

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»  
(ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»)

**АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«ОБУЧЕНИЕ МОДЕЛИРОВАНИЮ ПРОТОТИПА ИННОВАЦИОННОГО  
ПРОДУКТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ЦИФРОВЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ»**

Адрес	Российская Федерация, 127994, Москва, Вадковский переулок, д.3а
Руководитель программы	Ибатулин М.Ю., старший преподаватель МГТУ «СТАНКИН»
Контактное лицо по программе	Груздева Галина
Контактные телефоны / email	8 (499) 972-95-82, 8 (499) 973-20-51 <a href="mailto:mirit@stankin.ru">mirit@stankin.ru</a> , <a href="mailto:g.gruzdeva@stankin.ru">g.gruzdeva@stankin.ru</a>
Сайт образовательной организации	<a href="http://stankin.ru/">http://stankin.ru/</a>
Предполагаемые даты обучения	По мере формирования групп от 8 человек
<b>Описание программы</b>	
Целевая группа специалистов	<ul style="list-style-type: none"><li>● педагоги по информационным технологиям</li><li>● педагоги дополнительного образования</li></ul>
Вид профессиональной деятельности	<i>педагогическая, научно-исследовательская</i>
Краткое описание программы	Цель программы: совершенствование профессиональных компетенций обучающихся в области обучения моделированию прототипа инновационного продукта с использованием программных средств организации командной работы. <b>Основной задачей</b> повышения квалификации является: 1. Сформировать навыки организации учебного процесса, в том числе с применением дистанционных технологий, используя образовательные ресурсы Интернет-пространства; 2. Способность моделировать прототипы инновационных продуктов и внедрять его в образовательный процесс
Структура программы (включая количество и наименование модулей)	Программа состоит из трех профессиональных модулей: <b>ПМ 1.</b> Цифровой портрет современного ученика/студента <b>ПМ 2.</b> Программные средства для организации командной работы. <b>ПМ 3.</b> Моделирование прототипа инновационного продукта <b>ПМ 4.</b> Современные цифровые технологические решения в обучении и практике

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы повышения квалификации педагогов, преподавателей информационных технологий

### «ОБУЧЕНИЕ МОДЕЛИРОВАНИЮ ПРОТОТИПА ИННОВАЦИОННОГО ПРОДУКТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

№ п/п	Наименование модулей	Всего часов	В том числе:		Формы контроля
			Аудиторная учебная нагрузка		
			Теоретические занятия	Практические (лабораторные) занятия, часов	
1	2	3	4	5	7
1	Цифровой портрет современного ученика/студента	4	3	1	тестирование
2	Программные средства для организации командной работы	7	3	4	Тестирование, проект
3	Моделирование прототипа инновационного продукта	6	2	4	Тестирование, проект
4	Современные цифровые технологические решения в обучении и практике	4	2	2	Тестирование, проект
	Итоговая аттестация	4	X	X	Выполнение итоговой выпускной работы
	<b>ИТОГО</b>	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	

Перечень основных актуальных компетенций, подлежащих формированию по итогам обучения	Способность проектировать учебные занятия, ориентированные на обучение школьников и студентов основам моделирования инновационных продуктов; Способность организовывать совместную и индивидуальную работу с использованием программных средств организации работы; Способность моделировать прототипы инновационных продуктов.
Продолжительность обучения, объем аудиторных часов	24 ак. часа без отрыва от работы
<b>План практических занятий</b>	
Цель практических занятий	Освоить практический опыт (приобрести навыки выполнения трудовых действий) <ul style="list-style-type: none"> <li>– применения современных образовательных технологий.</li> <li>– моделирования прототипов инновационных продуктов.</li> </ul>
Задачи практических занятий	проектировать учебные занятия, ориентированные на обучение школьников и студентов основам моделирования инновационных продуктов; организовывать совместную и индивидуальную работу с использованием программных средств организации работы; моделировать прототипы инновационных продуктов.
Результаты практических занятий	Ознакомиться с практическими механизмами применения программных средств организации работы. Получить знания и навыки обеспечения реализации и преподавания программ с целью моделирования прототипа инновационного продукта
Название принимающей(их) организации(й)	ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»
Адрес принимающей(их) организации(й)	127055, г. Москва, Вадковский переулок, д.3а,
Сайт принимающей(их) организации(й)	<a href="http://www.stankin.ru">http://www.stankin.ru</a>