|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Аннотация** | | |
| **Рабочей программы дисциплины** | | |
| Дисциплина | | ЕН.02 Дискретная математика и элементы математической логики |
| Специальность | | 09.02.07 Информационные системы и программирование |
| Объем дисциплины | | 60 часов |
| Формы промежуточной аттестации | | Зачет с оценкой |
| Колледж | | |
| **Краткое** **содержание** **дисциплины** | | |
| Тема | Наименование темы | |
| Тема 1. | Основы теории множеств | |
| Тема 2. | Алгебра высказываний | |
| Тема 3. | Булевы функции | |
| Тема 4. | Предикаты | |
| Тема 5. | Основы теории графов | |
| Тема 6. | Элементы теории алгоритмов | |
|  |  |  |
| **Список** **литературы** | | |
|  |  |  |
| **Основная литература:** | | |
| 1. Скорубский В. И., Поляков В. И. Математическая логика [Электронный ресурс]:Учебник и практикум Для СПО. - Москва: Юрайт, 2021. - 211 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/476344 | | |
| 2. Палий И. А. Дискретная математика и математическая логика [Электронный ресурс]:Учебное пособие Для СПО. - Москва: Юрайт, 2021. - 370 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/474064 | | |
| 3. Гисин В. Б. Дискретная математика [Электронный ресурс]:Учебник и практикум Для СПО. - Москва: Юрайт, 2021. - 383 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/476342 | | |
| 4. Гусева А.И., Киреев В.С. Дискретная математика [Электронный ресурс]:Учебник. - Москва: ООО "КУРС", 2022. - 208 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1796823 | | |
| **Дополнительная литература:** | | |
| 1. Игошин В. И. Математическая логика [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020. - 399 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1043090 | | |
| 2. Гашков С. Б., Фролов А. Б. Дискретная математика [Электронный ресурс]:Учебник и практикум Для СПО. - Москва: Юрайт, 2021. - 483 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/476337 | | |
| 3. Судоплатов С. В., Овчинникова Е. В. Дискретная математика [Электронный ресурс]:Учебник и практикум Для СПО. - Москва: Юрайт, 2021. - 279 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/476343 | | |
|  |  |  |
| **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 |