|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Аннотация** | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Рабочей программы дисциплины** | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Кафедра шахматного искусства и компьютерной математики | | | |  |  |
| Дисциплина | | Теория вероятностей и математическая статистика | |  |  |
| Направление подготовки | | 09.03.03 Прикладная информатика | |  |  |
| Профиль | | Инжиниринг предприятий и информационных систем | |  |  |
| Объем дисциплины | | 3 з.е | |  |  |
| Формы промежуточной аттестации | | Зачет | |  |  |
| **Краткое** **содержание** **дисциплины** | | | | | |
|  |  | | | |  |
|  |
| Тема | Наименование темы | | | |  |
| Тема 1. | Основные понятия теории вероятностей | | | |  |
| Тема 2. | Основные вероятностные схемы и правила | | | |  |
| Тема 3. | Случайные величины | | | |  |
| Тема 4. | Закон больших чисел и предельные теоремы | | | |  |
| Тема 5. | Основные методы математической статистики | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Список** **литературы** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **Основная литература:** | | | | | |
| 1. Бирюкова Л. Г., Бобрик Г. И., Сагитов Р. В., Швед Е. В., Матвеев В. И. Теория вероятностей и математическая статистика. [Электронный ресурс]:учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям 38.03.01 "Экономика", 38.03.02 "Менеджмент", 38.03.05 "Бизнес- информатика". - Москва: ИНФРА-М, 2017. - 289 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/370899 | | | | | |
|
| 2. Балдин К. В., Башлыков В. Н., Рукосуев А. В. Теория вероятностей и математическая статистика. [Электронный ресурс]:учебник для студентов экономических вузов, обучающихся по направлению подготовки «Экономика» и экономическим специальностям. - Москва: Дашков и К°, 2018. - 472 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/414902 | | | | | |
| 3. Мельников Ю. Б., Соловьянов В. Б. Высшая математика: теория вероятностей [Электронный ресурс]:интерактивный учебник. - Екатеринбург: [б. и.], 2018. - – Режим доступа: http://lib.usue.ru/resource/free/18/e437.pdf | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **Дополнительная литература:** | | | | | |
| 1. Боярский М. Д., Локшин М. Д., Кныш А. А. Специальные главы теории вероятностей [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Екатеринбург: [Издательство УрГЭУ], 2014. - 59 – Режим доступа: http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/14/p481193.pdf | | | | | |
|
| 2. Коржавина Н. В., Петров Н. П., Петрова С. Н. Теория вероятностей и математическая статистика для финансистов и менеджеров [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Екатеринбург: [Издательство УрГЭУ], 2014. - 42 – Режим доступа: http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/14/p481347.pdf | | | | | |
| 3. Гмурман В. Е. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистике [Электронный ресурс]:Учебное пособие Для СПО. - Москва: Юрайт, 2021. - 406 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/469941 | | | | | |

|  |
| --- |
| **Перечень** **информационных** **технологий,** **включая** **перечень** **лицензионного** **программного** **обеспечения** **и** **информационных** **справочных** **систем,**  **онлайн** **курсов,** **используемых** **при** **осуществлении** **образовательного** **процесса** **по** **дисциплине** |
|  |
| **Перечень лицензионного программного обеспечения:** |
|  |
| Astra Linux Common Edition. Договор № 1 от 13 июня 2018, акт от 17 декабря 2018. Срок действия лицензии - без ограничения срока. |
| МойОфис стандартный. Соглашение № СК-281 от 7 июня 2017. Дата заключения - 07.06.2017. Срок действия лицензии - без ограничения срока. |
| Adobe Acrobat DC Pro.Договр № 158/223-ПО/2022 от 15.12.2022. Срок действия лицензии 15.12.2023. |
|  |
| **Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-** **телекоммуникационной сети «Интернет»:** |
|  |
| https://ru.wikipedia.org/wiki/Теория\_вероятностей |
| https://www.youtube.com/watch |
|  |
| Аннотацию подготовил: Суетов А.П. |

.