|  |  |
| --- | --- |
|  **Аннотация** |  |
|  **Рабочей программы дисциплины** |  |
|  |  |  |  |
| Дисциплина  | Высшая математика  |
| Направление подготовки  | 38.03.05 Бизнес-информатика  |
| Профиль  | Цифровой бизнес  |
| Объем дисциплины  | 8 з.е  |
| Формы промежуточной аттестации  | Экзамен  |
| Кафедра шахматного искусства и компьютерной математики  |
| **Краткое** **содержание** **дисциплины**   |
|  Тема |  Наименование темы |
|  Тема 1. |  Основы линейной алгебры. |
|  Тема 2. |  Аналитическая геометрия и векторная алгебра. |
|  Тема 3. |  Элементы математического анализа. |
|  Тема 4. |  Основные понятия теории вероятностей и математической статистики. |
|  Тема 5. |  Методы оптимальных решений. |
|  |  |  |  |
| **Список** **литературы**   |
|  |  |  |  |
|  **Основная литература:** |
|  1. Мачулис В. В. Высшая математика. [Электронный ресурс]:учебное пособие для вузов. - Москва: Юрайт, 2019. - 306 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/436995 |
|  2. Ячменёв Л. Т. Высшая математика. [Электронный ресурс]:учебник для студентов вузов, обучающихся по инженерно-техническим и экономическим специальностям. - Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2013. - 752 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/344777 |
|  3. Малыхин В. И. Высшая математика. [Электронный ресурс]:учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям 080105 "Финансы и кредит" 080109 "Бухгалтерский учет, анализ и аудит", 080102 "Мировая экономика" и 080107 "Налоги и налогообложение". - Москва: ИНФРА-М, 2014. - 365 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/453924 |
|  4. Лурье И. Г., Фунтикова Т. П. Высшая математика. Практикум. [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Москва: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2018. - 160 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/935333 |
|  5. Ржевский С. В. Высшая математика. [Электронный ресурс]:учебник. - Москва: ИНФРА-М, 2018. - 814 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1014067 |
|  **Дополнительная литература:** |
|  1. Высшая математика. Руководство к решению задач. Учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по техническим направлениям и специальностям. Ч. 1. [Электронный ресурс]:. - Москва: ФИЗМАТЛИТ, 2014. - 216 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/854317 |
|  2. Высшая математика. Руководство к решению задач. Учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по техническим направлениям и специальностям. Ч. 2. [Электронный ресурс]:. - Москва: ФИЗМАТЛИТ, 2015. - 384 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/854393 |

|  |
| --- |
|  3. Бобрик Г. И., Гринцевичюс Р. К., Матвеев В. И., Рудык Б. М., Сагитов Р. В., Смагина О. К., Шершнев В. Г. Высшая математика для экономистов: сборник задач. [Электронный ресурс]:учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 38.03.01 "Экономика" и экономическим специальностям. - Москва: ИНФРА-М, 2019. - 539 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/989742 |
|  4. Жукова Г.С. Высшая математика для бакалавра. Практикум. Часть 1. [Электронный ресурс]:Учебное пособие : Профессиональное образование. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019. - 223 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1067376 |
|  5. Жукова Г.С. Высшая математика для бакалавра. Практикум. Часть 2. [Электронный ресурс]:Учебное пособие : Профессиональное образование. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019. - 275 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1067390 |
|  |
| **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.  |
| Adobe Reader. Лицензия freeeware. Срок действия лицензии - без ограничения срока.  |
|  **Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно- телекоммуникационной сети «Интернет»:** |
|   |
| **Высшая** **математика** http://www.allmath.ru/mathan.htm  |
| **Высшая** **математика** https://ru.wikipedia.org/wiki/Высшая математика  |
| **Высшая** **математика** www.sosmath.com/index.html  |
| Аннотацию подготовил: Миронов Денис Сергеевич  |