

Проект ПОИПКРО «Методические и организационные аспекты развития проектных и инженерно-конструкторских компетенций школьников»

(отв. О.Г. Петрова, И.Л. Никитёнок)

Проблема: создание оптимальных условий для развития проектных и инженерно-конструкторских компетенций школьников на разных уровнях образования

Цель: определение возможных моделей формирования и развития проектных и инженерно-конструкторских компетенций школьников.

Задачи проекта:

1. Организация повышения квалификации педагогических работников общего и дополнительного образования по вопросам научно-технического творчества и развития проектных и инженерно-конструкторских компетенций школьников.
2. Оказание методической поддержки при проведении фестивалей, олимпиад, конкурсных мероприятий для педагогов и школьников в сфере информационно-коммуникационных технологий и научно-технического творчества.
3. Накопление и анализ методических разработок и успешных практик по вопросам научно-технического творчества и развития проектных и инженерно-конструкторских компетенций школьников.

Сроки проекта: 2018-2019 г.г.

Задачи на 2018 год

1. Разработка проекта
2. Подбор партнеров для реализации проекта из числа сотрудников центров и кафедр ПОИПКРО, а также из образовательных организаций общего и дополнительного образования и иных организаций.

3. Оказание методической помощи в разработке положений и реализации областных мероприятий в сфере вопросов научно-технического творчества и развития проектных и инженерно-конструкторских компетенций школьников.

Реализация

1. Обучение по программам ПК для педагогов образовательных организаций

1.	26.09-26.10.2018 (26-28.09) Псков (РЦДО ПОИПК РО)	Развитие компетенций учителя информатики в области программирования	учителя начальной школы, ведущие информатику, учителя информатики, 20 чел.	72/24	В.А. Филиппов
2.	10.10-10.11.2018 (10-12.10) Псков (РЦДО ПОИПК РО) МБОУ «Псковская инженерно-лингвистическая гимназия»	Образовательная робототехника в начальной и основной школе	учителя информатики, технологии	72/24	И.Л. Никитёнок
3.	Сентябрь-октябрь	Организация проектно-исследовательской деятельности обучающихся на основе ФГОС	педагогические предметники, педагоги дополнительного	72/24	А.А. Петрова

			образования		
--	--	--	-------------	--	--

2. Уроки технологии и информатики в Кванториуме
3. Семинары
4. Турниры по робототехнике, 3D и т.д.
5. Олимпиады по программированию

Показатели эффективности (количественные и качественные) по годам

- Количество участников
- Количество публикаций

Что будет представлено по результатам проекта на открытых мероприятиях ПОИПКРО (Конаржевские чтения, Фестиваль педагогических идей, Всероссийская конференция) по годам