|  |
| --- |
|  **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  |