|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Аннотация** | | |
| **Рабочей программы предмета** | | |
| Предмет | | ОУП.08 Математика |
| Специальность | | 38.02.04 Коммерция (по отраслям) |
| Объем предмета | | 335 часов |
| Формы промежуточной аттестации | | Экзамен |
| Колледж | | |
| **Краткое** **содержание** **предмета** | | |
| Тема | Наименование темы | |
| 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, теория 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** | | |
|  |  |  |
| **Основная литература:** | | |
| 1. Алимов Ш. А. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы:учебник для общеобразовательных организаций : базовый и углубленный уровни. - Москва: Просвещение, 2019. - 463 | | |
| 2. Атанасян Л. С. Геометрия. 10-11 классы:учебник для общеобразовательных организаций : базовый и углубленный уровни. - Москва: Просвещение, 2019. - 287 | | |
| 3. Мерзляк А. Г., Подольский В. Е. Математика. Алгебра и начала математического анализа. 10 класс:базовый уровень: учебник. - Москва: Вентана-Граф, 2021. - 367, [1] | | |
| 4. Мерзляк А. Г. Математика. Геометрия. 10 класс:базовый уровень: учебник. - Москва: Вентана-Граф, 2020. - 207, [1] | | |
| 5. Богомолов Н. В. Математика. Задачи с решениями в 2 ч. Часть 2 [Электронный ресурс]:Учебное пособие Для СПО. - Москва: Юрайт, 2021. - 320 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/470791 | | |
| 6. Богомолов Н. В. Практические занятия по математике в 2 ч. Часть 1 [Электронный ресурс]:Учебное пособие Для СПО. - Москва: Юрайт, 2021. - 326 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/470650 | | |
| 7. Алимов Ш. А. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы:учебник для общеобразовательных организаций : базовый и углубленный уровни. - Москва: Просвещение, 2021. - 463 | | |

|  |
| --- |
| **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 |