Дисциплина:  **Математическая логика и дискретная математика**

специальность: Прикладная информатика

курс, группа: 1 **курс**

форма обучения: за**очная**

**1 семестр (установочная сессия)**

период проведения занятий: 3 ноября **2020 г.**

вид занятий, кол-во часов: лекция, 6 часов

**-3.11.2020 г. Лекция 4 часа,**

преподаватель: Оскаленко Д.А,

электронная почта преподавателя: [kit-tambov@**mail.ru**](mailto:kit-tambov@mail.ru)

**Литература:**

1. Тюрин С.Ф. Дискретная математика. Практическая дискретная математика и математическая логика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Тюрин С.Ф., Аляев Ю.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Финансы и статистика, 2018.— 384 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/12429.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
2. Хаггарти Р. Дискретная математика для программистов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Хаггарти Р.— Электрон. текстовые данные.— М.: Техносфера, 2017.— 400 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/12723.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
3. Иванов И.П. Сборник задач по курсу «Дискретная математика» [Электронный ресурс]: методические указания/ Иванов И.П., Голубков А.Ю., Скоробогатов С.Ю.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, 2017.— 32 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/31549.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

**Список дополнительной литературы**

1. Редькин Н.П. Дискретная математика [Электронный ресурс]: учебник/ Редькин Н.П.— Электрон. текстовые данные.— М.: ФИЗМАТЛИТ, 2017.— 264 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/12913.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

**Задания по темам и датам**

| **дата, время**  **занятия** | **тема**  **занятия** | **кол-во часов** | **вопросы для изучения и обсуждения** | **литература** | **контрольные вопросы, задания** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.11.2020  3.11-2020 |  | 2  2 | 1. Множества. Способы задания множеств. Основные операции над множествами.  1.Доказательство основных законов алгебры множеств. Принцип двойственности | 1. Тюрин С.Ф. Дискретная математика. Практическая дискретная математика и математическая логика  2. Тюрин С.Ф. Дискретная математика. Практическая дискретная математика и математическая логика | 1.Изучить рекомендованную литературу и решить практические примеры  (присылать материалы преподавателю для проверки НЕ НУЖНО)  1.Изучить рекомендованную литературу и решить практические примеры  (присылать материалы преподавателю для проверки НЕ НУЖНО) |

**Рекомендации и требования к выполнению указанных заданий**

Изучить теоретический материал и прорешать практические задания. Дополнительно отчитываться по контрольным вопросам и присылать материал преподавателю не надо.