

# «ФОРМИРОВАНИЕ И ОЦЕНКА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОЙ ГРАМОТНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ОСНОВНОЙ ШКОЛЫ»



## Форма обучения:

очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий

**Объем программы:** 40 часов

## Категория слушателей:

педагоги общеобразовательных организаций, реализующие образовательные программы естественнонаучных предметов на уровне основного и среднего общего образования

## Компетенции:

общепрофессиональная, педагогическая, проектная



## Цель курса:

совершенствование профессиональных компетенций учителей биологии, химии, физики, астрономии, географии в области формирования и оценивания естественнонаучной грамотности обучающихся для выполнения трудовой функции «Обучение»



## Содержание курса:

- ✓ Функциональная грамотность как результат образования
- ✓ Ключевые компетенции ЕНГ и составляющие их умения; виды учебных заданий, направленных на оценку и формирование ЕНГ
- ✓ Электронные банки заданий для оценки ЕНГ и работа с ними
- ✓ Особенности организации работы обучающихся с текстами естественнонаучного содержания
- ✓ Проектирование учебных занятий в аспекте формирования ЕНГ: технологии, методы, приемы

**Авторы и ведущие курса:** Клинова Мария Николаевна, старший преподаватель кафедры профессионального мастерства

## Руководитель курса:

Серебренникова Марина Константиновна  
к.б.н., заведующий кафедрой профессионального мастерства ЦНППМПР, [mkc-cub@iro.perm.ru](mailto:mkc-cub@iro.perm.ru)