

# Аттестационная работа

Слушателя курсов повышения квалификации по программе:  
«Проектная и исследовательская деятельность как способ  
формирования метапредметных результатов обучения в  
условиях реализации ФГОС»

---

*Калинина Елена Олеговна*

---

*ОГБПОУ «Костромской политехнический колледж», г. Кострома*

## **На тему:**

Планирование работы образовательного учреждения в  
области исследовательской/ проектной деятельности при  
обучении дисциплин естественно-математического цикла

# Краткая характеристика жанра работы

- В своей работе представляю примерный план работы цикловой комиссии дисциплин естественно-научного цикла. Почему примерный? Потому что каждый год преподаватели учатся чему-то новому, а значит и работа с детьми строится по-новому.
- Цели работы цикловой комиссии корректируются ежегодно в связи с новыми веяниями в образовании и уже в прошлом году мы впервые опробовали на практике индивидуальный учебный проект. Именно поэтому записалась на курсы «Фоксфорд», чтобы узнать, а как в других учебных заведениях справляются с такой работой, всё ли у нас правильно и что можно и нужно поправить.

# Краткая характеристика образовательного учреждения



- ОГБПОУ «Костромской политехнический колледж» был основан в 1971 году.
- Колледж дважды награжден золотой медалью «ЕВРОПЕЙСКОЕ КАЧЕСТВО» в номинации «100 лучших ССУЗов России».



# Краткая характеристика образовательного учреждения

- Колледж осуществляет прием на следующие специальности:

Обучение на базе 9 классов (бесплатно):

Специальность 07.02.01 - [«Архитектура»](#)

Специальность 21.02.09 - [«Гидрогеология и инженерная геология»](#)

Специальность 09.02.03 - [«Программирование в компьютерных системах»](#)

Специальность 08.02.01 - [«Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»](#)

Специальность 11.02.14 - [«Электронные приборы и устройства»](#)

Специальность 38.02.01 - [«Экономика и бухгалтерский учет»](#)

# Краткая характеристика образовательного учреждения



Обучение на базе 11 классов (бесплатно):

- Специальность 08.02.01  
- «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»
- Обучение на базе 11 классов (на платной основе):
  - Специальность 07.02.01 - «Архитектура»
  - Специальность 43.02.11 - «Гостиничный сервис»
  - Специальность 38.02.01 - «Экономика и бухгалтерский учет»

# Задачи ЦК

- Формирование КОС в соответствии ФГОС СОО
- Организация и методическое сопровождение учебного проекта
- Формирование блоков теоретического и практического материалов, тестовых заданий для размещения в Moodle, внедрение их в учебный процесс
- Организационное и методическое сопровождение обучения студентов с ограниченными возможностями
- Организация и вовлечение студентов в конкурсную систему
- Реализация духовно-нравственного, личностно-ориентированного направлений в работе

# Цели работы ЦК

- Создание условий для реализации программы среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требования ФГОС и получаемой специальности среднего профессионального образования.
- Работа над общей методической темой образовательного учреждения «Создание условий для развития мотивации к учебно-познавательной и профессиональной деятельности в условиях реализации ФГОС»

- Для реализации целей и задач цикловой комиссии преподаватели в течение учебного года планируют следующие мероприятия:

| Мероприятие с краткой характеристикой   | Срок выполнения  |
|---|------------------|
| «Сказочная физика» - учебный проект в рамках учебного занятия с демонстрацией результатов на демонстрационной площадке для студентов и преподавателей колледжа  | Сентябрь-октябрь |
| «Эврика» - интеллектуальный квест естественно-научных дисциплин для студентов 1-х курсов  | Ноябрь           |
| «Спутниковые технологии» - конкурс исследовательских проектов для студентов 1-х курсов  | октябрь          |
| «Радуга талантов» - конференция научно-исследовательских проектов студентов (НИР выполняются студентами в течении всего года 1 курса обучения, а на конференцию выносятся лучшие работы по результатам защиты | май              |



- Для реализации целей и задач цикловой комиссии преподаватели в течение учебного года планируют следующие мероприятия:

| Мероприятие с краткой характеристикой  | Срок выполнения |
|--|-----------------|
| Научно-исследовательские проекты (сопровождение и помощь при работе над исследовательскими проектами по естественно-научным дисциплинам) | Сентябрь-апрель |
| Олимпиада по физике, химии, математике (уровень ОУ) в рамках фестиваля студенческого творчества «Мастер Политех»                         | Февраль, март   |
| «Физики шутят» - конкурс плакатов для студентов 1-х курсов в рамках фестиваля студенческого творчества «Мастер Политех»                  | апрель          |

# Цели мероприятий

- -привлечения студентов к поисковой, проектной и исследовательской деятельности в области прикладной физики, химии, математике как к действенному средству личностного развития;
- -популяризации научных знаний;
- -общественного признания результатов студенческой поисковой, проектной и научно-исследовательской деятельности;
- -поддержки и поощрения активных студентов в их учебно - исследовательской деятельности.

# Задачи мероприятий

- -развитие навыков творческой деятельности и умений самостоятельно ставить и решать задачи поискового, проектного и исследовательского характера;
- -развитие навыков и умений у студентов самостоятельно оформлять презентации своих творческих работ и представлять их на конференциях;
- -оказание помощи студентам в овладении способами исследовательской и проектной деятельности;
- -расширение форм внеаудиторного общения активных студентов в различных областях интеллектуальной и творческой деятельности;
- -создание условий для развития студенческой системы проектной и исследовательской деятельности учащихся.

# Результаты работы ЦК

- По итогам 2015-2016 учебного года в мероприятиях, проводимых ЦК естественно-научного цикла приняли участие:

Олимпиады (физика – 24 студента, математика – 16 студентов, химия – 8 студентов)

Интеллектуальный квест «Эврика» - 30 студентов

Научно-исследовательские проекты – 106 студентов

«Физики шутят» - группы 1 курса

<http://kptc.ru/news.php?read=403>

«Радуга талантов» - студенты 1-х курсов

**Спасибо за внимание!**