|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Аннотация** | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Рабочей программы дисциплины** | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Кафедра шахматного искусства и компьютерной математики | | | |  |  |
| Дисциплина | | Математика | |  |  |
| Специальность | | 40.05.03 Судебная экспертиза | |  |  |
| Специализация | | 40.05.03 Экономические экспертизы | |  |  |
| Объем дисциплины | | 7 з.е | |  |  |
|  |  |
| Формы промежуточной аттестации | | Зачет | |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  | Экзамен | |  |  |
| **Краткое** **содержание** **дисциплины** | | | | | |
|  |  | | | |  |
|  |
| Тема | Наименование темы | | | |  |
| Тема 1. | Введение в математический анализ (УК-1,УК-10). | | | |  |
| Тема 2. | Основы дифференциального и интегрального исчислений функций одной переменной (УК-1,УК-10). | | | |  |
| Тема 3. | Функции нескольких переменных (УК-1,УК-10). | | | |  |
| Тема 4. | Элементы линейной алгебры и аналитической геометрии (УК-1,УК-10). | | | |  |
| Тема 5. | Методы оптимальных решений (УК-1,УК-10). | | | |  |
| Тема 6. | Основы теории вероятностей и математической статистики (УК-1,УК-10). | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Список** **литературы** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **Основная литература:** | | | | | |
| 1. Хорошилова Е. В. Высшая математика. Лекции и семинары. Учебное пособие для вузов [Электронный ресурс]:. - , 2023. - 452 с – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/517162 | | | | | |
|
| 2. Шипачев В.С. Высшая математика [Электронный ресурс]:учебник. - Москва: ООО "Научно -издательский центр ИНФРА-М", 2024. - 479 – Режим доступа: https://znanium.ru/catalog/product/2085943 | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **Дополнительная литература:** | | | | | |
| 1. Белоусова Математика. Курс лекций. Аналитическая геометрия и векторная алгебра. Тема 2 [Электронный ресурс]:. - Екатеринбург: [б. и.], 2022. - 1 – Режим доступа: http://lib.wbstatic.usue.ru/202207c/4.mp4 | | | | | |
|
| 2. Кныш Математика. Курс лекций. Методы оптимальных решений. Симплексный метод решения задач линейного программирования. Тема 2 [Электронный ресурс]:. - Екатеринбург: [б. и.], 2022. - 1 – Режим доступа: http://lib.wbstatic.usue.ru/202207c/13.mp4 | | | | | |
| 3. Шестакова Математика. Курс лекций. Основы дифференциального и интегрального исчисления функции одной переменной. Тема 2 [Электронный ресурс]:. - Екатеринбург: [б. и.], 2022. - 1 – Режим доступа: http://lib.wbstatic.usue.ru/202207c/20.mp4 | | | | | |
| 4. Клюшин В. Л. Высшая математика для экономистов. Практический курс [Электронный ресурс]:учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2023. - 143 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/534291 | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **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 Acrobat DC Pro.Договор № 140/223-ПО/2023 от 05.12.2023. Срок действия лицензии 14.12.2024. |
|  |
| **Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-** **телекоммуникационной сети «Интернет»:** |
|  |
| **Математика**  http://www.allmath.ru/mathan.htm |
| **Математика**  www.sosmath.com/index.html |
|  |
| Аннотацию подготовил: Кныш А.А. |

.