

Аннотация

Рабочей программы дисциплины

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Силин Яков Петрович
Дисциплина
Дата подписания: 24.08.2023 16:37:08
Уникальный программный ключ:
24f866be2aca16484036a8cbb3c509a9531e605f

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 (ОК 01, ОК 02, ЛР 4, ЛР 10)
Тема 2.	Алгебра высказываний (ОК 01, ОК 02, ЛР 10, ЛР 13)
Тема 3.	Булевы функции (ОК 01, ЛР 13)
Тема 4.	Предикаты (ОК 02, ЛР 10)
Тема 5.	Основы теории графов (ОК 01, ЛР 4, ЛР 13)
Тема 6.	Элементы теории алгоритмов (ОК 02, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 13)

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., Тихомирова А.Н. Дискретная математика [Электронный ресурс]: Учебник. - Москва: ООО "КУРС", 2022. - 208 с. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1796823>
5. Вороненко А.А., Федорова В. С. Дискретная математика. Задачи и упражнения с решениями [Электронный ресурс]: Учебно-методическая литература. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022. - 105 с. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1843149>

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>

4. Гашков С. Б., Фролов А. Б. Дискретная математика [Электронный ресурс]: Учебник и практикум Для СПО. - Москва: Юрайт, 2022. - 483 – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/495970>

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