

«Информационные и коммуникационные технологии: робототехника – основы работы на платформе Arduino. Базовый уровень»

Категория слушателей: педагогические работники образовательных учреждений.

Цель программы: повышение профессиональной компетентности слушателей через ознакомление с новым видом технического творчества.

Срок обучения: по предварительной заявке.

Объем программы: 30 акад. часов

Режим занятий: учебные занятия проводятся по мере комплектования группы 9-10 дней по 3-4 часа в день.

Форма обучений: очная, без отрыва от производства

Итоговая аттестация: предусмотрена открытая процедура аттестации: выполнение и защита практического задания (проекта).

Планируемые результаты обучения:

- формирование навыков, связанных с информационно-коммуникационными технологиями;

Умения:

- владеть ИКТ-компетентностями: общепользовательская ИКТ-компетентность; общепедагогическая ИКТ-компетентность; предметно-педагогическая ИКТ-компетентность (отражающая профессиональную ИКТ-компетентность соответствующей области человеческой деятельности).

Знания:

- основы методики преподавания, основные принципы деятельностного подхода, виды и приемы современных педагогических технологий.