|  |
| --- |
|  **Аннотация** |
|  **Рабочей программы дисциплины** |
| Дисциплина  | ЕН.01 Математика  |
| Специальность  | 38.02.04 Коммерция (по отраслям)  |
| Объем дисциплины  | 60 часов  |
| Формы промежуточной аттестации  | Экзамен  |
| Колледж  |
| **Краткое** **содержание** **дисциплины**  |
|  Тема |  Наименование темы |
|  Тема 1. |  Элементы линейной алгебры |
|  Тема 2. |  Векторы на плоскости и в пространстве. |
|  Тема 3. |  Уравнения прямой линии на плоскости. |
|  Тема 4. |  Комплексные числа |
|  Тема 5. |  Дифференциальное и интегральное исчисление функции одной переменной |
|  Тема 6. |  Основные понятия теории вероятностей и математической статистики |
|  |  |  |
| **Список** **литературы**   |
|  |  |  |
|  **Основная литература:** |
|  1. Дорофеева А. В. Математика. Сборник задач [Электронный ресурс]:Учебно-практическое пособие Для СПО. - Москва: Юрайт, 2020. - 176 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/449051 |
|  2. Дорофеева А. В. Математика [Электронный ресурс]:Учебник Для СПО. - Москва: Юрайт, 2020. - 400 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/449047 |
|  3. Орлова И. В., Угрозов В. В. Линейная алгебра и аналитическая геометрия для экономистов [Электронный ресурс]:Учебник и практикум Для СПО. - Москва: Юрайт, 2020. - 370 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/456460 |
|  4. Бардушкин В.В., Прокофьев А.А. Математика. Учебник. В 2-х томах [Электронный ресурс]:В 2 томах Том 1. - Москва: ООО "КУРС", 2021. - 304 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1235904 |
|  5. Кашапова Ф. Р., Кашапов И. А. Высшая математика. Общая алгебра в задачах [Электронный ресурс]:Учебное пособие Для СПО. - Москва: Юрайт, 2021. - 128 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/473219 |
|  6. Пахомова Е. Г., Рожкова С. В. Линейная алгебра и аналитическая геометрия. Сборник заданий [Электронный ресурс]:Учебное пособие Для СПО. - Москва: Юрайт, 2021. - 110 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/470618 |
|  7. Сабитов И. Х., Михалев А. А. Линейная алгебра и аналитическая геометрия [Электронный ресурс]:Учебное пособие Для СПО. - Москва: Юрайт, 2021. - 258 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/474730 |
|  8. Бардушкин В.В., Прокофьев А.А. Элементы высшей математики. Учебник. В 2-х томах [Электронный ресурс]:В 2 томах Том 2. - Москва: ООО "КУРС", 2022. - 368 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1817031 |
|  **Дополнительная литература:** |

|  |
| --- |
|  1. Кремер Н. Ш., Путко Б. А. Высшая математика для экономистов в 3 ч. Часть 1 [Электронный ресурс]:Учебник и практикум Для СПО. - Москва: Юрайт, 2021. - 276 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/475509 |
|  2. Кремер Н. Ш., Путко Б. А. Высшая математика для экономистов в 3 ч. Часть 2 [Электронный ресурс]:Учебник и практикум Для СПО. - Москва: Юрайт, 2021. - 239 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/475510 |
|  3. Кремер Н. Ш., Путко Б. А. Высшая математика для экономистов в 3 ч. Часть 3 [Электронный ресурс]:Учебник и практикум Для СПО. - Москва: Юрайт, 2021. - 415 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/475511 |
|  4. Кучер Т. П. Математика. Тесты [Электронный ресурс]:Учебное пособие Для СПО. - Москва: Юрайт, 2021. - 541 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/470424 |
|  |
| **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:** |
|  |
| МойОфис стандартный. Соглашение № СК-281 от 7 июня 2017. Дата заключения - 07.06.2017. Срок действия лицензии - без ограничения срока.  |
| Astra Linux Common Edition. Договор № 1 от 13 июня 2018, акт от 17 декабря 2018. Срок действия лицензии - без ограничения срока.  |
|  **Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно- телекоммуникационной сети «Интернет»:** |
|   |
| Аннотацию подготовил: А.Н. Долинская  |