

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Котова Лариса Анатольевна

Таблица обеспеченности учебно-методической литературой
Направление 09.03.03 - Прикладная информатика

Дисциплина	Наличие по плану лабор. раб.	Наличие по плану практич. (семинар)	Наличие по плану контрол. работ	Наличие по плану КП, КР	Описание	Кол-во, ссылки
Базовая часть						
История России		+	+		Коробецкий, И. А. История: методические указания по организации самостоятельной работы студентов, обучающихся по всем направлениям подготовки очной формы обучения/ И. А. Коробецкий. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2019. – 34 с.	http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
					Коробецкий, И. А. История России: методические указания по организации самостоятельной работы студентов, обучающихся по всем направлениям подготовки очной формы обучения/ И. А. Коробецкий. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2023. – 56 с.	http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
Философия		+	+		Яскевич, Л. В. Философия: методические указания по организации самостоятельной работы студентов всех направлений подготовки очной формы обучения/Л. В. Яскевич. – Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2018. – 44 с.	5, http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
					Яскевич, Л. В. Философия: методические указания по организации самостоятельной работы студентов всех направлений подготовки заочной формы обучения/Л. В. Яскевич. – Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2018. – 40 с.	5, http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
Иностранный язык		+	+		Елисеева, И. А. Практический курс по иностранному языку: учебно– методические пособие для студентов 1 курса очной формы обучения всех направлений подготовки II семестр/ И. А. Елисеева. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2021. – 99 с.	http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
					Елисеева, И. А. Иностранный язык: учебно– методические пособие для студентов 1 курса очной формы обучения всех направлений подготовки 1 семестр/ И.А. Елисеева. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020. – 101 с.	http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
					Елисеева, И. А. Английский язык для заочной формы обучения: учебно– методическое пособие для студентов 1 курса заочной формы обучения/ И.А.Елисеева. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС»,	http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru

Дисциплина	Наличие по плану лабор. раб.	Наличие по плану практич. (семинар)	Наличие по плану контрол. работ	Наличие по плану КП, КР	Описание	Кол-во, ссылки
					2022. – 104с.	
					Тусина, Н. В. Иностранный язык: методические указания по практической грамматике по дисциплине «Иностранный язык» для студентов 1, 2 и 3 курсов, очной и заочной форм обучения всех направлений подготовки/ Н. В. Тусина. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2018. – 56 с.	5, http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
					Тусина, Н. В. Иностранный язык: методические указания по коррекционному фонетическому тренингу для студентов 1 курса всех направлений подготовки очной формы обучения/ Н. В. Тусина. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2017. – 58 с.	5, http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
					Боброва, Н. В. Основы научно– технического перевода: методические указания по организации самостоятельной работы для студентов направления 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» заочной формы обучения/ Н.В.Боброва. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2017 – 35 с.	http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
Безопасность жизнедеятельности	+	+	+		Нефёдов, А. В. Безопасность жизнедеятельности: лабораторный практикум для студентов очной и заочной форм обучения всех направлений подготовки/ А.В.Нефёдов. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020. – 64 с.	http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
					Нефёдов, А. В. Безопасность жизнедеятельности: метод. указания к выполнению домашней и контрольной работы/ А. В. Нефёдов.– Орск : ОГТИ, 2010.– 76 с.	7, http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
Экономика		–		+	Измайлова, А. С. Методические указания по выполнению курсовых работ по экономическим дисциплинам для всех направлений подготовки и форм обучения/ А. С. Измайлова. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020. – 34 с.	http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
					Измайлова А.С., Экономика: практикум для всех направлений подготовки и форм обучения.	
Правоведение		+	+		Коробецкий, И. А. Правоведение: методические указания по организации самостоятельной работы для студентов технических направлений подготовки очной формы обучений/ И. А. Коробецкий. –	http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru

Дисциплина	Наличие по плану лабор. раб.	Наличие по плану практич. (семинар)	Наличие по плану контрол. работ	Наличие по плану КП, КР	Описание	Кол-во, ссылки
					Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020. – 50 с	
Русский язык		+	+		Иванова, Е. Р. Русский язык: методические рекомендации по дисциплине «Русский язык» для студентов всех направлений очной и заочной форм подготовки / Е. Р. Иванова – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2019. – 34 с.	http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
					Торшина, А. В. Русский язык: Практикум предназначен для обучающихся Новотроицкого филиала НИТУ «МИСиС» всех направлений подготовки очной и заочной форм обучения./ А. В. Торшина – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2023. – 41 с.	http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
Социология		+	+		Яскевич, Л. В. Социология: методические указания по организации самостоятельной работы студентов всех направлений заочной формы обучения / Л. В. Яскевич. – Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2016. – 62 с.	5, http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
					Яскевич, Л.В. Социология: методические указания по организации самостоятельной работы студентов всех направлений очной формы обучения / Л. В. Яскевич. – Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2017. – 75 с.	5, http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
					Торшина А.С., Социология: практикум для всех направлений подготовки очной и заочной форм обучения.	https://nf.misis.ru/
Основы Российской государственности		+	+		Торшина А.С., Основы Российской государственности: практикум для студентов всех направлений подготовки и форм обучения	https://nf.misis.ru/
Математика					Швалёва, А. В. Математика: методические указания по выполнению контрольной работы № 1 для студентов технических направлений подготовки заочной формы обучения/ А. В. Швалёва, Т. П. Филоненко. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020. – 39 с.	http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
					Швалёва, А. В. Математика: методические указания по выполнению контрольной работы № 3 для студентов технических направлений подготовки	http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru

Дисциплина	Наличие по плану лабор. раб.	Наличие по плану практич. (семинар)	Наличие по плану контрол. работ	Наличие по плану КП, КР	Описание	Кол-во, ссылки
					заочной формы обучения/ А. В. Швалёва, Т. П. Филоненко. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020. – 37 с.	
					Швалева, А. В. Математический анализ. Введение в математический анализ: учебно– методическое пособие для обеспечения самостоятельной работы студентов заочной формы обучения технических специальностей/ А.В Швалева., Т.П Филоненко. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2013.– 72 с.	122, http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
					Швалева, А. В. Математический анализ. Дифференциальное исчисление функции одной переменной: учебно– методическое пособие для обеспечения самостоятельной работы студентов заочной формы обучения технических специальностей /А. В Швалева., Т. П Филоненко. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2013. – 60 с.	127, http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
					Швалева, А. В. Математический анализ: дифференциальное и интегральное исчисление функции нескольких переменных: учебное пособие для обеспечения самостоятельной работы студентов заочной формы обучения технических специальностей / А.В.Швалёва. – Орск, ОГТИ, 2012. – 55 с.	100, http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
Аналитическая геометрия и векторная алгебра		+	+		Филоненко, Т. П. Аналитическая геометрия и алгебра: учебно– методическое пособие для практический занятий студентов технических направлений подготовки всех форм обучения/ Т. П.Филоненко, А. В. Швалева. – Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2015. – 77 с.	57, http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
					Швалева, А. В. Аналитическая геометрия и алгебра: учебно– методическое пособие по написанию контрольной работы студентами заочной формы обучения всех направлений подготовки/ А. В. Швалева, Т. П. Филоненко. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2015. – 130 с.	97, http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
Теория вероятностей и математическая статистика	+	+	+		Изаак, Д. Д. Теория вероятностей и математическая статистика: учебно– методическое пособие для самостоятельных и лабораторных работ студентов очной формы обучения по всем направлениям подготовки / Д. Д. Изаак. – Новотроицк: НФ НИТУ	5, http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru

Дисциплина	Наличие по плану лабор. раб.	Наличие по плану практич. (семинар)	Наличие по плану контрол. работ	Наличие по плану КП, КР	Описание	Кол-во, ссылки
Физика	+	+	+		«МИСиС», 2015. – 152 с.	
					Изаак, Д. Д. Математическая статистика: лабораторный практикум для студентов дневной и заочной форм обучения технических специальностей/ Д. Д. Изаак, А. В. Швалева . – Орск: ОГТИ филиал ОГУ, 2012.– 51с.	100, http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
					Белова, М. Н. Электромагнетизм. Оптика. Квантовая физика: учебно– методическое пособие по физике для практических занятий студентов 2 курса очной формы обучения технических направлений подготовки /М. Н. Белова. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2022. – 95 с.	http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
					Ожегова, С. М. Электричество и магнетизм: лабораторный практикум для студентов очной и заочной форм обучения технических направлений подготовки / С. М. Ожегова. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2012. – 56 с.	150, http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
					Ожегова, С. М. Механика. Молекулярная физика. Термодинамика: учебно– методическое пособие по физике для выполнения контрольной работы №1 студентами заочной формы обучения технических направлений подготовки/ С. М. Ожегова. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020. – 94 с.	98, http://elibrary.misis.ru
					Ожегова, С. М. Электромагнетизм. Оптика. Квантовая физика: методические указания для выполнения контрольной работы № 2 по физике студентами заочной формы обучения технических направлений подготовки/ С. М. Ожегова.– Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2021. – 60 с.	199, http://elibrary.misis.ru
					Ожегова, С. М. Механика. Молекулярная физика. Термодинамика: лабораторный практикум по физике для студентов технических направлений подготовки всех форм обучения/ С.М.Ожегова. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020. – 52 с.	http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
					Ожегова, С. М. Механика. Молекулярная физика. Термодинамика: учебно– методическое пособие по физике для практических занятий студентов очной формы обучения технических направлений подготовки/ С. М. Ожегова. – Новотроицк: НФ	http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru

Дисциплина	Наличие по плану лабор. раб.	Наличие по плану практич. (семинар)	Наличие по плану контрол. работ	Наличие по плану КП, КР	Описание	Кол-во, ссылки
					НИТУ «МИСиС», 2020. – 104 с.	
					Ожегова, С. М. Электромагнетизм. Оптика. Квантовая физика: лабораторный практикум по физике для студентов технических направлений подготовки всех форм обучения/ С. М. Ожегова. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020. – 56 с.	http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
					Белова М.Н. Физические основы механики: лабораторный практикум по дисциплине «Физика» / М.Н. Белова. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2025. – 51 с.	www.nf.misis.ru
Химия	+	+	+		Серженко, Л. Ф. Расчёты по химическим формулам: учебно– методическое пособие для самостоятельных работ студентов всех специальностей и форм обучения / Л. Ф. Серженко, Т. Н. Яньшина. – Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2009.– 41 с.	199, http://elibrary.misis.ru
					Яньшина, Т. Н. Неорганическая химия: лабораторный практикум. Ч.1 для студентов всех специальностей и форм обучения./ Т. Н. Яньшина. – Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2006.– 46 с.	200, http://elibrary.misis.ru
					Яньшина, Т. Н. Основные классы неорганических соединений: учебно– методическое. пособие для самостоятельных работ студентов всех специальностей и форм обучения / Т. Н. Яньшина. – Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2009.– 21 с.	199, http://elibrary.misis.ru
Экология	+	+	+		Нефедова, Е. В. Экология: лабораторный практикум для студентов очной формы обучения всех направлений подготовки/ Е. В. Нефедова, М. Н. Белова. – Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2015. – 87 с.	47, http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
					Нефедова, Е. В. Экология: учебное пособие / Е. В. Нефедова. – Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2015.– 134с	48, http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
Информатика	+	+	+		Абдулвелеева, Р. Р. Объектно– ориентированное программирование в среде Lazarus: лабораторный практикум для студентов технических направлений подготовки всех форм обучения/ Р. Р. Абдулвелеева. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020. – 70 с.	http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
					Чернова, Л. Г. Пакеты прикладных программ.	100, http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru

Дисциплина	Наличие по плану лабор. раб.	Наличие по плану практич. (семинар)	Наличие по плану контрол. работ	Наличие по плану КП, КР	Описание	Кол-во, ссылки
					MathCad: лабораторный практикум для студентов всех направлений/ Л.Г.Чернова. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2012. – 43 с.	
					Чернова, Л. Г. Пакеты прикладных программ. Microsoft Word: лабораторный практикум для студентов всех направлений и форм обучения/ Л.Г.Чернова. – Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2011.– 69 с.	100, http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
					Чернова, Л. Г. Пакеты прикладных программ. Раздел III. Microsoft Excel: лабораторный практикум для студентов всех направлений и форм обучения/ Л. Г. Чернова. – Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2010.– 79 с.	200, http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
	+	+	+		Абдулвелеева Р.Р., Котов И.В., Практическое использование пакета Mathcad при решении задач: лабораторный практикум по дисциплине «Информатика» для студентов всех направлений подготовки, очной и заочной формы обучения.	https://nf.misis.ru/
	+	+	+		Абдулвелеева Р.Р., Котов И.В., Текстовый процессор MS Word: лабораторный практикум по дисциплине «Информатика» для студентов всех направлений подготовки, очной и заочной формы обучения.	https://nf.misis.ru/
	+	+	+		Котов И.В., Табличный процессор MS EXCEL: лабораторный практикум по дисциплине «Информатика» для направлений подготовки 22.03.02, 15.03.02, 09.03.03, 13.03.01, 13.03.02, 18.03.01 всех форм обучения.	https://nf.misis.ru/
	+	+	+		Котов И.В., Система управления базами данных MS ACCESS: лабораторный практикум по дисциплине «Информатика» для направлений подготовки 22.03.02, 15.03.02, 09.03.03, 13.03.01, 13.03.02, 18.03.01 всех форм обучения.	https://nf.misis.ru/
					Жданов, С. И. Физическая культура для здоровья и профессиональной подготовки студента: методические указания для самостоятельной работы студентов с ОВЗ и освобожденных от практических занятий всех направлений подготовки очной и заочной форм обучения/ С. И. Жданов. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2022.– 29 с.	http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
Физическая культура					Жданов, С. И. Физическая культура для здоровья и профессиональной подготовки студента: методические указания для самостоятельной работы студентов с ОВЗ и освобожденных от практических занятий всех направлений подготовки очной и заочной форм обучения/ С. И. Жданов. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2022.– 29 с.	http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru

Дисциплина	Наличие по плану лабор. раб.	Наличие по плану практич. (семинар)	Наличие по плану контрол. работ	Наличие по плану КП, КР	Описание	Кол-во, ссылки
					Жданов, С. И. Здоровье и физическая культура личности: методические указания по дисциплине «Физическая культура» для самостоятельной работы по диагностике физического развития и уровня здоровья для студентов очной и заочной форм обучения всех направлений подготовки / С. И. Жданов.– Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2021. – 26 с.	http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
					Жданов, С.И. Способы сохранения и улучшения зрения: Методические указания по дисциплине «Физическая культура» для самостоятельной работы студентов очной и заочной форм обучения всех направлений подготовки.– Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2023. – 30 с.	http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
Производственный менеджмент		+	+		Измайлова, А.С. Производственный менеджмент: Учебное пособие/ А.С.Измайлова.– Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2019.– 135 с.	www.nf.misis.ru
Начертательная геометрия и инженерная графика	+	+	+		Табельская, В. Н. Начертательная геометрия. Инженерная графика. Часть 1.:методические указания по выполнению домашнего задания / контрольной работы для студентов очной и заочной форм обучения/ В. Н. Табельская. – Новотроицк, НФ НИТУ «МИСиС», 2020. – 67с.	http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
					Табельская, В. Н. Начертательная геометрия и инженерная графика. Часть 2: методические указания по выполнению домашнего задания / контрольной работы для студентов очной и заочной форм обучения/ В. Н. Табельская. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020. – 38 с.	http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
					Табельская, В. Н. Начертательная геометрия и инженерная графика: лабораторный практикум для студентов очной и заочной форм обучения технических направлений подготовки/ В. Н. Табельская. – Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2020. – 54 с.	http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
					Табельская, В. Н. Начертательная геометрия. Инженерная графика. Часть 1.: методические указания по выполнению контрольной работы для студентов заочной формы обучения технических специальностей/ В. Н. Табельская. – Новотроицк,	98, www.nf.misis.ru

Дисциплина	Наличие по плану лабор. раб.	Наличие по плану практич. (семинар)	Наличие по плану контрол. работ	Наличие по плану КП, КР	Описание	Кол-во, ссылки
					НФ НИТУ «МИСиС», 2015. – 73 с.	
					Табельская, В. Н. Инженерная графика: методические указания по выполнению курсовой работы студентами технических специальностей всех форм обучения/ В. Н. Табельская. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2014. – 50 с.	98, http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
Прикладная механика		+	+		Степыко, Т. В. Прикладная механика: методическое пособие для проведения практических занятий и выполнения контрольной работы/домашнего задания, предусмотренных программой дисциплины в IV семестре для студентов технических направлений подготовки очной и заочной форм обучения/ Т. В. Степыко. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020. – 81 с.	http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
					Степыко, Т. В. Прикладная механика: методические указания по выполнению контрольной работы/домашнего задания, предусмотренных программой дисциплины в III семестре для студентов технических направлений подготовки очной и заочной форм обучения/Т. В. Степыко. – Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2019.– 55 с.	http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
алгоритмизация и программирование	+	+	+		Апатова, Н. В. Алгоритмизация и программирование : учебное пособие : [16+] / Н. В. Апатова, М. А. Бакуменко. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2025. – 216 с.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=725622
					Хахаев, И. А. Практикум по алгоритмизации и программированию на Python : курс : учебное пособие : [16+] / И. А. Хахаев. – 2-е изд., исправ. – Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. – 179 с.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429256
компьютерная графика	+	+	+		Свертилова, Н. В. Компьютерная графика : справочно-методическое пособие : справочник : [16+] / Н. В. Свертилова, А. И. Митин. – 2-е изд., стер. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. – 252 с.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=443902
					Компьютерная графика : практикум : [16+] / сост. М. С. Мелихова, Р. В. Герасимов ; Северо-Кавказский федеральный университет. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=458014

Дисциплина	Наличие по плану лабор. раб.	Наличие по плану практич. (семинар)	Наличие по плану контрол. работ	Наличие по плану КП, КР	Описание	Кол-во, ссылки
					(СКФУ), 2015. – 93 с.	
Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	+	+	+		Гриценко, Ю. Б. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации : учебное пособие / Ю. Б. Гриценко ; Томский Государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР), Факультет дистанционного обучения. – Томск : ТУСУР, 2015. – 134 с.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480639
Языки программирования	+	+	+		Исаева, Г. Н. Языки программирования : практикум по курсу «Языки программирования» : учебное пособие : [16+] / Г. Н. Исаева, Н. В. Логачёва, Ю. В. Стреналюк ; Технологический университет. – Москва : Директ-Медиа, 2024. – 109 с.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=713440
					КолесниковаТатьяна, Г. Языки программирования : учебное пособие : [16+] / Г. КолесниковаТатьяна ; Кемеровский государственный университет. – Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2019. – 182 с.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573802
Архитектура ЭВМ и систем	+	+	+		Архитектура ЭВМ и систем : учебное пособие / Ю. Ю. Громов, О. Г. Иванова, М. Ю. Серегин [и др.] ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2012. – 200 с.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277352
Численные методы и методы оптимизации	+	+	+		Донкова, И. А. Исследование операций и методы оптимизации : учебное пособие : [16+] / И. А. Донкова. – Тюмень : Тюменский государственный университет, 2017. – 196 с.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=572102
информационные системы и технологии	+	+	+		Интеллектуальные информационные системы и технологии их построения : учебное пособие / В. В. Алексеев, М. А. Ивановский, А. И. Елисеев [и др.] ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2021. – 82 с.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=722684
теория систем и системный анализ	+	+	+		Теория систем и системный анализ : учебник : [16+] / С. И. Маторин, А. Г. Жихарев, О. А. Зимовец [и др.] ; под ред. С. И. Маторина. – Москва ; Берлин : Директмедиа Паблишинг, 2019. – 509 с.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574641
Управление проектами		+	+		Щеголева, Н. Б. Управление проектами : учебное пособие / Н. Б. Щеголева ; Московский	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=730809

Дисциплина	Наличие по плану лабор. раб.	Наличие по плану практич. (семинар)	Наличие по плану контрол. работ	Наличие по плану КП, КР	Описание	Кол-во, ссылки
					государственный институт международных отношений (университет) МИД России, Кафедра менеджмента, маркетинга и внешнеэкономической деятельности им. И.Н. Герчиковой. – Москва : МГИМО-Университет, 2020. – 270 с.	
Элективные курсы по физической культуре и спорту		+			Жданов, С. И. Физическая культура для здоровья и профессиональной подготовки студента: методические указания для самостоятельной работы студентов с ОВЗ и освобожденных от практических занятий всех направлений подготовки очной и заочной форм обучения/ С.И.Жданов.– Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2022. – 29 с.	http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
					Жданов, С. И. Здоровье и физическая культура личности: методические указания по дисциплине «Физическая культура» для самостоятельной работы по диагностике физического развития и уровня здоровья для студентов очной и заочной форм обучения всех направлений подготовки / С.И.Жданов. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2021. – 26 с.	http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
управление технологическими системами		+	+		Теория систем и системный анализ : учебник : [16+] / С. И. Маторин, А. Г. Жихарев, О. А. Зимовец [и др.] ; под ред. С. И. Маторина. – Москва ; Берлин : Директмедиа Паблишинг, 2019. – 509 с.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574641
программные системы инженерного анализа	+	+	+	+	Анисимов, Э. А. Современные программные комплексы для проведения инженерного анализа : учебное пособие : [16+] / Э. А. Анисимов, В. Ю. Чернов ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2017. – 96 с.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483720
информационная безопасность		+	+		Ячиков, И.М. Методические указания к лабораторным работам №1-№6 по дисциплине «Информационная безопасность» / И.М. Ячиков, А.В. Швалева. - Новотроицк: НФ НИТУ МИСИС, 2024. - 37 с	www.nf.misis.ru
операционные системы	+	+	+		Зверева, О. М. Операционные системы : учебное пособие / О. М. Зверева ; науч. ред. Л. Г. Доросинский ; Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина. – Екатеринбург : Издательство Уральского	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=699030

Дисциплина	Наличие по плану лабор. раб.	Наличие по плану практич. (семинар)	Наличие по плану контрол. работ	Наличие по плану КП, КР	Описание	Кол-во, ссылки
					университета, 2020. – 223 с.	
CASE-технологии	+	+	+		Новикова, Т.Б. Case-технологии: лабораторный практикум / Т.Б. Новикова. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСИС», 2025. – 100 с.	www.nf.misis.ru
программная инженерия	+	+	+	+	Романов, Е. Л. Программная инженерия : учебное пособие : [16+] / Е. Л. Романов ; Новосибирский государственный технический университет. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2017. – 395 с.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573945
Основы WEB-программирования	+	+	+	+	Никулова, Г. А. Web-программирование : серверные технологии: PHP : учебно-методическое пособие : [16+] / Г. А. Никулова, В. Р. Субботин. – Липецк : Липецкий государственный педагогический университет им. П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2017.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577452
					Никулова, Г. А. Web-программирование : клиентские технологии: SVG : учебно-методическое пособие : [16+] / Г. А. Никулова. – Липецк : Липецкий государственный педагогический университет им. П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2017. – 62 с.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577453
технологии программирования	+	+	+	+	Кручинин, В. В. Технологии программирования : учебное пособие : [16+] / В. В. Кручинин ; Федеральное агентство по образованию, Томский Государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР). – Томск : ТУСУР, 2013. – 272 с.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480536
базы данных	+	+	+	+	Гущин, А. Н. Базы данных : учебно-методическое пособие / А. Н. Гущин. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. – 311 с.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=278093
проектирование информационных систем	+	+	+	+	Проектирование информационных систем : курс лекций : учебное пособие : [16+] / авт.-сост. Т. В. Киселева. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2018. – Часть 1. – 150 с.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=563326
проектирование систем SCADA	+	+	+	+	Иванов, В. Э. Практическое проектирование систем управления в SCADA TRACE MODE 6 : учебное пособие : [16+] / В. Э. Иванов ; науч. ред. А. В. Левенец. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2025. – 232 с.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=725784

Дисциплина	Наличие по плану лабор. раб.	Наличие по плану практич. (семинар)	Наличие по плану контрол. работ	Наличие по плану КП, КР	Описание	Кол-во, ссылки
					Лицин К.В. Проектирование систем SCADA: методические указания по написанию курсовой работы для студентов очной и заочной формы, обучающихся по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020. – 19 с.	https://nf.misis.ru
разработка пользовательских интерфейсов	+	+	+		Майстренко, Н. В. Проектирование и разработка мультимедийного контента и пользовательского интерфейса : учебное пособие / Н. В. Майстренко, И. Л. Коробова, Н. А. Вехтеева ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2024. – 81 с.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=723490
дизайн web-приложений	+	+	+		Основы web-дизайна : учебно-методическое пособие : [16+] / сост. Н. А. Саблина ; Липецкий государственный педагогический университет им. П. П. Семенова-Тян-Шанского. – Липецк : Липецкий государственный педагогический университет им. П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2018. – 51 с.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577082
ВКР					Мажирина Р.Е., Лицин К.В. Методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы. Государственная итоговая аттестация. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020. – 25 с.	https://nf.misis.ru
НИР					Мажирина Р.Е., Лицин К.В. Организация, выполнение и оформление научноисследовательской работы: учебно-методическое пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020. – 22 с.	https://nf.misis.ru
Организация и проведение практики					Белых Д.В., Лицин К.В., Мажирина Р.Е. Организация и проведение практики: методические указания по прохождению учебных и производственных практик для студентов направления подготовки бакалавров 09.03.03 Прикладная информатика. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020. – 38 с	https://nf.misis.ru