|  |
| --- |
|  **Аннотация** |
|  **Рабочей программы предмета** |
| Предмет  | ОУП.08 Математика  |
| Специальность  | 09.02.07 Информационные системы и программирование  |
| Объем предмета  | 252 часов  |
| Формы промежуточной аттестации  | Экзамен  |
| Колледж  |
| **Краткое** **содержание** **предмета**  |
|  Тема |  Наименование темы |
|  Тема 1. |  Действительные числа |
|  Тема 2. |  Функции |
|  Тема 3. |  Основы тригонометрии |
|  Тема 4. |  Начала математического анализа |
|  Тема 5. |  Элементы комбинаторики, теория вероятностей и статистика |
|  Тема 6. |  Прямые и плоскости в пространстве |
|  Тема 7. |  Многогранники |
|  Тема 8. |  Координаты и векторы |
|  Тема 9. |  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., Подольский В. Е. Математика. Алгебра и начала математического анализа. 11 класс:базовый уровень: учебник. - Москва: Вентана-Граф, 2021. - 284, [1] |
|  5. Богомолов Н. В. Алгебра и начала анализа [Электронный ресурс]:Учебное пособие Для СПО. - Москва: Юрайт, 2021. - 240 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/469825 |
|  6. 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 |
|  7. 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 |
|  8. Алимов Ш. А. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы:учебник для общеобразовательных организаций : базовый и углубленный уровни. - Москва: Просвещение, 2021. - 463 |

|  |
| --- |
|  9. Атанасян Л. С. Геометрия. 10-11 классы:учебник для общеобразовательных организаций : базовый и углубленный уровни. - Москва: Просвещение, 2020. - 287 |
|  **Дополнительная литература:** |
|  1. Мерзляк А. Г. Математика. Геометрия. 10 класс:базовый уровень: учебник. - Москва: Вентана-Граф, 2020. - 207, [1] |
|  2. Бардушкин В.В., Прокофьев А.А. Математика. Учебник. В 2-х томах [Электронный ресурс]:В 2 томах Том 1. - Москва: ООО "КУРС", 2021. - 304 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1235904 |
|  3. Гусев В. А., Кожухов И. Б. Геометрия [Электронный ресурс]:Учебное пособие Для СПО. - Москва: Юрайт, 2021. - 280 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/474920 |
|  4. Шипачев В. С., Тихонов А. Н. Математика [Электронный ресурс]:Учебник и практикум Для СПО. - Москва: Юрайт, 2021. - 447 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/469417 |
|  5. Богомолов Н. В. Геометрия [Электронный ресурс]:Учебное пособие Для СПО. - Москва: Юрайт, 2021. - 108 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/469826 |
|  6. Беляева Т. М., Кудинов А. Т., Чубукова С. Г. Математика и информатика [Электронный ресурс]:Учебник и практикум Для СПО. - Москва: Юрайт, 2021. - 402 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/469943 |
|  7. 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 |
|  8. 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  |