



ГБПОУ «Челябинский энергетический колледж им. С.М.  
Кирова»

Современное значение проектной деятельности в развитии профессиональных  
и личностных качеств, обучающихся по программам УГС 13. 00.00

## **Использование проектных технологий в формировании общих и профессиональных компетенций обучающихся**

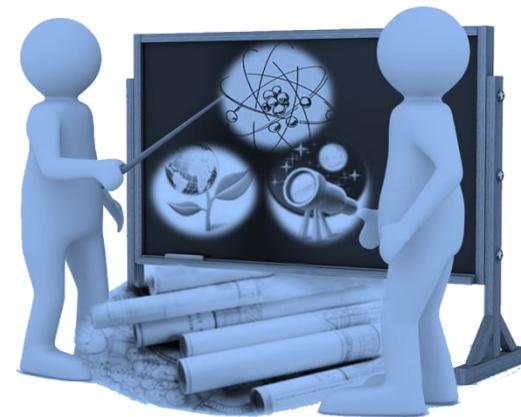
Косьяненко Л.Ю.

Преподаватель химии и биологии

# Основные направления проектной деятельности

использование проектных технологий в процессе изучения химии и биологии

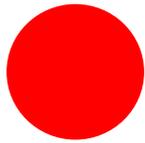
включение обучающихся в реализацию творческих проектов



## Основные требования к использованию технологии проектного обучения

1. Наличие значимой в исследовательском плане проблемы, требующей интегрированного знания, исследовательского поиска для ее решения.
2. Практическая, теоретическая, познавательная значимость предполагаемых результатов
3. Самостоятельная деятельность учащихся.
4. Структурирование содержательной части проекта (с указанием поэтапных результатов).

# ПРОЕКТЫ 2019-2020



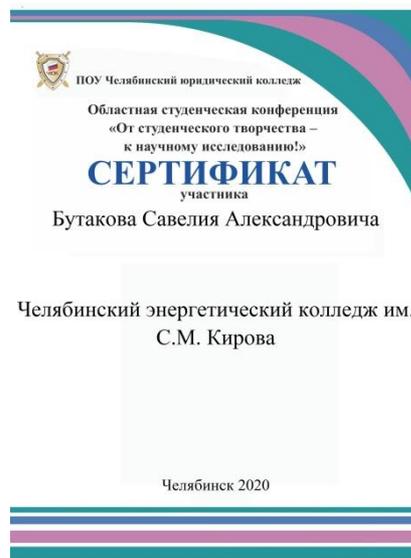
Прикладное естествознание в  
криминалистике времени



Инфекционные препараты



Термоядерный реактор



# Участие студентов в конференциях

- **2019**

Областная студенческая научно-техническая конференция «Молодежь. Наука. Технологии производства»

Итог: диплом за лучшую презентацию модели термоядерного реактора

- **2020**

Межрегиональная студенческая научно-практическая конференция «Энергетика глазами молодежи» на базе Новосибирского промышленно-энергетического колледжа

# Проект «История развития энергетики в Челябинской области»

