



**ГАОУ ДПО СО «Институт развития образования»**  
Образовательные услуги  
по дополнительной профессиональной программе  
повышения квалификации  
**«Развитие инженерного мышления обучающихся  
на уроках технологии» (40 часов)**  
в ГО Красноуфимск

**Уважаемые коллеги!**

ГАОУ ДПО СО «Институт развития образования» проводит набор слушателей на ДПП «Развитие инженерного мышления обучающихся на уроках технологии» (40 часов) в ГО Красноуфимск.

**Актуальность программы.** Принятый правительством РФ курс на индустриальное развитие страны, качественное изменение характера промышленного производства в условиях становления нового технологического уклада, стремительный прогресс в области промышленных, информационных и инженерных технологий, требует системных изменений на всех уровнях сферы образования для обеспечения эффективного воспроизводства современных инженерно-технических кадров. В «Стратегии социально-экономического развития Свердловской области на период до 2020 года» обозначены векторы инновационного обновления традиционных секторов промышленности в регионе, связанные с продвижением не только новых отраслей, но и приходом современных инженерно-технических кадров.

Вопросы подготовки инженерных кадров обсуждаются на разных уровнях власти. В этой связи особую актуальность приобретает реализация инициированной Губернатором Свердловской области Е. В. Куйвашевым комплексная государственная программа «Уральская инженерная школа».

Сегодня в Свердловской области возникает необходимость в системе общего образования реализовать подходы, связанные с развитием инженерного образования, основанные на педагогической интеграции технического, естественнонаучного, физико-математического образования, а также подходы, направленные на организацию преобразующей деятельности обучающихся в социальной, природной и технико-технологических сферах посредством конструирования, моделирования и инженерного проектирования.

Осознание роли техники и технологий для прогрессивного развития общества, формирование целостного представления о техносфере, сущности технологической культуры и культуры труда, уяснение социальных и экологических последствий развития технологий промышленного и сельскохозяйственного производства, энергетики и транспорта являются одним из важнейших требований к планируемым результатам предметной области «Технология». Все это потребует организации системной работы по формированию инженерного мышления обучающихся основной школы, а также изменений в подготовке педагогических кадров, способных целенаправленно формировать инженерное мышление обучающихся именно на уроках технологии.

**Цель обучения по программе:** развитие профессиональных компетенций слушателей по формированию инженерного мышления на уроках технологии.

**Задачи обучения по программе:**

– актуализация знаний о нормативно-правовых и методологических основаниях развития инженерного мышления обучающихся;

– формирование организационных умений слушателей по развитию инженерного мышления на уроках технологии;

– совершенствование умений слушателей в области применения современных педагогических технологий по развитию инженерного мышления обучающихся.

**Категория слушателей:** учителя предметной области «Технология».

**Форма обучения** – очная.

**Количество часов:** всего по ДПП – 40 час, из них лекционных занятий – 8 часов, практических занятий – 20 часов, самостоятельная работа – 8 часов. Итоговая аттестация слушателей – 4 часа. Режим занятий – 8 учебных часов в день.

**Форма проведения итоговой аттестации:** групповая защита проектов по развитию инженерного мышления на уроках технологии.

**Стоимость обучения** – 3 500 рублей.

Обращаться в **Представительство Института развития образования в г. Красноуфимск** по адресу: г. Красноуфимск, ул. Советская,3 (здание ГБОУ СПО СО «Красноуфимский многопрофильный техникум»), телефон: 5-02-90, электронная почта: [krasnoufimsk\\_ege@mail.ru](mailto:krasnoufimsk_ege@mail.ru)