

## Аннотация

### Рабочей программы предмета

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Силин Яков Петрович  
 Предмет: Ректор  
 Дата подписания: 16.10.2023 11:00:23  
 Специальность:  
 Уникальный программный ключ:  
 24f866be2aca16484036a8cbb3c509a9531e605f

Предмет	ОУП.08	Математика
Специальность	40.02.03	Право и судебное администрирование
Объем предмета	220 часов	
Формы промежуточной аттестации	Зачет с оценкой	
Колледж		

### Краткое содержание предмета

Тема	Наименование темы
Тема 1.	Действительные числа (ЛР ТВ 1, МР ПУУД БЛД 2, ПРБ 1, ПРБ 3, ПРБ 6)
Тема 2.	Функции (ЛР ТВ 3, МР ПУУД БИД 4, ПРБ 2, ПРБ 3, ПРБ 5)
Тема 3.	Основы тригонометрии (ЛР ТВ 3, МР ПУУД БЛД 1, ПРБ 3, ПРБ 5)
Тема 4.	Начала математического анализа ( ЛР ТВ 3, МР ПУУД БИД 2, ПРБ 4, ПРБ 14)
Тема 5.	Элементы комбинаторики, теория вероятностей и статистика (ЛР ЭВ 4, МР ПУУД БИД 7, МР ПУУД РСИ 1, ПР 6, ПРБ 7, ПРБ 8)
Тема 6.	Прямые и плоскости в пространстве ( ЛР ЭВ 4, МР ПУУД БЛД 4, ПРБ 1, ПРБ 9, ПРБ 14)
Тема 7.	Многогранники (ЛР ТВ 1, МР ПУУД БИД 7, ПРБ 10, ПРБ 11, ПРБ 12)
Тема 8.	Координаты и векторы (ЛР ТВ 3, МР ПУУД БИД 4, ПРБ 13, ПРБ 14)
Тема 9.	Тела и поверхности вращения (ЛР ЭВ 4, МР ПУУД БИД 6, ПРБ 10, ПРБ 11, ПРБ 12)

### Список литературы

#### Основная литература:

1. Мерзляк А. Г., Номировский Д. А., Полонский В. Б., Якир М. С. Математика. Алгебра и начала математического анализа. 10 класс: базовый уровень: учебник. - Москва: Вентана-Граф, 2021. - 367, [1]
2. Мерзляк А. Г., Номировский Д. А., Полонский В. Б., Якир М. С. Математика. Алгебра и начала математического анализа. 11 класс: базовый уровень: учебник. - Москва: Вентана-Граф, 2021. - 284, [1]
3. 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, 2021. - 463
4. Мерзляк А. Г., Номировский Д. А., Полонский В. Б., Якир М. С. Математика. Геометрия. 11 класс: базовый уровень: учебник. - Москва: Вентана-Граф, 2020. - 207, [1]
5. 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, 2021. - 287

#### Дополнительная литература:

1. Богомолов Н. В. Геометрия [Электронный ресурс]: Учебное пособие Для СПО. - Москва: Юрайт, 2021. - 108 – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/469826>

2. Богомолов Н. В. Алгебра и начала анализа [Электронный ресурс]: Учебное пособие Для СПО. - Москва: Юрайт, 2021. - 240 – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/469825>

3. Богомолов Н. В. Математика. Задачи с решениями в 2 ч. Часть 1 [Электронный ресурс]: Учебное пособие Для СПО. - Москва: Юрайт, 2021. - 439 – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/470790>

4. Далингер В. А. Математика: логарифмические уравнения и неравенства [Электронный ресурс]: Учебное пособие Для СПО. - Москва: Юрайт, 2021. - 176 – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/472774>

5. Кремер Н. Ш., Константинова О. Г. Математика для колледжей [Электронный ресурс]: Учебное пособие Для СПО. - Москва: Юрайт, 2021. - 346 – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/469282>

6. 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