

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
1. Рекомендуемая литература				
1.1. Основная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество
Л1.1	Зариковская, Н.В.	Математическое моделирование систем: учебное пособие	Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2014	ЭБС
Л1.2	Лисяк, Н.К., Лисяк, В.В.	Моделирование систем: учебное пособие	Ростов-на-Дону Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2017	ЭБС
1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество
Л2.1	Данилов, Н.Н.	Математическое моделирование: учебное пособие	Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2014	ЭБС
Л2.2	Шатрова, Г.В., Топчиев, И.Н.	Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий: учебное пособие	Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2016	ЭБС
1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество
Л3.1	Афонин, В.В., Федосин, С.А.	Моделирование систем: учебно-практическое пособие	Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий, 2011	ЭБС

	Авторы,	Заглавие	Издательство, год	Количество
ЛЗ.2	Татарникова, Т.М.	Моделирование систем: учебно-методическое пособие	Санкт-Петербург: Российский государственный гидрометеорологический университет, 2008	ЭБС
ЛЗ.3		Руководство для преподавателей по организации и планированию различных видов занятий и самостоятельной работы	Ростов н/Д.: ИЦ ДГТУ, 2018	ЭБС
2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	ЭБС «ZNANIUM.COM» (http://znanium.com/)			
Э2	ЭБС «Лань» (https://e.lanbook.com)			
Э3	Электронно-библиотечная система Донского государственного технического университета			
3 Перечень информационных технологий				
3.1 Перечень программного обеспечения				
3.1.1	Mathworks (в составе: MATLAB (MathWorks SMS- Software Maintenance Service), Simulink, Control System Toolbox, Neural Network Toolbox, Fuzzy Logic Toolbox, Optimization Toolbox, Partial Differential Equation Toolbox, Signal			
3.2 Перечень информационных справочных систем, профессиональные базы данных				
3.2.1	Информационно-справочная система Техэксперт			
3.2.2	Профессиональная база данных ЭБС Университетская библиотека онлайн https://biblioclub.ru/			
3.2.3	Профессиональная база данных ЭБС IPRbooks http://www.iprbookshop.ru/			
3.2.4	Профессиональная база данных ЭБС Лань https://e.lanbook.com/			
3.2.5	Международная реферативная база данных научных изданий Scopus https://www.scopus.com/search/form.uri?			
3.2.6	Международная реферативная база данных научных изданий http://apps.webofknowledge.com/WOS_GeneralSearch_input.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&SID=C5hWgRl37PQtaURi4aX&preferencesSaved			