|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 |