инистерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное

учреждение высшего образования

«Комсомольский-на-Амуре государственный университет»

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**РЕЕСТР ЛИТЕРАТУРЫ**

**ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

|  |  |
| --- | --- |
| Направление подготовки  Специальность | *Все* |
| Направленность (профиль)  образовательной программы  Специализация | *Все* |
| Квалификация выпускника |  |
| Технология обучения | *традиционная* |

Комсомольск-на-Амуре 2022

| **Элемент учебного плана** | **Наименование дисциплины** | **Тип** | **Рекомендуемая литература** |
| --- | --- | --- | --- |
| Дисциплина | Численные методы | Основная | Самарский, А. А. Введение в численные методы : учебное пособие для вузов / А. А. Самарский. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2005. – 288 с. |
| Основная | Волков, Е. А. Численные методы : учебное пособие / Е. А. Волков. – 3-е изд., испр. – Санкт-Петербург : Лань, 2004. – 249 с. – (Учебники для вузов. Специальная литература). |
| Основная | Демидович, Б. П. Численные методы анализа. Приближение функций, дифференциальные и интегральные уравнения : учебное пособие для вузов / Б. П. Демидович, И. А. Марон, Э. З. Шувалова; под ред. Б. П. Демидовича. – 5-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2010. – 400с.: ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература). |
| Основная | Мантуров, О. В. Курс высшей математики. Ряды. Уравнения математической физики. Теория функций комплексной переменной. Численные методы. Теория вероятностей : учебник для втузов / О. В. Мантуров. – Москва : Высшая школа, 1991. – 448 с. |
| Основная | Турчак, Л. И. Основы численных методов : учебное пособие для вузов / Л. И. Турчак, П. В. Плотников. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Физматлит, 2005; 2003. – 301с. |
| Дополнительная | Зализняк, В. Е.  Численные методы. Основы научных вычислений : учебник и практикум для вузов / В. Е. Зализняк. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 356 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/468584 (дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| Дополнительная | Зенков, А. В.  Численные методы : учебное пособие для вузов / А. В. Зенков. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 122 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/491582 (дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| Дополнительная | Пантелеев, А. В. Численные методы. Практикум : учебное пособие / А.В. Пантелеев, И.А. Кудрявцева. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – 512 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1028969 (дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| Дополнительная | Пименов, В. Г.  Численные методы. В 2 ч. Ч. 1 : учебное пособие для вузов / В. Г. Пименов. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 111 с. // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/492872 (дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |
| Дополнительная | Численные методы : учебник и практикум для вузов / У. Г. Пирумов [и др.] ; под редакцией У. Г. Пирумова. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 421 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/488879 (дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке. |