|  |
| --- |
|  **Аннотация** |
|  **Рабочей программы дисциплины** |
| Дисциплина  | ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика  |
| Специальность  | 09.02.07 Информационные системы и программирование  |
| Объем дисциплины  | 46 часов  |
| Формы промежуточной аттестации  | Зачет  |
| Колледж  |
| **Краткое** **содержание** **дисциплины**  |
|  Тема |  Наименование темы |
|  Тема 1. |  Элементы комбинаторики |
|  Тема 2. |  Основы теории вероятностей |
|  Тема 3. |  Дискретные случайные величины (ДСВ) |
|  Тема 4. |  Непрерывные случайные величины (НСВ) |
|  Тема 5. |  Математическая статистика |
|  |  |  |
| **Список** **литературы**   |
|  |  |  |
|  **Основная литература:** |
|  1. Малугин В. А. Теория вероятностей [Электронный ресурс]:Учебное пособие Для СПО. - Москва: Юрайт, 2021. - 266 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/473497 |
|  2. Сидняев Н. И. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс]:Учебник Для СПО. - Москва: Юрайт, 2021. - 219 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/469551 |
|  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 |
|  4. Калинина В. Н. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс]:Учебник Для СПО. - Москва: Юрайт, 2021. - 472 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/469956 |
|  5. Прохоров Ю. В., Пономаренко Л. С. Лекции по теории вероятностей и математической статистике [Электронный ресурс]:Учебник и практикум Для СПО. - Москва: Юрайт, 2021. - 219 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/475942 |
|  6. Кремер Н. Ш. Математическая статистика [Электронный ресурс]:Учебник и практикум Для СПО. - Москва: Юрайт, 2021. - 259 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/472196 |
|  **Дополнительная литература:** |
|  1. Малугин В. А. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс]:Учебник и практикум Для СПО. - Москва: Юрайт, 2021. - 470 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/473494 |
|  2. Попов А. М., Сотников В. Н. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс]:Учебник Для СПО. - Москва: Юрайт, 2021. - 434 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/469686 |

|  |
| --- |
|  3. Кацман Ю. Я. Теория вероятностей и математическая статистика. Примеры с решениями [Электронный ресурс]:Учебник Для СПО. - Москва: Юрайт, 2021. - 130 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/470186 |
|  4. Васильев А. А. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс]:Учебник и практикум Для СПО. - Москва: Юрайт, 2021. - 232 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/472781 |
|  5. Гисин В. Б., Кремер Н. Ш. Математика. Практикум [Электронный ресурс]:Учебное пособие Для СПО. - Москва: Юрайт, 2021. - 202 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/471477 |
|  6. Ивашев-Мусатов О. С. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс]:Учебник и практикум Для СПО. - Москва: Юрайт, 2021. - 224 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/469550 |
|  |
| **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:** |
|  |
| Microsoft Windows 10 .Договор № 52/223-ПО/2020 от 13.04.2020, Акт № Tr000523459 от 14.10.2020. Срок действия лицензии 30.09.2023.  |
| 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.  |
|  **Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно- телекоммуникационной сети «Интернет»:** |
|   |
| Аннотацию подготовил: А.Н. Долинская  |