|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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. Кочетков Е.С., Смерчинская С. О. Теория вероятностей и математическая статистика. [Электронный ресурс]:Среднее профессиональное образование. - Москва: Издательство "ФОРУМ", 2020. - 240 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1059112 | | |
| 2. Кацман Ю. Я. Теория вероятностей и математическая статистика. Примеры с решениями. [Электронный ресурс]:Учебник для вузов. - Москва: Юрайт, 2020. - 130 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/451365 | | |
| 3. Калинина В. Н. Теория вероятностей и математическая статистика. [Электронный ресурс]:Учебник Для СПО. - Москва: Юрайт, 2020. - 472 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/451182 | | |
| 4. Малугин В. А. Теория вероятностей и математическая статистика. [Электронный ресурс]:Учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2020. - 470 с – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/454517 | | |
| 5. Сидняев Н. И. Теория вероятностей и математическая статистика. [Электронный ресурс]:Учебник Для СПО. - Москва: Юрайт, 2020. - 219 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/450807 | | |
| 6. Гмурман В. Е. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистике. [Электронный ресурс]:Учебное пособие Для СПО. - Москва: Юрайт, 2020. - 406 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/451168 | | |
| 7. Попов А. М., Сотников В. Н., Нагаева Е. И., Зайцев М. А. Информатика и математика. [Электронный ресурс]:Учебник и практикум Для СПО. - Москва: Юрайт, 2020. - 484 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/450694 | | |
| **Дополнительная литература:** | | |

|  |
| --- |
| 1. Ковалев В. В., Дюкина Т. О., Зуга Е. И., Колычева В. А., Попова И. Н., Смирнова Н. А., Третьяков С. Л., Шаныгин С. И., Подкорытова О. А. Статистика с элементами эконометрики в 2 ч. Часть 2. [Электронный ресурс]:Учебник Для СПО. - Москва: Издательство Юрайт, 2019. - 348 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/437819 |
| 2. Кремер Н. Ш., Фридман М. Н., Путко Б. А., Тришин И. М. Высшая математика для экономистов. [Электронный ресурс]:Учебник и практикум Для СПО. - Москва: Издательство Юрайт, 2018. - 909 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/429649 |
| 3. Ковалев В. В., Дюкина Т. О., Зуга Е. И., Колычева В. А., Попова И. Н., Смирнова Н. А., Третьяков С. Л., Шаныгин С. И., Подкорытова О. А. Статистика с элементами эконометрики в 2 ч. Часть 1. [Электронный ресурс]:Учебник Для СПО. - Москва: Издательство Юрайт, 2019. - 333 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/437818 |
| 4. Кремер Н. Ш., Путко Б. А., Тришин И. М. Высшая математика для экономистов в 3 ч. Часть 1. [Электронный ресурс]:Учебник и практикум Для СПО. - Москва: Юрайт, 2020. - 276 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/456457 |
| 5. Кремер Н. Ш., Путко Б. А., Тришин И. М. Высшая математика для экономистов в 3 ч. Часть 3. [Электронный ресурс]:Учебник и практикум Для СПО. - Москва: Юрайт, 2020. - 417 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/456459 |
| 6. Кремер Н. Ш., Путко Б. А., Тришин И. М. Высшая математика для экономистов в 3 ч. Часть 2. [Электронный ресурс]:Учебник и практикум Для СПО. - Москва: Юрайт, 2020. - 241 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/456458 |
| 7. Шипова Л.И., Шипов А.Е. Математика. [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020. - 238 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1127760 |
|  |
| **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 |