

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

| | |
|---|--|
| Дисциплина | ЕН.01 Элементы высшей математики |
| Специальность | 09.02.07 Информационные системы и программирование |
| Объем дисциплины | 94 часа |
| Формы промежуточной аттестации | Экзамен |
| Кафедра | Колледж |
| Краткое содержание дисциплины | |
| Тема 1. Основы теории комплексных чисел Тема 2. Теория пределов Тема 3. Дифференциальное исчисление функции одной действительной переменной Тема 4. Интегральное исчисление функции одной действительной переменной Тема 5. Дифференциальное исчисление функции нескольких действительных переменных Тема 6. Интегральное исчисление функции нескольких действительных переменных Тема 7. Теория рядов Тема 8. Обыкновенные дифференциальные уравнения Тема 9. Матрицы и определители Тема 10. Системы линейных уравнений Тема 11. Векторы и действия с ними Тема 12. Аналитическая геометрия на плоскости | |
| Список литературы | |
| Сайт библиотеки УрГЭУ: http://lib.usue.ru . | |
| <i>Основная учебная литература</i> | |
| 1. Бардушкин, Владимир Валентинович. Элементы высшей математики [Электронный ресурс] : учебник для студентов среднего профессионального образования, обучающихся по специальностям: 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы», 09.02.02 «Компьютерные сети», 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах», 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)», 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)» : в 2 т. Т. 1. - Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2017. - 304 с. https://new.znanium.com/catalog/product/615108 | |
| 2. Кремер, Н. Ш. Высшая математика для экономистов в 3 ч. Часть 1 [Текст] : Учебник и практикум Для СПО / под ред. Кремера Н.Ш. - 5-е изд. - Москва : Юрайт, 2020. - 276 с. https://urait.ru/bcode/456457 | |
| 3. Кремер, Н. Ш. Высшая математика для экономистов в 3 ч. Часть 2 [Текст] : Учебник и практикум Для СПО / под ред. Кремера Н.Ш. - 5-е изд. - Москва : Юрайт, 2020. - 241 с. https://urait.ru/bcode/456458 | |
| 4. Кремер, Н. Ш. Высшая математика для экономистов в 3 ч. Часть 3 [Текст] : Учебник и практикум Для СПО / под ред. Кремера Н.Ш. - 5-е изд. - Москва : Юрайт, 2020. - 417 с. https://urait.ru/bcode/456459 | |
| 5. Хрипунова, М. Б. Высшая математика [Текст] : Учебник и практикум Для СПО / под общ. ред. Хрипуновой М.Б., Цыганок И.И. - Москва : Юрайт, 2020. - 472 с. https://urait.ru/bcode/452694 | |
| 6. Бардушкин, В.В. Элементы высшей математики. Учебник. В 2-х томах [Текст] : В 2 томах Том 2 : Учебник / Московский институт электронной техники. - 1. - Москва : ООО "КУРС", 2021. - 368 с. http://znanium.com/catalog/document?id=363645 | |

7. Богомолов, Николай Васильевич. Практические занятия по математике [Текст] : учебное пособие СПО : для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования : [в 2 ч.]. Ч. 2. - Москва : Юрайт, 2017. - 217 с. (20 экз.)
8. Богомолов, Николай Васильевич. Практические занятия по математике [Текст] : учебное пособие для СПО : для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования : [в 2 ч.]. Ч. 1. - Москва : Юрайт, 2017. - 284 с. (20 экз.)

Дополнительная учебная литература

1. Татарников, О. В. Математика. Практикум [Электронный ресурс] : Учебное пособие Для СПО. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 285 с. <https://www.biblio-online.ru/bcode/433902>
2. Мельников, Ю. Б. Элементарная математика [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов высших и средних учебных заведений / Ю. Б. Мельников ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : [б. и.], 2014. - 1 с. <http://lib.usue.ru/resource/free/14/MelnikovAlgebra5/index.html> (1 экз.)
3. Бардушкин, В.В. Математика. Учебник. В 2-х томах [Электронный ресурс] : Учебник: В 2 томах Том 1 : Среднее профессиональное образование / Московский институт электронной техники. - 1. - Москва : ООО "КУРС", 2020. - 304 с. <http://new.znanium.com/go.php?id=1079342>
4. Бардушкин, В.В. Математика. Учебник. В 2-х томах [Электронный ресурс] : Учебник: В 2 томах Том 2 : Среднее профессиональное образование / Московский институт электронной техники. - 1. - Москва : ООО "КУРС", 2020. - 368 с. <http://new.znanium.com/go.php?id=1047417>
5. Дадаян, А. А. Математика [Электронный ресурс] : Учебник. - 3. - Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020. - 544 с. <http://znanium.com/go.php?id=1097484>
6. Шипачев, В. С. Математика [Текст] : Учебник и практикум Для СПО / Шипачев В. С. ; под ред. Тихонова А. Н. - 8-е изд. - Москва : Юрайт, 2020. - 447 с. <https://urait.ru/bcode/459024>
7. Попов, А. М. Математика для экономистов. В 2 ч. Часть 1 [Текст] : Учебник и практикум Для СПО / Попов А. М., Сотников В. Н. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2020. - 271 с. <https://urait.ru/bcode/456191>
8. Попов, А. М. Математика для экономистов. В 2 ч. Часть 2 [Текст] : Учебник и практикум Для СПО / Попов А. М., Сотников В. Н. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2020. - 295 с. <https://urait.ru/bcode/456192>

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:

- программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения Astra Linux Common Edition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Контракт на выполнение работ для нужд УрГЭУ № 35-У/2018 от 13 июня 2018 г.
- программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия. Контракт на выполнение работ для нужд УрГЭУ № 35-У/2018 от 13 июня 2018 г.

Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

Общего доступа.

В данной дисциплине не используются

Перечень онлайн-курсов

В данной дисциплине не реализуются

Перечень профессиональных стандартов

В данной дисциплине не реализуются