|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 |