|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Аннотация** | | |
| **Рабочей программы дисциплины** | | |
| Дисциплина | | ЕН.01 Математика |
| Специальность | | 21.02.05 Земельно-имущественные отношения |
| Объем дисциплины | | 74 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. 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 | | |
| 5. 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 | | |
| 6. Кремер Н. Ш., Фридман М. Н. Элементы линейной алгебры [Электронный ресурс]:Учебник и практикум Для СПО. - Москва: Юрайт, 2021. - 422 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/469440 | | |
| 7. Богомолов Н. В. Практические занятия по математике в 2 ч. Часть 1 [Электронный ресурс]:Учебное пособие Для СПО. - Москва: Юрайт, 2021. - 326 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/470650 | | |
| 8. Богомолов Н. В. Математика. Задачи с решениями в 2 ч. Часть 1 [Электронный ресурс]:Учебное пособие Для СПО. - Москва: Юрайт, 2021. - 439 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/470790 | | |

|  |
| --- |
| 9. 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. Попов А. М., Сотников В. Н. Математика для экономистов. В 2 ч. Часть 2 [Электронный ресурс]:Учебник и практикум Для СПО. - Москва: Юрайт, 2021. - 295 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/475198 |
| 2. Попов А. М., Сотников В. Н. Математика для экономистов. В 2 ч. Часть 1 [Электронный ресурс]:Учебник и практикум Для СПО. - Москва: Юрайт, 2021. - 271 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/468171 |
| 3. 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 |
| 4. 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 |
| 5. 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 |
| 6. 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 |
|  |
| **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. |
| **Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно- телекоммуникационной сети «Интернет»:** |
|  |
| Аннотацию подготовил: М.К. Измайлова |