

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы предмета

Предмет	ОУП.08 Математика	
Специальность	38.02.07	Банковское дело
Объем предмета	252 часа	
Формы промежуточной аттестации	1 семестр – дифференцированный зачет 2 семестр – экзамен	
Кафедра	Колледж	
Краткое содержание предмета		
Раздел 1. Алгебра		
Тема 1. Введение. Корни. Степени		
Тема 2. Функции		
Тема 2.1 Степенная функция		
Тема 2.2. Показательная функция		
Тема 2.3. Логарифмическая функция		
Тема 3. Основы тригонометрии		
Тема 3.1. Тригонометрические формулы и функции		
Тема 3.2. Тригонометрические уравнения и неравенства		
Тема 4. Начала математического анализа		
Тема 4.1. Производная и ее геометрический смысл		
Тема 4.2. Первообразная и интеграл		
Тема 5. Элементы комбинаторики, статистика и теория вероятностей и статистика		
Тема 5.1. Элементы комбинаторики		
Тема 5.2. Элементы теории вероятностей		
Тема 5.3. Статистика		
Тема 5.4. Использование математических методов в профессиональной деятельности		
Раздел 2. Геометрия		
Тема 1. Прямые и плоскости в пространстве		
Тема 1.1. Параллельность в пространстве		
Тема 1.2. Перпендикулярность в пространстве		
Тема.2. Многогранники		
Тема 3. Координаты и векторы		
Тема 4. Тела и поверхности вращения		
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. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы [Текст] : учебник для общеобразовательных организаций : базовый и углубленный уровни / [Ш. А. Алимов [и др.]. - 7-е изд. - Москва : Просвещение, 2019. - 463 с. (120 экз.)		
4. Геометрия. 10-11 классы [Текст] : учебник для общеобразовательных организаций : базовый и углубленный уровни / [Л. С. Атанасян [и др.]. - 7-е изд., перераб. и доп. - Москва : Просвещение, 2019. - 287 с. (110 экз.)		
5. 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		
6. Богомолов, Н. В. Алгебра и начала анализа [Электронный ресурс] : учебное пособие для		

- студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов. - Москва : Юрайт, 2019. - 240 с. <https://www.biblio-online.ru/bcode/428057>
7. 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.znaniium.com/catalog/product/1006658>
 8. 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>
 9. 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>
 10. 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>
 11. 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>
 12. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы [Текст] : учебник для общеобразовательных организаций : базовый и углубленный уровни / [Ш. А. Алимов [и др.]. - Москва : Просвещение, 2018. - 463 с. (20 экз.)
 13. Геометрия. 10-11 классы [Текст] : учебник для общеобразовательных организаций : базовый и углубленный уровни / [Л. С. Атанасян [и др.]. - 5-е изд. - Москва : Просвещение, 2018. - 255 с. (20 экз.)
 14. 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>
 15. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы [Текст] : учебник для общеобразовательных организаций : базовый и углубленный уровни / [Ш. А. Алимов [и др.]. - Москва : Просвещение, 2017. - 463 с. (29 экз.)
 16. 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.)
 17. 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. 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>
3. 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>
4. Ячменев, Л. Т. Математика в примерах и задачах для подготовки к ЕГЭ и поступлению в ВУЗ [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. Т. Ячменев. - 2-е изд., доп. - Москва : Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2016. - 336 с. <https://new.znaniium.com/catalog/product/500649>

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

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 данном предмете не реализуются

Перечень профессиональных стандартов

В данном предмете не реализуются

Директор Колледжа УРГЭУ



/Т.В.Мальцева/