

**АННОТАЦИЯ****Рабочей программы предмета**

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Сидин Яков Петрович

Должность: Ректор

<b>Предмет</b>	<b>ОУП.08 Математика</b>	
<b>Специальность</b>	38.02.04	Коммерция (по отраслям)
<b>Объем предмета</b>	335 часов	
<b>Формы промежуточной аттестации</b>	1 семестр – зачет	
	2 семестр – дифференцированный зачет	
<b>Кафедра</b>	Колледж	

**Краткое содержание предмета**

Тема 1. Развитие понятия о числе

Тема 2. Корни, степени

Тема 3. Функции, их свойства и графики.

Тема 4. Основы тригонометрии

Тема 5. Начала математического анализа

Тема 6. Элементы комбинаторики, теории вероятностей и статистика

Тема 7. Прямые и плоскости в пространстве

Тема 8. Многогранники

Тема 9. Координаты и векторы

Тема 10. Тела и поверхности вращения

**Список литературы**Сайт библиотеки УрГЭУ: <http://lib.usue.ru>.**Основная учебная литература**

1. Шипачев В. С., Тихонов А. Н.. Математика [Электронный ресурс]: Учебник и практикум. - Москва: Издательство Юрайт, 2019. - 447 – Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/bcode/445570>
2. Алимов Ш. А., Колягин Ю. М., Ткачева М. В., Федорова Н. Е., Шабунин М. И.. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы: учебник для общеобразовательных организаций : базовый и углубленный уровни. - Москва: Просвещение, 2018. - 463 с.
3. Атанасян Л. С., Бутузов В. Ф., Кадомцев С. Б., Киселева Л. С., Позняк Э. Г.. Геометрия. 10- 11 классы: учебник для общеобразовательных организаций : базовый и углубленный уровни. - Москва: Просвещение, 2018. - 255 с.

**Дополнительная учебная литература**

1. Богомолов Н. В.. Практические занятия по математике в 2 ч. Часть 2 [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Москва: Издательство Юрайт, 2019. - 251 – Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/bcode/434367>
2. Богомолов Н. В.. Практические занятия по математике в 2 ч. Часть 1 [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Москва: Издательство Юрайт, 2019. - 326 – Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/bcode/434366>
3. Дадаян А. А.. Математика [Электронный ресурс]: Учебник. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019. - 544 с. – Режим доступа: <https://new.znaniyum.com/catalog/product/1006658>

**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/