

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	ЕН.01 Элементы высшей математики	
Специальность	38.02.07	Банковское дело
Объем дисциплины	72 часа	
Формы промежуточной аттестации	Экзамен	
Кафедра	Колледж	
Краткое содержание дисциплины		
Раздел 1. Математический анализ		
Тема 1.1. Предел и непрерывность функции одной переменной		
Тема 1.2. Производная и её приложение		
Тема 1.3. Неопределённый интеграл		
Тема 1.4. Определённый интеграл		
Раздел 2. Линейная алгебра		
Тема 2.1. Матрицы и определители. Системы линейных уравнений		
Раздел 3. Основы теории вероятностей и математической статистики		
Тема 3.1 Основные понятия теории вероятности, комбинаторики и математической статистики		
Раздел 4. Основные математические методы в профессиональной деятельности		
Тема 4.1 Применение математических понятий и методов в профессиональной деятельности		
Список литературы		
Сайт библиотеки УрГЭУ: http://lib.usue.ru .		
Основная учебная литература		
1. 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		
2. 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		
3. Высшая математика [Электронный ресурс] : учебник и практикум для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования / [М. Б. Хрипунова [и др.]. ; под общ. ред. М. Б. Хрипуновой, И. И. Цыганок ; Финансовый ун-т при Правительстве Рос. Федерации. - Москва : Юрайт, 2019. - 472 с. https://www.biblio-online.ru/bcode/437476		
4. Бардушкин, В. В. Математика. Элементы высшей математики [Электронный ресурс] : учебник : в 2 томах. Т. 1. - Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2019. - 304 с. https://new.znanium.com/catalog/product/978660		
5. Дадаян, А. А. Математика [Электронный ресурс] : учебник для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования / А. А. Дадаян. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 544 с. https://new.znanium.com/catalog/product/1006658		
6. Попов, А. М. Информатика и математика [Электронный ресурс] : Учебник и практикум Для СПО / Попов А. М., Сотников В. Н., Нагаева Е. И., Зайцев М. А. ; под ред. Попова А.М. - 4-е изд. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 484 с. https://www.biblio-online.ru/bcode/444482		
7. Попов, Александр Михайлович. Математика для экономистов [Электронный ресурс] : учебник и практикум для СПО: [в 2 частях] . Ч. 2. - Москва : Юрайт, 2019. - 295 с. https://www.biblio-online.ru/bcode/442407		
8. Попов, Александр Михайлович. Математика для экономистов [Электронный ресурс] : учебник и практикум для СПО: [в 2 частях]. Ч. 1. - Москва : Юрайт, 2019. - 271 с. https://www.biblio-online.ru/bcode/442406		
9. Шипачев, В. С. Математика [Электронный ресурс] : учебник и практикум для СПО: для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования / В. С. Шипачев ; под ред. А. Н. Тихонова. - 8-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2019. - 447 с. https://www.biblio-online.ru/bcode/445570		

10. Шипова, Л. И. Математика [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов второго курса СПО, обучающихся по специальностям 08.02.01, -7.02.01, 08.02.03, 08.02.06, 35.02.12 / Л. И. Шипова, А. Е. Шипов. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 238 с. <https://new.znaniium.com/catalog/product/990024>
11. Бардушкин, Владимир Валентинович. Математика. Элементы высшей математики [Электронный ресурс] : учебник для студентов среднего профессионального образования, обучающихся по специальностям: 2.09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы», 2.09.02.02 «Компьютерные сети», 2.09.02.03 «Программирование в компьютерных системах», 2.09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)», 2.09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)» : в 2 томах. Т. 2. - Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2018. - 368 с. <https://new.znaniium.com/catalog/product/974795>
12. Дадаян, А. А. Сборник задач по математике [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования / А. А. Дадаян. - 3-е изд. - Москва : ФОРУМ, 2018. - 352 с. <https://new.znaniium.com/catalog/product/970454>

Дополнительная учебная литература

1. Бычков, А. Г. Сборник задач по теории вероятностей, математической статистике и методам оптимизации [Электронный ресурс] : учебное пособие для реализации образовательных программ среднего профессионального образования / А. Г. Бычков. - Москва : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2019. - 192 с. <https://new.znaniium.com/catalog/product/961820>
2. Татарников, О. В. Математика. Практикум [Электронный ресурс] : Учебное пособие Для СПО. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 285 с. <https://www.biblio-online.ru/bcode/433902>
3. Романова, Т. Е. Параметр в уравнениях и неравенствах с модулем [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т. Е. Романова, П. Ю. Романов. - Москва : ИНФРА-М, 2017. - 68 с. <https://new.znaniium.com/catalog/product/884626>
4. Математика [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по техническим специальностям / Ю. М. Данилов [и др.] ; под ред. Л. Н. Журбенко, Г. А. Никоновой ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Казан. гос. технол. ун-т. - Москва : ИНФРА-М, 2016. - 496 с. <https://new.znaniium.com/catalog/product/539549>

Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Перечень лицензионное программное обеспечение:

- 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

Директор Колледжа УРГЭУ



/Т.В.Мальцева/