

НЕГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«Институт педагогических систем»

Программа  
Дополнительного профессионального образования  
(программа повышения квалификации)

«STEM и дизайн мышления на уроке»

Направленность:

IT и средовые компетенции

Уровень: продвинутый

«УТВЕРЖДЕНО»  
Ученым советом НОУ ИПС

«СОГЛАСОВАНО»  
*Сняткова* Ректор НОУ ИПС

«15» апреля 2019 года

протокол № 3  
от «15» апреля 2019 г



О.В.Сняткова

Сопредседатель Ученого совета  
НОУ ИПС

*А.Г. Асмолов*  
А.Г. Асмолов

Авторы-составители:

Белиовская Л.Г., к.ф.-м.н.

Белиовский Н.А.

« 2 » апреля 2019 г.

# STEM и дизайн мышление на уроке

Направление: ITи средовые компетенции

Уровень: продвинутый

## Раздел 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

### 1.1. Цель реализации программы

Цель: совершенствование профессиональных компетенций слушателей в области использования области STEM и дизайн мышления на учебном занятии.

### 1.2. Совершенствуемые компетенции

№ п/п	Компетенции	Направление подготовки 44.03.01 Педагогическое образование
		Код компетенции Бакалавриат 4 года
1.	Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)	ОПК-2
2.	Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении	ОПК-5
3.	Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	ОПК-8