Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ушвицкий Лев Исакович
Должность: и.о. директора Института экономики и управления
Дата подписания: 02.06.2023 09:51:48
Уникальный программный ключ:
46f7031a7046958fdab4e91f81e17726331d25a8

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	**Теория вероятностей и математическая статистика**
Краткое содержание	Элементы теории множеств. Аксиоматика теории вероятностей. Теоремы сложения и умножения вероятностей и их следствия. Случайные величины и случайные векторы. Числовые характеристики случайных величин. Основные понятия математической статистики. Точечное оценивание числовых характеристик и параметров распределения генеральной совокупности. Интервальное оценивание числовых характеристик и параметров распределения генеральной совокупности.
Результаты освоения дисциплины	Определяет релевантные для решения поставленной задачи источники информации, включая национальные и международные базы данных, электронные библиотечные системы, специализированные пакеты прикладных программ Регламентирует процессы архивации и хранения социологических данных в соответствии с установленными правилами Осуществляет выбор общих или специализированных пакетов прикладных программ, используемых для выполнения конкретных профессиональных задач
Трудоемкость, з.е.	4
Формы отчетности	Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Колемаев, В.А. Теория вероятностей и математическая статистика Электронный ресурс: учебник / В.Н. Калинина / В.А. Колемаев; ред. В.А. Колемаев. – Теория вероятностей и математическая статистика,2020-10-10. – Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. – 352 с. – Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 5-238-00560-1. 2. Теория вероятностей и математическая статистика: курс лекций: учебное пособие / авт.-сост. Е.О. Тарасенко; авт.-сост. И.В. Зайцева; авт.-сост. П. К. Корнеев; авт.-сост. А. В. Гладков; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации; Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет». – Ставрополь: СКФУ, 2018. - 229 с.: ил. - http://biblioclub.ru/. – Библиогр. в кн.
Дополнительная литература	1. Вентцель, Е. С. Теория вероятностей: учебник для вузов / Е.С. Вентцель. – 9-е изд., стер. – М.: Высшая школа, 2003. – 576 с.: ил. - Гриф: Рек. МО. - Прил. с. 551-563. - Предм. указ. с. 564-567. – ISBN 5-7695-0984-8. 2. Гмурман, В. Е. Теория вероятностей и математическая статистика: учебник для прикладного бакалавриата / В. Е. Гмурман. – 12-е изд. – Москва: Юрайт, 2016. - 480 с.: ил. - (Бакалавр). - Гриф: Рек. УМО и МО. - Предм. указ.: С. 474479. – ISBN 978-5-9916-6110-2. 3. Маталыцкий, М. А. Теория вероятностей и математическая статистика: учебник / М.А. Маталыцкий, Г.А. Хацкевич. –

	Минск: Вышэйшая школа, 2017. - 592 с. - http://biblioclub.ru/. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-985-06-2855-8. 4. Гмурман, В.Е. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистике: учебное пособие для прикладного бакалавриата: для студентов вузов / В. Е. Гмурман. – 11-е изд., перераб. и доп. – Москва: Юрайт, 2016. – 405 с.: ил., табл. – (Бакалавр. Прикладной курс). – Прил.: с. 388-404. – ISBN 978-5-9916-6505-6. 5. Система управления обучением ФГАОУ ВО СКФУ. Дистанционная поддержка дисциплины «Теория вероятностей и математическая статистика» http://el.ncfu.ru/