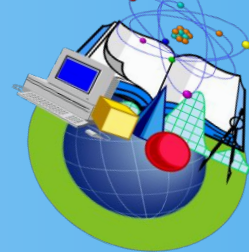
# Использование ИКТ в дипломном проектировании



16/06/2010

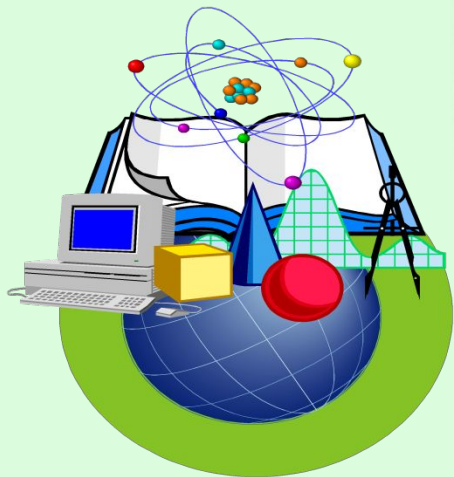


# Заключение



Межпредметные связи общеобразовательных и профессиональных модулей дают широкий простор для эффективного применения метода проектов, а это, в свою очередь, способствует усвоению необходимых студентам знаний и умений формированию общих и профессиональных компетенций. Именно, использование проектных технологий и межпредметных связей, обеспечивает формирование конкурентоспособного специалиста в интегрированном информационном пространстве современного общества.





**Спасибо за  
внимание.  
Творческих  
успехов!**

**Михопарова Ольга Валерьевна,  
преподаватель информатики**

