



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

*«Об оптимальности точечных оценок параметрических функций в
математической статистике»,*

Раздел(предмет) *Об оптимальности точечных оценок параметрических
функций в математической статистике*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Оптимальность оценок параметрических функций</i>	Неравенство Рао–Крамера. Эффективные оценки и условия их существования	<i>Нет</i>	70
<i>Примеры эффективных оценок</i>	Конкретные случаи достижимости неравенства Крамера–Рао.	<i>Нет</i>	
<i>Класс регулярных экспоненциальных распределений</i>	Структура и свойства; критерий эффективных оценок	<i>Нет</i>	
<i>Оптимальность по Бхаттачария</i>	Неравенство Бхаттачария, примеры применения	<i>Нет</i>	
<i>Достаточные статистики</i>	Критерий факторизации. Понятие полноты. Примеры.	<i>Решение задач</i>	
<i>Теорема Рао–Блэкуэлла–Колмогорова</i>	Доказательство, следствия, практическое применение	<i>Нет</i>	
<i>Оптимальные оценки неизвестных</i>	Построение и характеристика оценок с минимальной дисперсией	<i>Нет</i>	

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>параметров</i>			
<i>Методы получения точечных оценок</i>	Метод моментов, максимального правдоподобия и их свойства	<i>Нет</i>	
<i>Центральные и свободные статистики</i>	Интерпретация и примеры; переход к интервальным оценкам.	<i>Нет</i>	
<i>Интервальные оценки с использованием центральных статистик. Интервальные оценки через распределения оптимальных оценок</i>	Примеры построения и обоснование. Использование асимптотических свойств; доверительные интервалы	<i>Нет</i>	

Руководитель
ОДПО, ЦПП УВО

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Орельяна Урсуа М.И.
Идентификатор	Rbdeb1209-OrelyanaursMI-e22f7ec

М.И.
Орельяна
Урсуа

Начальник ОДПО

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Селиверстов Н.Д.
Идентификатор	Rf19596d9-SeliverstovND-39ee0b7

Н.Д.
Селиверстов