|  |  |
| --- | --- |
| **Аннотация** |  |
| **Рабочей программы дисциплины** |  |
|  |  |  |  |
| Дисциплина  | Теория вероятностей и математическая статистика  |
| Направление подготовки  | 09.03.01 Информатика и вычислительная техника  |
| Профиль  | Программное обеспечение автоматизированных систем  |
| Объем дисциплины  | 3 з.е  |
| Формы промежуточной аттестации  | Зачет  |
| Кафедра шахматного искусства и компьютерной математики  |
| **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. Балдин К. В., Башлыков В. Н., Рукосуев А. В. Теория вероятностей и математическая статистика:учебник для студентов экономических вузов, обучающихся по направлению подготовки «Экономика» и экономическим специальностям. - Москва: Дашков и К°, 2018. - 472 с. |
| 2. Бирюкова Л. Г., Бобрик Г. И., Ермаков В. И., Матвеев В. И., Ермаков В. И. Теория вероятностей и математическая статистика:учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям 080100 Экономика, 080200 Менеджмент, 080300 Бизнес-информатика. - Москва: ИНФРА-М, 2011. - 287 с. |
| 3. Гмурман В. Е. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс]:Учебник. - Москва: Издательство Юрайт, 2019. - 479 – Режим доступа: https://www.biblio- online.ru/bcode/431095 |
| 4. 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:учебное пособие. - Екатеринбург: [Издательство УрГЭУ], 2014. - 59 с. |
| 2. Коржавина Н. В., Петров Н. П., Петрова С. Н. Теория вероятностей и математическая статистика для финансистов и менеджеров:учебное пособие. - Екатеринбург: [Издательство УрГЭУ], 2014. - 42 с. |
|  |  |  |  |
| **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. Договор № 140/223-ПО/2020 от 19.10.2020. Срок действия лицензии 13.12.2021.  |
| **Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно- телекоммуникационной сети «Интернет»:** |
|   |
| https://ru.wikipedia.org/wiki/Теория\_вероятностей  |
| https://www.youtube.com/watch  |
| Аннотацию подготовил: Шитиков Сергей Александрович  |