

Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Силин Яков Петрович

Рабочей программы дисциплины

| | |
|--|----------------------------------|
| Дисциплина | ЕН.01 Математика |
| Дата подписания: 13.10.2023 12:00:21 | |
| Специальность | 38.02.04 КОММЕРЦИЯ (ПО ОТРАСЛЯМ) |
| Уникальный программный ключ: 24f866be2aca16484036a8cbb3c509a9531e605f | |
| Объем дисциплины | 66 часов |
| Формы промежуточной аттестации | Экзамен |
| Колледж | |

Краткое содержание дисциплины

| Тема | Наименование темы |
|---------|--|
| Тема 1. | Элементы линейной алгебры (ОК 01, ОК 02, ЛР 4) |
| Тема 2. | Векторы на плоскости и в пространстве (ОК 01, ОК 02, ЛР 15) |
| Тема 3. | Уравнения прямой линии на плоскости (ОК 01, ОК 02, ЛР 4) |
| Тема 4. | Комплексные числа (ОК 01, ОК 02, ЛР 15, ПК 3.7) |
| Тема 5. | Дифференциальное и интегральное исчисление функции одной переменной (ОК 01, ОК 02, ЛР 4, ПК 3.7) |
| Тема 6. | Основные понятия теории вероятностей и математической статистики (ОК 01, ОК 02, ЛР 4, ЛР 15, ПК 3.7) |

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., Филонова Е. С. 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 с. – 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 с. – 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:

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