|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Образовательное мероприятие** | **Группа** | **Сроки обучения** | **Место проведения** | **Кол-во мест (свободных / всего)** |
| [Реализация образовательной технологии «Перевернутый класс» на основе информационных и коммуникационных технологий (24 час.)](http://kais.irro.ru/fx/extguic/ru.naumen.extguic.ui.published_jsp?uuid=iroeppo2k0fig0000l4emi2t3sqreg84)  **Анонс:** Программа направлена на:  систематизацию знаний педагогов о требованиях ФГОС общего образования к организации образовательного процесса; формирование представления у слушателей о технологии «Перевернутый класс»; - сформировать у слушателей умение использовать средства ИКТ для реализации технологии «Перевернутый класс»; умения проектировать учебное занятие в технологии «Перевернутый класс».  **Категория слушателей:** Руководители и педагоги образовательных организаций общего и среднего профессионального образования | [Поток №2](http://kais.irro.ru:80/fx/extguic/ru.naumen.extguic.ui.published_jsp?uuid=iroedgo2k0fig0000l4pvlb53dngvu2c) | 24.10.2016 - 26.10.2016 | ИРО, Академическая 16 | 7 / 15 |
| [Образовательная робототехника в курсе информатики и ИКТ основного общего образования (40 час.)](http://kais.irro.ru/fx/extguic/ru.naumen.extguic.ui.published_jsp?uuid=iroeppo2k0fig0000lddqjd1aupiqcfc)  **Анонс:** Программа позволит расширить знания в области программирования роботов, методики преподавания робототехники в курсе информатики и ИКТ  **Категория слушателей:** учителя информатики и ИКТ | [Поток №1](http://kais.irro.ru:80/fx/extguic/ru.naumen.extguic.ui.published_jsp?uuid=iroedgo2k0fig0000lddqk6plifvtq7k) | 07.11.2016 - 11.11.2016 | ИРО, Щорса 92а, к.4 (108) | 12 / 15 |
| [Образовательная робототехника в курсе информатики начального общего образования (40 час.)](http://kais.irro.ru/fx/extguic/ru.naumen.extguic.ui.published_jsp?uuid=iroeppo2k0fig0000l5aio8pafu7i6as)  **Анонс:** Программа позволит: -освоить конструирование и программирование роботов, расширить методику преподавания робототехники в курсе информатики; -сформировать представление о роли образовательной робототехники в реализации инженерного образования; -освоить основы конструирования и программирования с использованием графических языков программирования   **Категория слушателей:** учителя информатики и ИКТ, учителя начальных классов | [Поток №2](http://kais.irro.ru:80/fx/extguic/ru.naumen.extguic.ui.published_jsp?uuid=iroedgo2k0fig0000l5akcl53o02jcvs) | 24.10.2016 - 28.10.2016 | ИРО, Щорса 92а, к.4 (108) | 12 / 15 |
| [Образовательная робототехника в основном общем образовании (24 час.)](http://kais.irro.ru/fx/extguic/ru.naumen.extguic.ui.published_jsp?uuid=iroeppo2k0fig0000l4ehgil7qljld38)  **Анонс:** Дополнительная профессиональная программа «Образовательная робототехника в основном общем образовании» направлена на развитие профессиональной компетенции педагогов, реализующих в образовательной организации программы обучения на основе интеграции элементов робототехники в образовательный процесс учащихся основной школы.  **Категория слушателей:** Педагогические работники основного общего образования | [Поток №2](http://kais.irro.ru:80/fx/extguic/ru.naumen.extguic.ui.published_jsp?uuid=iroedgo2k0fig0000l4pv63htofdv04k) | 21.11.2016 - 23.11.2016 | ИРО, Щорса 92а, к.4 (108) | 14 / 15 |
| [Организация проектной деятельности обучающихся в современной информационной образовательной среде (40 час.)](http://kais.irro.ru/fx/extguic/ru.naumen.extguic.ui.published_jsp?uuid=iroeppo2k0fig0000ldgdbngksti20bs)  **Анонс:** Программа позволит: -актуализировать и систематизировать представления об особенностях организации проектной деятельности обучающихся в условиях информационно-образовательной среды школы; -освоить применение информационно-коммуникационных технологий как технологий организации проектной деятельности  **Категория слушателей:** учителя начальных классов, учителя основного и среднего общего образования | [Поток №1](http://kais.irro.ru:80/fx/extguic/ru.naumen.extguic.ui.published_jsp?uuid=iroedgo2k0fig0000ldgdcfnpsm4tf8k) | 10.10.2016 - 14.10.2016 | ИРО, Академическая 16 | 13 / 15 |
| [Подготовка обучающихся к робототехническим соревнованиям (24 час.)](http://kais.irro.ru/fx/extguic/ru.naumen.extguic.ui.published_jsp?uuid=iroeppo2k0fig0000l3pue089dngmg9g)  **Анонс:** Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Подготовка обучающихся к робототехническим соревнованиям» направлена на развитие профессиональной компетенции слушателей в области подготовки обучающихся к выступлениям на робототехнических соревнованиях.  В рамках программы слушатели познакомятся с общими принципами проведения соревнований и терминологическим аппаратом, изучат алгоритм подготовки к робототехническим соревнованиям, а также научатся применять регуляторы движения для создания стабильно работающих соревновательных роботов  **Категория слушателей:** Педагогические работники общеобразовательных организаций | [Поток №2](http://kais.irro.ru:80/fx/extguic/ru.naumen.extguic.ui.published_jsp?uuid=iroedgo2k0fig0000l4pv7er9223h35s) | 03.10.2016 - 05.10.2016 | ИРО, Щорса 92а, к.4 | 9 / 15 |
| [Программирование микроконтроллеров как направление проектной деятельности обучающихся (40 час.)](http://kais.irro.ru/fx/extguic/ru.naumen.extguic.ui.published_jsp?uuid=iroeppo2k0fig0000lddq16bqkq8vl64)  **Анонс:** Программа позволит: -расширить умение проектировать проектную деятельность обучающихся с использованием микропроцессорных систем; -изучить принципы проектирования, программирования и разработки электронных устройств; -изучить возможности системы управления на базе микропроцессора   **Категория слушателей:** учителя информатики и ИКТ, учителя технологии и физики | [Поток №1](http://kais.irro.ru:80/fx/extguic/ru.naumen.extguic.ui.published_jsp?uuid=iroedgo2k0fig0000lddq34mu45ul9m0) | 28.11.2016 - 02.12.2016 | ИРО, Щорса 92а, к.4 (108) | 9 / 15 |
| [Проектирование и разработка интерактивных упражнений для электронных курсов дистанционного обучения (40 час.)](http://kais.irro.ru/fx/extguic/ru.naumen.extguic.ui.published_jsp?uuid=iroeppo2k0fig0000l4fr86bqqub8s80)  **Анонс:** Программа направлена на развитие профессиональных компетенций педагогов, заинтересованных в создании интерактивных упражнений для использования их в электронных курсах дистанционного обучения.  **Категория слушателей:** работники образовательных организация общего и среднего профессионального образования, разрабатывающие электронные курсы дистанционного обучения. | [Поток №3](http://kais.irro.ru:80/fx/extguic/ru.naumen.extguic.ui.published_jsp?uuid=iroedgo2k0fig0000l4pv9dbta9f865c) | 07.11.2016 - 11.11.2016 | ИРО, Академическая 16 | 15 / 15 |
| [Проектирование и реализация электронных курсов дистанционного обучения (40 час.)](http://kais.irro.ru/fx/extguic/ru.naumen.extguic.ui.published_jsp?uuid=iroeppo2k0fig0000l4pvsrvj42regnk)  **Анонс:** Программа позволит: систематизировать учебный материал для курса дистанционного обучения; разработать комплект учебно-методического обеспечения электронного курса дистанционного обучения; разработать дополнительные материалы: библиотеки учебных ресурсов, словарей, глоссариев; разработать тесты и графики прохождения тестов в системе дистанционного обучения; разместить разработанные курсы в системе дистанционного обучения; составить расписание и реализовать процесс обучения по разработанному курсу.  **Категория слушателей:** Педагогические работники общего и среднего профессионального образования | [Поток №1](http://kais.irro.ru:80/fx/extguic/ru.naumen.extguic.ui.published_jsp?uuid=iroedgo2k0fig0000l4pvtej14lj8kr4) | 03.10.2016 - 07.10.2016 | ИРО, Академическая 16 | 12 / 15 |
| [Современные модели обучения на основе информационных и коммуникационных технологий (с ДОТ) (120 час.)](http://kais.irro.ru/fx/extguic/ru.naumen.extguic.ui.published_jsp?uuid=iroeppo2k0fig0000l3pvqmoc7367nq8)  **Анонс:** Содержание программы направлено на изучение моделей обучения на основе систено-деятельностного подхода в рамках ФГОС, таких как «Перевернутый класс», «Смешанное обучение», «Проектная технология», «Технология развития критического мышления»  **Категория слушателей:** Педагогические работники общего образования | [Поток №5](http://kais.irro.ru:80/fx/extguic/ru.naumen.extguic.ui.published_jsp?uuid=iroedgo2k0fig0000l4pvj8e55amn34c) | 31.10.2016 - 01.12.2016 | ИРО, Академическая 16 | 5 / 15 |
| [Современные средства визуализации: скрайбинг и инфографика (40 час.)](http://kais.irro.ru/fx/extguic/ru.naumen.extguic.ui.published_jsp?uuid=iroeppo2k0fig0000l4fq6u1s97h2ch0)  **Анонс:** Программа направлена на актуализацию и систематизацию представления слушателей о необходимости визуализации учебной информации, знакомство с основными видами современных средств визуализации и особенностями использования в образовательном процессе, формирование умения проектировать учебные занятия с использованием современных средств визуализации.  **Категория слушателей:** педагогические работники общего и среднего профессионального образования | [Поток №2](http://kais.irro.ru:80/fx/extguic/ru.naumen.extguic.ui.published_jsp?uuid=iroedgo2k0fig0000l4pva1uiphba83g) | 03.10.2016 - 07.10.2016 | ИРО, Академическая 16 | 9 / 15 |
| [Современные технологии дистанционного обучения (с ДОТ) (108 час.)](http://kais.irro.ru/fx/extguic/ru.naumen.extguic.ui.published_jsp?uuid=iroeppo2k0fig0000l3kv65hmcf3tgmc)  **Анонс:** Программа позволит: познакомиться с методологией и технологией организации ДО, освоить технологию проведения электронного обучения (eLearning), освоить технологию разработки и использования дистанционных курсов, познакомиться с использованием СДО, научиться организационным и методическим аспектам проведения ДО.  **Категория слушателей:** педагогические работники общего и среднего профессионального образования | [Поток №7](http://kais.irro.ru:80/fx/extguic/ru.naumen.extguic.ui.published_jsp?uuid=iroedgo2k0fig0000l4pvnio6h2sh718) | 24.10.2016 - 30.11.2016 | ИРО, Академическая 16 | 3 / 15 |
| [Технологии обеспечения информационной безопасности в образовательном учреждении (организации) (с ДОТ) (108 час.)](http://kais.irro.ru/fx/extguic/ru.naumen.extguic.ui.published_jsp?uuid=iroeppo2k0fig0000l4ei575vpn7o97g)  **Анонс:** Предметом программы являются технологии обеспечения информационной безопасности в образовательном учреждении.  **Категория слушателей:** Административные и руководящие работники, педагоги образовательных учреждений общего и среднего профессионального образования | [Поток №3](http://kais.irro.ru:80/fx/extguic/ru.naumen.extguic.ui.published_jsp?uuid=iroedgo2k0fig0000l4pvoo83jhq1sr0) | 24.10.2016 - 28.11.2016 | ИРО, Академическая 16 | 7 / 15 |
| [Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии в общем образовании (24 час.)](http://kais.irro.ru/fx/extguic/ru.naumen.extguic.ui.published_jsp?uuid=iroeppo2k0fig0000l3q00rraj0me9q8)  **Анонс:** Программа позволит: - расширить представление об использовании электронного обучения в урочной и внеурочной деятельности в образовательной организации; - сформировать представление о процессе внедрения дистанционных образовательных технологий (ДОТ) в образовательной организации; - сформировать умение разрабатывать локальные нормативные документы для внедрения электронного обучения и ДОТ в образовательной организации.  **Категория слушателей:** Руководители, заместители руководителя и сотрудники образовательных организаций общего и среднего профессионального образования, занимающиеся (или предполагающие заниматься) вопросами организации обучения с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий | [Поток №2](http://kais.irro.ru:80/fx/extguic/ru.naumen.extguic.ui.published_jsp?uuid=iroedgo2k0fig0000l4pvpgmi4n1ud5s) | 10.10.2016 - 12.10.2016 | ИРО, Академическая 16 | 5 / 15 |
| [Реализация проекта "Школа дистанционного обучения" (8 час.)](http://kais.irro.ru/fx/extguic/ru.naumen.extguic.ui.published_jsp?uuid=iroeppo2k0fig0000l4fr2qe0og5g6kk)  **Анонс:** Семинар для разработчиков электронных курсов дистанционного обучения в СДО ИРО  **Категория слушателей:** руководящие и педагогические работники общего образования | [Поток №4](http://kais.irro.ru:80/fx/extguic/ru.naumen.extguic.ui.published_jsp?uuid=iroedgo2k0fig0000l4pv2brkgjl09so) | 11.11.2016 | ИРО, Академическая 16 | 14 / 15 |
| [Содержание работы методического объединения учителей информатики и ИКТ (8 час.)](http://kais.irro.ru/fx/extguic/ru.naumen.extguic.ui.published_jsp?uuid=iroeppo2k0fig0000l3pokbrfrsljugc)  **Анонс:** Для руководителей методических объединений учителей информатики и ИКТ  **Категория слушателей:** Для руководителей методических объединений учителей информатики и ИКТ | [Поток №2](http://kais.irro.ru:80/fx/extguic/ru.naumen.extguic.ui.published_jsp?uuid=iroedgo2k0fig0000l4puu5ve85dh1uk) | 23.09.2016 | ИРО, Академическая 16 | 7 / 15 |