Дисциплина: Математическое и имитационное моделирование

специальность: **информатики**

курс, группа: **3 к 1 г**

форма обучения: **заочная**

**5 семестр (сессия)**

период проведения занятий, вид занятий, кол-во часов:

-**17 октября 2020 г.**: Пр 4 часа, оф-лайн

-**21 октября 2020 г.**: Пр 2 часа, Конс. 2 часа, оф-лайн

-**26 октября 2020 г.**: Конс. 1,6+0,4 часа, Экзамен, он-лайн

преподаватель: Оскаленко Д.А

электронная почта преподавателя: kit-tambov**@mail.ru**

***а) основная литература:***

1. Алексеенко В.Б. Математические модели в экономике [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Алексеенко В.Б., Коршунов Ю.С., Красавина В.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Российский университет дружбы народов, 2018.— 80 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22160.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
2. Королева О.Н. Математическое и имитационное моделирование [Электронный ресурс]: курс лекций/ Королева О.Н., Мажукин А.В., Королева Т.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский гуманитарный университет, 2017.— 66 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/14515.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
3. Салмина Н.Ю. Имитационное моделирование [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Салмина Н.Ю.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2016.— 90 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13930.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

**б) дополнительная литература:**

1. Кузин А.В., Левонисова С.В. Базы данных.: Учебное пособие. -М.,2017(Гриф)
2. Кундышева Е.С. Экономико-математическое моделирование [Электронный ресурс]: учебник/ Кундышева Е.С.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2018.— 424 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/35333.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
3. Семёнов А.Г. Математические модели в экономике [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Семёнов А.Г., Печерских И.А.— Электрон. текстовые данные.— Кемерово: Кемеровский технологический институт пищевой промышленности, 2016.— 187 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/14374.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
4. Силич В.А. Моделирование и анализ бизнес-процессов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Силич В.А., Силич М.П.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2018.— 212 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13890.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
5. Советов Б.Я. и др. Математическое и имитационное моделирование:теория и практика:Учебник.-М.,2012 Маликов Р.Ф. Основы математического моделирования [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Маликов Р.Ф.— Электрон. текстовые данные.— М.: Горячая линия - Телеком, 2017.— 368 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/2017.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

**а) электронные издания, размещенные в электронной библиотеке КИС «РосНОУ» и ЭБС IPRbooks:**

**в электронной библиотеке КИС «РосНОУ»**

1. Диго Светлана Михайловна: Математическое и имитационное моделирование: Учебно-методический комплекс/ Диго Светлана Михайловна,- РосНОУ, 2017

**в ЭБС IPRbooks**

1. Алексеенко В.Б. Математические модели в экономике [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Алексеенко В.Б., Коршунов Ю.С., Красавина В.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Российский университет дружбы народов, 2018.— 80 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22160.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
2. Королева О.Н. Математическое и имитационное моделирование [Электронный ресурс]: курс лекций/ Королева О.Н., Мажукин А.В., Королева Т.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский гуманитарный университет, 2017.— 66 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/14515.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
3. Салмина Н.Ю. Имитационное моделирование [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Салмина Н.Ю.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2017.— 90 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13930.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
4. Кузин А.В., Левонисова С.В. Математическое и имитационное моделирование.: Учебное пособие . -М.,2010.
5. Кундышева Е.С. Экономико-математическое моделирование [Электронный ресурс]: учебник/ Кундышева Е.С.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2016.— 424 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/35333.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
6. Семёнов А.Г. Математические модели в экономике [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Семёнов А.Г., Печерских И.А.— Электрон. текстовые данные.— Кемерово: Кемеровский технологический институт пищевой промышленности, 2017.— 187 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/14374.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
7. Силич В.А. Моделирование и анализ бизнес-процессов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Силич В.А., Силич М.П.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2015.— 212 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13890.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
8. Советов Б.Я. и др. Математическое и имитационное моделирование:теория и практика:Учебник.-М.,2012 Маликов Р.Ф. Основы математического моделирования [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Маликов Р.Ф.— Электрон. текстовые данные.— М.: Горячая линия - Телеком, 2015.— 368 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/12015.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

**Задания по темам и датам**

| **дата, время**  **занятия** | **вид**  **занятия** | **кол-во часов** | **вопросы для изучения и обсуждения** | **контрольные вопросы, задания** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 22.10.2020 |  | 4 | 1. Имитация случайного события.  2. Имитация сложного события.  . | 1.Изучить теоретический материал по теме занятия, представленный ниже, и рекомендованную литературу по вопросам занятия.  (присылать материалы преподавателю для проверки НЕ НУЖНО) |
| 22.10.2020 | Консультация, | 2 |  |  |
| 28.10.2020 | Консультация,  Экзамен  он-лайн | 1.6 | Перечень вопросов к экзамену по дисциплине «»Математическое и имитационное моделирование» | Перечень вопросов к экзамену по дисциплине находится на сайте во вкладке: Студенту.  Далее: Вопросы к зачетам и экзаменам-Прикладная информатика (бакалавриат)-Полный перечень вопросов и заданий (Cкачать. ZIP). |

**Рекомендации и требования к выполнению заданий**

Изучить теоретический материал и выполнить практические задания. Для подготовки использовать рекомендованную литературу. Дополнительно отчитываться и присылать материал преподавателю не надо.