



Министерство науки  
и высшего образования РФ  
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»  
Институт дистанционного  
и дополнительного образования



**АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

*повышения квалификации*

*«Управление свойствами материалов с помощью методов машинного обучения»*,

Раздел(предмет) *Управление свойствами материалов с помощью методов машинного обучения*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Основы программирования на Python</i>	Основы программирования на Python	<i>Решение задач</i>	71
<i>Основные библиотеки Python</i>	Основные библиотеки Python	<i>Решение задач</i>	
<i>Визуализация данных</i>	Применение методов визуализации данных в задачах машинного обучения	<i>Решение задач</i>	
<i>Построение моделей регрессии, классификации</i>	Построение моделей регрессии, классификации. Алгоритмы, примеры, виды моделей.	<i>Решение задач</i>	
<i>Примеры применения машинного обучения в материаловедении</i>	Разбор примеров применения машинного обучения в материаловедении	<i>Решение задач</i>	


Руководитель  
ОДПО, ЦПП УВО  
(должность)

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Максимова А.А.
Идентификатор	Р6а033f13-VorozhtsovaAA-daecd87

(подпись)

А.А.  
Максимова  
(расшифровка подписи)

Начальник ОДПО  
(должность)

	<b>Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>	
	<b>Сведения о владельце ЦЭП МЭИ</b>	
	Владелец	Крохин А.Г.
	Идентификатор	R6d4610d5-KrokhinAG-aa301f84

(подпись)

А.Г. Крохин  
(расшифровка  
подписи)