

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЕКТЕ

НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА **«2016-03.03-09-035-Ф-131.003 РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ МЕТОДИКИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫХ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КЛУБОВ ТВОРЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СТУДЕНТОВ И ШКОЛЬНИКОВ»**

В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ ЗАДАЧИ «РЕАЛИЗАЦИЯ МЕР ПО РАЗВИТИЮ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ И ТВОРЧЕСКОЙ СРЕДЫ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ, РАЗВИТИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ СИСТЕМЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ» ФЕДЕРАЛЬНОЙ ЦЕЛЕВОЙ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ НА 2016-2020 ГОДЫ (ПРОТОКОЛ ОТ 19 АВГУСТА 2016 ГОДА №2/2016-03.03-09-035-Ф-131.003)

1. Цель проекта:

Повышение эффективности деятельности практико-ориентированных научно-технических клубов творческого развития студентов и школьников, развитии научно-образовательной и творческой среды в образовательных организациях, посредством популяризации инженерных профессий и инженерного образования в стране.

2. Задачи проекта:

- 1) Реализация комплекса мер популяризации среди обучающихся научно-образовательной и творческой деятельности, выявление талантливой молодежи;
- 2) Повышение качества выпускных квалификационных работ (проектов) по инженерным специальностям и направлениям подготовки;
- 3) Распространение успешного опыта реализации современных востребованных образовательных программ дополнительного образования;
- 4) Популяризация инженерных профессий и инженерного образования в стране, снижение оттока выпускников, обучающихся по инженерным специальностям в другие сферы экономической деятельности;
- 5) Повышение информированности студентов, обучающихся по инженерным специальностям и направлениям подготовки, о возможностях формирования карьерных траекторий на базе предприятий.

В рамках реализации проекта предполагается:

Провести анализ текущего состояния заинтересованности школьников научно-техническим направлением; зарубежного опыта по разработке и реализации образовательных практик технической направленности для подготовки будущих инженеров; существующих дистанционных курсов для старшеклассников по инженерному моделированию.

Разработать образовательную программу для проектной работы со старшеклассниками; дистанционный курс для старшеклассников по инженерному моделированию; дорожную карту повышения эффективности деятельности практикоориентированных научно-технических клубов творческого развития студентов и школьников на 2017-2020 гг.

Провести мониторинг деятельности практикоориентированных научно-технических клубов творческого развития студентов и школьников по инженерным направлениям подготовки.

Разработать методику повышения эффективности деятельности практикоориентированных научно-технических клубов творческого развития студентов и школьников на базе образовательных организаций высшего образования и провести ее пилотное внедрение.

Провести конкурс индивидуальных исследовательских проектов.

Провести круглые столы и семинары по обмену опытом деятельности практикоориентированных научно-технических клубов творческого развития студентов и школьников по инженерным направлениям на базе организаций высшего профессионального образования.