



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)

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

(подпись)

А.Г. Крохин
(расшифровка
подписи)