Паспорт проекта

Наименование проекта	Повышение уровня профессиональной компетентности педагогов образовательных учреждений в области робототехники и легоконструирования
Разработчик	Смирнова Ирина Игоревна – методист программно-методического отдела ГБУ ДО КО «ОЦДОД им. Ю.А. Гагарина»
Руководитель	Сорокина Марина Владимировна – директор ГБУ ДО КО «ОЦДОД им. Ю.А. Гагарина»
Состав участников	Педагоги общего и дополнительного образования
Цель	Создать условия для повышения уровня профессиональных компетенций педагогов, использующих ЛЕГО-комплекты на низком уровне или не использующие совсем.
Задачи	1. Определить уровень использования педагогами лего-конструкторов и программной среды в образовательном процессе; 2. Выявить профессиональный запрос педагогов в обучении робототехнике и легоконструированию; 3. Разработать для педагогов систему практико-ориентированных занятий с учетом выявленных потребностей; 4. Назначить неформального компетентного наставника для педагогов-участников обучения; 5. Разработать методические рекомендации для представителей администрации образовательных учреждений «Как начать проведение занятий по робототехнике?»; 6. Расширить коммуникативное пространство, сферу профессионального общения между педагогами.
Механизм реализации	Проведение периодичностью 1 раз в месяц серии семинаров-практикумов, направленных на повышение профессиональных компетенций педагогов образовательных учреждений в области робототехники и легоконструирования.

Этапы реализации проекта	I. Подготовительный этап (январь 2017 года – сентябрь 2017 года); II. Реализация проекта (октябрь 2017 года – ноябрь 2018 года); III. Заключительный этап (декабрь 2018 года).
Ожидаемый результат	<u>Краткосрочные результаты:</u> 1. освоение педагогами программы обучения робототехнике и легоконструированию; 2. применение знаний, полученных в ходе обучения, в своей профессиональной деятельности; 3. выявление у участников обучения проблемных зон (направлений дальнейшего развития); 4. обмен профессиональным опытом. <u>Долгосрочные результаты:</u> 5. реализация программ по робототехнике и легоконструированию педагогами, прошедшими обучение; 6. увеличение количества обучающихся робототехнике и легоконструированию; 7. увеличение участников конкурсного движения по робототехнике на региональном уровне; 8. увеличение участников конкурсного движения по робототехнике, вышедших на всероссийский уровень; 9. внедрение участниками обучения нововведений в области робототехники и легоконструирования в свою профессиональную деятельность; 10. распространение успешного профессионального опыта по робототехнике и легоконструированию в Калужской области и за ее пределами; 11. повышение эффективности и качества работы учреждения.